ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
เอกสารแนบที่ 1.1	หนังสือที่ ทส 1010.7/13109 ลงวันที่ 19 กันยายน 2562
เอกสารแนบที่ 1.2	หนังสือที่ ทส 1009.7/7362 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2560
เอกสารแนบที่ 1.3	หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 11 มกราคม 2556
เอกสารแนบที่ 2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
เอกสารแนบที่ 3	ผังการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกการร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เอกสารแนบที่ 4	เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 5	ตัวอย่างข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของเชื้อเพลิง ไม่เกินร้อยละ 51
เอกสารแนบที่ 6	แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 7	แนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโรงงาน
เอกสารแนบที่ 8	การประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เอกสารแนบที่ 9	ขั้นตอนในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง
เอกสารแนบที่ 10	การสนับสนุนให้ชาวไร่อ้อย นำอ้อยสดมาขาย
เอกสารแนบที่ 11	ตัวอย่างเอกสารข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของกากอ้อย
เอกสารแนบที่ 12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย
เอกสารแนบที่ 13	แบบฟอร์ม และตัวอย่างการบันทึกปริมาณการขนเถ้า
เอกสารแนบที่ 14	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน
เอกสารแนบที่ 15	หนังสือแจ้งชุมชนทราบล่วงหน้า ก่อนทำความสะอาดระบบท่อ
เอกสารแนบที่ 16	แผนงานและผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 17	การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)
เอกสารแนบที่ 18	ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลในน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต
เอกสารแนบที่ 19	แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 20	ตัวอย่างการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 21	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
เอกสารแนบที่ 21.1	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 21.2	แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 21.3	เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
เอกสารแนบที่ 22	ตัวอย่างเอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 23	ข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุก
เอกสารแนบที่ 24	ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะ จาก อบต.หนองไผ่แก้ว
เอกสารแนบที่ 25	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
เอกสารแนบที่ 26	เอกสารข้อมูลผลการวิเคราะห์
เอกสารแนบที่ 26.1	ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้า
เอกสารแนบที่ 26.2	ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง
เอกสารแนบที่ 26.3	ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของคุณภาพดินพื้นที่ปลูกอ้อย
เอกสารแนบที่ 26.4	ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากอ้อย
เอกสารแนบที่ 27	คู่มือการทำปุ๋ยหมักจากเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง
เอกสารแนบที่ 28	เอกสารสรุปจำนวนคนงานที่เป็นคนในท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 29	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 30	ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 31	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 32	รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567
เอกสารแนบที่ 33	แผนประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 34	เอกสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 35	ตัวอย่างการเยี่ยมชมโครงการ
เอกสารแนบที่ 36	เอกสารการมีส่วนร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานในท้องถิ่น
เอกสารแนบที่ 37	ตัวอย่างข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)
เอกสารแนบที่ 38	รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ป้องกัน ระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ และหม้อไอน้ำ ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 39	สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการที่แจ้งต่อโรงพยาบาลบ้านบึง
เอกสารแนบที่ 40	ขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรการ สำหรับเหตุฉุกเฉิน และแผนฉุกเฉินสำหรับรถขนส่งสารเคมี และ SOP WI สำหรับเหตุฉุกเฉินจากผู้ประกอบการขนส่ง
เอกสารแนบที่ 41	ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เอกสารแนบที่ 42	ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (WORK PERMIT)
เอกสารแนบที่ 43	บันทึกสถิติอุบัติเหตุของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ภาคผนวกที่ 1

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 44 ตัวอย่างผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เอกสารแนบที่ 45 สำเนาหนังสือนำส่งข้อมูลจำนวนและช่วงอายุของพนักงาน

เอกสารแนบที่ 46 ตัวอย่างบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เอกสารแนบที่ 47 ระเบียบวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมสะพานลำเลียงอ้อย

เอกสารแนบที่ 48 ใบอนุญาตผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

เอกสารแนบที่ 49 ตัวอย่างใบกำกับขนส่ง (Shipping Paper)

เอกสารแนบที่ 50 ตัวอย่างแบบบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 51 รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 52 ตัวอย่างใบอนุญาตขับขี่รถประเภทที่ 4

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

เอกสารแนบที่ 1.1

หนังสือที่ ทส 1010.7/13109 ลงวันที่ 19 กันยายน 2562

เอกสารแนบที่ 1.2

หนังสือที่ ทส 1009.7/7362 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2560

เอกสารแนบที่ 1.3

หนังสือที่ ทส 1009.7/517 ลงวันที่ 11 มกราคม 2556

เอกสารแนบที่ 2

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.2/2567

กกพ.01-1(2)/56-128

วันที่ 19 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 (ชลบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 จำนวน 3 เล่ม

2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ดำเนิน โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ตั้งอยู่ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เลขที่ใบอนุญาต กกพ.01-1(2)/56-128 และมอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 นั้น บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังกล่าวตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯได้ส่งรายงานดังกล่าวนี้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ [redacted]
ลงวันที่ 23/1/67

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 1595
วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๗
เวลา 8.63

ที่ สวล.3/2567

วันที่ 19 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ทาง บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯได้ส่งรายงานดังกล่าวนี้ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

( )

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.4/2567

วันที่ 19 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ทาง บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี นั้น บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯได้ส่งรายงานดังกล่าวนี้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(.....)

กรรมการผู้จัดการ

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับ

(.....)

๒๓ ม.ค. ๒๕๖๗

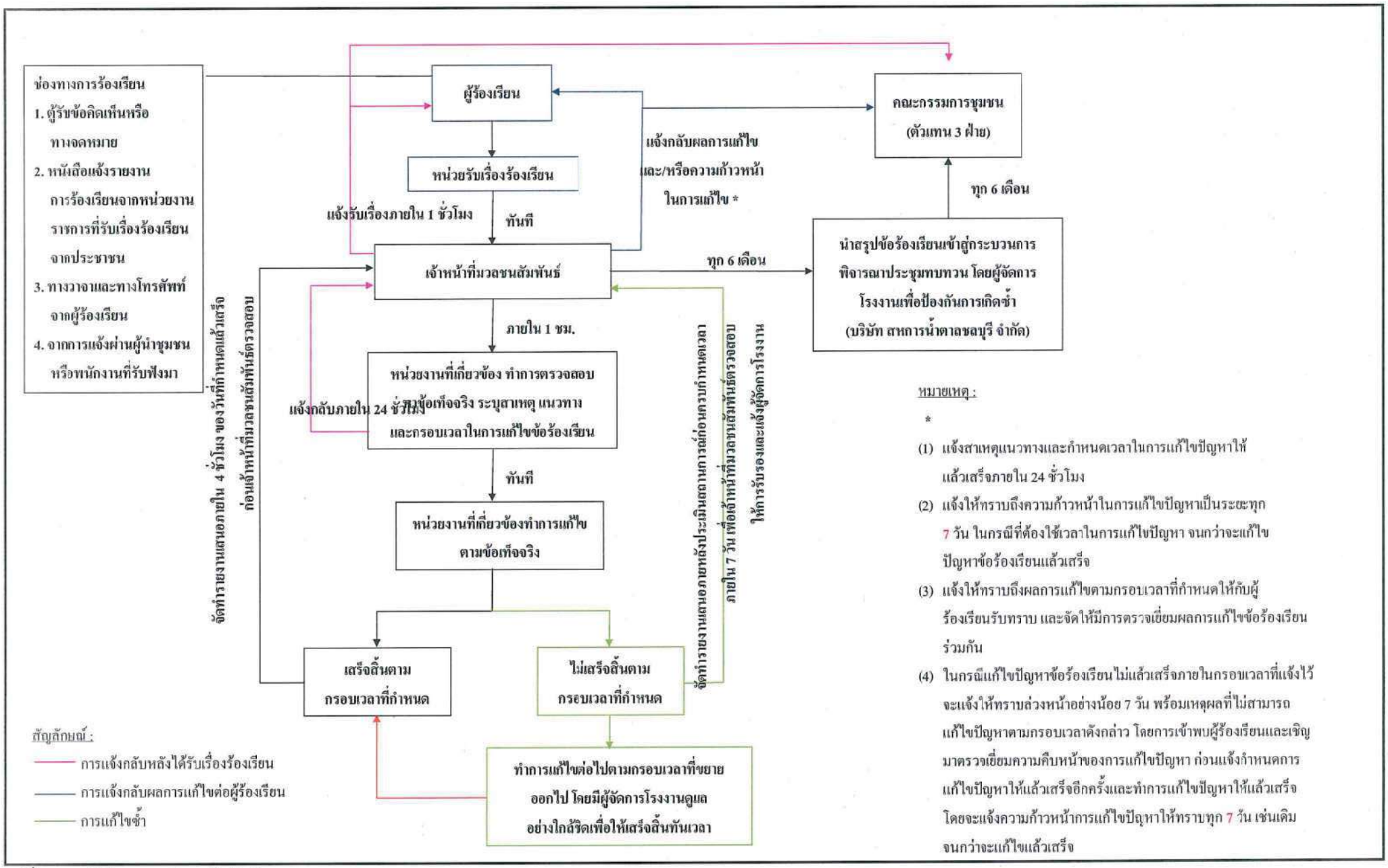
บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

เอกสารแนบที่ 3

ผังการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกการร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 2.11-1 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน

CST

แบบบันทึกการรับร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ

ปี พ.ศ. 2567	ข้อร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
มกราคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	[redacted]
กุมภาพันธ์	X	ได้รับข้อร้องเรียนเรื่องฝุ่นละออง (แก้ไขแล้ว)	
มีนาคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
เมษายน	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
พฤษภาคม	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	
มิถุนายน	✓	ไม่มีข้อร้องเรียน	

หมายเหตุ : √ ไม่มีเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ

X มีเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยฯ

ผู้ทบทวน ([redacted])

แบบบันทึกการทบทวนตามโครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

ปี พ.ศ. 2567	การรุกล้ำพื้นที่ตามเอกสารสิทธิ์	การใช้น้ำตามเอกสารสิทธิ์	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
มกราคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	[redacted]
กุมภาพันธ์	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
มีนาคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
เมษายน	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
พฤษภาคม	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	
มิถุนายน	✓	✓	ไม่มีข้อขัดแย้ง	

หมายเหตุ : √ ไม่มีเรื่องร้องเรียนหรือไม่มีการรุกล้ำ พื้นที่,การใช้น้ำ ตามเอกสารสิทธิ์

X มีเรื่องร้องเรียนหรือมีการรุกล้ำ พื้นที่,การใช้น้ำ ตามเอกสารสิทธิ์

ผู้ทบทวน (.[redacted].)

ที่ ชบ ๐๐๓๔(๒)/ใ๒ ๒/จ๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
๙๗/๑๒๕ ถ.สุขุมวิท ม.๑ ต.เสม็ด
อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐

๒๔ มี.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ประกอบกิจการโรงงานตามปกติ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ ๐๐๓๔(๒)/๙๔๖ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
๒. หนังสือบริษัทฯ เลขรับที่ ๐๑๗๘๘ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ได้มีคำสั่งให้ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายดิบ และน้ำตาลทรายขาว ได้วันละ ๔,๐๕๑ ตัน ผลิตพลังงานไฟฟ้า กำลังการผลิต ๑๔ เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖๑๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๐๐๑๐๐๑๒๕๑๕๖ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม ๓-๑๑(๓)-๑/๑๕ชบ) ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโรงงานให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ ท่านแจ้งว่าได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโรงงานตามคำสั่งครบถ้วนแล้ว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ได้มอบหมายพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ตรวจสอบติดตามผลการปรับปรุงแก้ไขโรงงาน เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ พบว่า ท่านได้ดำเนินการจัดทำมาตรการควบคุมและป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พร้อมทั้งส่งรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกนอกจากโรงงานตามคำสั่งครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว จึงขอยุติคำสั่งมาตรา ๓๗ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และให้ท่านปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร. ๐-๓๘๒๗-๔๑๒๔-๕
โทรสาร ๐-๓๘๒๗-๖๘๕๑
E-mail : saraban_chonburi@industry.go.th

THAI ROONG RUANG SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.5 /2567

วันที่ 4 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ส่งรายงานการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะจากการตรวจโรงงาน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ด้วย บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายและไฟฟ้า(เชื้อเพลิงชีวมวล) สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 238 ถนนนราธิวาสราชครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10170 โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220 โทรศัพท์ 0 3816 0298

ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะฯการตรวจโรงงาน วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 ดังนี้ .-

1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ประจำปี 2567 จำนวน 5 ฉบับ
(วันที่ตรวจวัด 17-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567)
2. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบฝุ่นละออง จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาตรวจรับ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
ผู้จัดการโรงงาน

[redacted]
ผู้นำตรวจ/ติดต่อประสานงาน
โทรศัพท์ติดต่อ : 0 3816 0298

ได้รับต้นฉบับแล้ว
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับ
( )
- ๔ มี.ค. ๒๕๖๗

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

สค.๒๙/๑

บันทึกข้อเท็จจริง

เขียนที่ บริษัท สหการน้ำตาลสระบุรี จำกัด

วันที่ 12 ก.พ. 2567 เวลา 14.30

ข้าพเจ้า [redacted] อายุ 44 ปี รับราชการตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

สังกัด สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี

อยู่บ้านเลขที่ 94/125 ม.1 ต.เสาไห้ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ได้มาตรวจโรงงานชื่อ บริษัท สหการน้ำตาลสระบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200100012515

เลขที่ 612 ม.5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี พบว่ามีบริษัท สหการน้ำตาลสระบุรี จำกัด

เป็นผู้ประกอบกิจการ

- ตรวจสอบโรงงานประกอบก่อสร้างตามปกติ
- ตรวจสอบ boiler เชื้อเพลิง Biomass จำนวน 5 ลูกโซ่ ตาชั่งอากาศ/ก๊าซ ตะแกรงเป่าเชื้อเพลิง ห้องเก็บระบบน้ำปูนขาวแห้ง แบบมีเครื่องทำระบบ ESP จำนวน 5 ชุด มีอุปกรณ์ตำแหน่งตำแหน่งตรวจต่างๆ รวมถึง CEM เพื่อตรวจวัดในการรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือที่ อน.ชม ปี 2558
- ตรวจสอบระบบน้ำเสียเครื่องปกติ โดยแจ้งโรงงานมีกำหนดการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตามใบเสนอ กุมภาพันธ์ 2567 และจะมีนำเข้าตรวจวัดคุณภาพอากาศ ใน สอง. สระบุรี
- บริเวณทำงาน มีวางถังดับเพลิง ทางขึ้นลงอ้อย พนักงานมีเป็นสวมใส่ชุดป้องกันฝุ่นอาบ ตรวจ มีป้ายเตือนเป็นระเบียบ ใช้ชุดป้องกันฝุ่นอาบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ

[ ] รายละเอียดตามใบแนบ จำนวน ..... ฉบับ (เพื่อประกอบการพิจารณาเท่านั้น)

รวมกำลังเครื่องจักรทั้งสิ้น ..... แรงม้า มีคนงานรวม ..... คน

บ.สหการน้ำตาลสระบุรี จำกัด

ข้าพเจ้า [illegible] อยู่บ้านเลขที่ 612 หมู่ที่ 5 ซอย -

ถนน - แขวง/ตำบล หนองไผ่แก้ว เขต/อำเภอ มวกเหล็ก

จังหวัด สระบุรี โทร 038-160298 เกี่ยวข้องกับโรงงานโดยเป็น .....

ขอรับรองว่า บันทึกการตรวจโรงงานปรากฏตามรายละเอียดข้างต้นนั้นถูกต้อง และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่มิได้ทำให้ทรัพย์สินของโรงงานเสียหายแต่อย่างใด จึงได้ลงชื่อไว้ท้ายบันทึกนี้เป็นหลักฐาน

หมายเหตุ [ ] ผู้นำตรวจไม่ลงลายมือชื่อ (ลง[redacted]ผู้นำตรวจ

[redacted]

(ลงชื่อ[redacted]ผู้ตรวจโรงงาน

(นายสิทธิ์ [illegible])
(รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม)

น.ท. [illegible]
([illegible])
กง.รมน. จังหวัด ป.ป.

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. AR270/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตัน/ชม. (ชุดที่ 2) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42		-	-	-
Height	m.	-	-	33.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.76		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.2		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	126		-	-	-
Moisture	%	-	-	12.64		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.59		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	36.790		-	-	-
Oxygen	%	-	-	11.9	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	128.50	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	62	96	320	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	2.28	-	-		4.82

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 24 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 47 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

-------- End of Report --------

F1210-2/21-01-23/AR2401

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

Ref. No. AR271/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 1) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:40-12:22		-	-	-
Height	m.	-	-	33.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.64		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	180		-	-	-
Moisture	%	-	-	11.86		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.05		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.650		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.9	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	193.20	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	50	99	320	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.53	-	-	-	4.38

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 19 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 38 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 02 / 67

-------- End of Report --------

F1210-2/21-01-23/AIR2401

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

Ref. No. AR272/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 3) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:40-12:22		-	-	-
Height	m.	-	-	33.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.53		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	158		-	-	-
Moisture	%	-	-	12.25		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.94		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	35.610		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.0	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	197.31	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	46	93	320	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.64	-	-	-	4.38

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 21 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 43 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ว-011-ค-0026
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

-------- End of Report --------

F1210-2/21-01-23/AIR2401

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

Ref. No. AR273/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
[redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 4) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:00-15:42		-	-	-
Height	m.	-	-	33.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.57		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.5		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	133		-	-	-
Moisture	%	-	-	13.55		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.01		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	33.420		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.6	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	181.11	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	52	99	320	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.74	-	-	-	4.38

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 20 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 40 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

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

Ref. No. AR274/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชม. (ชุดที่ 5) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:40-12:22		-	-	-
Height	m.	-	-	35.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.67		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	121		-	-	-
Moisture	%	-	-	10.58		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.97		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	44.283		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.3	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	210.77	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	46	97	320	120	100
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	2.04	-	-	-	7.12

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 65 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

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

Ref. No. AR275/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 1) (Inlet)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:25	
Height	m.	-	-	33.0	
Diameter	cm.	-	-	250* x 250	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	751.94	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1	
Stack Temperature	°C	-	-	186	
Moisture	%	-	-	12.89	
Velocity	m/s	-	-	8.94	
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	31.258	
Oxygen	%	-	-	13.2	7.0
Excess Air	%	-	-	166.48	50.0
Total Suspended Particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	560	1,011
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	17.5	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	43	78
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.53	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	860	1,552
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	30.8	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	4
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.164	-

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

Ref. No. AR275/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 19 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 38 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามตัดคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

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

Ref. No. AR276/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 1) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	10:40-11:22		-	-	-
Height	m.	-	-	33.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.64		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	179		-	-	-
Moisture	%	-	-	11.11		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.02		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	30.881		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.5	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	177.45	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	34	64	320	120	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.05	-	-	-	3.51
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	16	30	200	200	95
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.930	-	-	-	7.84
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	291	546	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	10.3	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	2	60	60	28
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.081	-	-	-	3.21

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

Ref. No. AR276/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 19 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 38 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

F1210-2/21-01-23/21-01-23/AIR2401

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

Ref. No. AR277/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตัน/ชม. (ชุดที่ 2) (Inlet)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:45	
Height	m.	-	-	33.0	
Diameter	cm.	-	-	250* x 250	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	745.36	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0	
Stack Temperature	°C	-	-	156	
Moisture	%	-	-	12.97	
Velocity	m/s	-	-	8.79	
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	32.576	
Oxygen	%	-	-	11.5	7.0
Excess Air	%	-	-	118.77	50.0
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	454	671
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	14.8	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	51	75
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	3.13	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	368	544
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	13.7	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	4	6
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.341	-

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

Ref. No. AR277/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดจักตัวอย่างอากาศในปล่อง
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 24 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 47 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

F1210-2/21-01-23/AR2401

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

Ref. No. AR278/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตัน/ชม. (ชุดที่ 2) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42		-	-	-
Height	m.	-	-	33.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.76		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	125		-	-	-
Moisture	%	-	-	12.48		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.61		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	37.054		-	-	-
Oxygen	%	-	-	11.8	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	126.02	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	48	73	320	120	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.78	-	-	-	3.86
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	40	61	200	200	95
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.79	-	-	-	8.62
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA. Method 10)	258	394	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	10.9	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	3	60	60	28
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.194	-	-	-	3.53

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

Ref. No. AR278/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 24 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 47 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

-------- End of Report --------

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

Ref. No. AR279/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	19 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	19-28 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	[redacted]	วันที่ออกรายงาน	:	29 กุมภาพันธ์ 2567
		บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (2-011)			

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 3) (Inlet)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:25	
Height	m.	-	-	33.0	
Diameter	cm.	-	-	250* x 250	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	747.94	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2	
Stack Temperature	°C	-	-	163	
Moisture	%	-	-	10.68	
Velocity	m/s	-	-	9.86	
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	37.010	
Oxygen	%	-	-	14.2	7.0
Excess Air	%	-	-	206.11	50.0
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	292	606
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	10.8	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	40	83
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.79	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	728	1,511
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	30.9	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	4	8
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.388	-

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

Ref. No. AR279/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: ถ่านอัดเม็ด
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 21 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 43 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

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

Ref. No. AR280/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	: 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: [redacted]	วันที่ออกรายงาน	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 3) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน [1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:22		-	-	-
Height	m.	-	-	33.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.53		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	156		-	-	-
Moisture	%	-	-	11.20		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	8.77		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	35.565		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.6	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	225.49	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	32	71	320	120	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.14	-	-	-	3.51
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	57	200	200	95
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.74	-	-	-	7.84
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	303	668	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	12.3	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	4	60	60	28
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.186	-	-	-	3.21

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

Ref. No. AR280/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 21 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 43 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

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

Ref. No. AR281/02/24 Report No. 2402/290

114/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (1-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 4) (Inlet)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:45	
Height	m.	-	-	33.0	
Diameter	cm.	-	-	250* x 250	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	750.39	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.0	
Stack Temperature	°C	-	-	146	
Moisture	%	-	-	9.94	
Velocity	m/s	-	-	7.58	
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	29.993	
Oxygen	%	-	-	13.4	7.0
Excess Air	%	-	-	173.59	50.0
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	328	608
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	9.84	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	44	82
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.48	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	476	882
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	16.3	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	9
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.393	-

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

Ref. No. AR281/02/24 Report No. 2402/290

114/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดจักตัวอย่างอากาศในปล่อง
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 20 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 40 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

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

Ref. No. AR282/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (1-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 4) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	14:00-14:42		-	-	-
Height	m.	-	-	33.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.57		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.3		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	132		-	-	-
Moisture	%	-	-	10.10		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	7.22		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	31.352		-	-	-
Oxygen	%	-	-	13.8	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	189.02	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	40	78	320	120	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.25	-	-	-	3.51
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	14	27	200	200	95
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.826	-	-	-	7.84
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	314	615	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	11.3	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	4	60	60	28
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.164	-	-	-	3.21

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

Ref. No. AR282/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 20 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 40 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

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

Ref. No. AR283/02/24 Report No. 2402/290
114/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชม. (ชุดที่ 5) (Inlet)	
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:25	
Height	m.	-	-	35.0	
Diameter	cm.	-	-	250* x 250	
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	752.33	
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0	
Stack Temperature	°C	-	-	131	
Moisture	%	-	-	11.29	
Velocity	m/s	-	-	8.56	
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	34.645	
Oxygen	%	-	-	13.9	7.0
Excess Air	%	-	-	193.02	50.0
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	286	568
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	9.91	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	43	85
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.80	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	786	1,561
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	31.2	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	10
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.453	-

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

Ref. No. AR283/02/24 Report No. 2402/290
114/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
* ด้านที่ใช้คำนวณหาจำนวนจุดชักตัวอย่างอากาศในปล่อง
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: ภาคอ้อย
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 65 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

-------- End of Report --------

F1210-2/21-01-23/AIR2401

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

Ref. No. AR284/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชม. (ชุดที่ 5) (Outlet)		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:40-11:22		-	-	-
Height	m.	-	-	35.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	290		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.68		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	119		-	-	-
Moisture	%	-	-	9.47		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	10.01		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	45.268		-	-	-
Oxygen	%	-	-	14.1	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	201.67	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	38	78	320	120	80
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.72	-	-	-	5.70
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	61	200	200	95
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	2.56	-	-	-	12.73
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	328	670	690	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	17.0	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	2	4	60	60	28
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.237	-	-	-	5.22

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

Ref. No. AR284/02/24
114/12/66

Report No. 2402/290

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:
- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: กากอ้อย
- กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 35 ตัน/ชั่วโมง
- อัตราการผลิต 65 ตัน/ชั่วโมง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ที่ 7% O_2)
ค่ามาตรฐาน[3] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
29 / 02 / 67

- - - - - - - End of Report - - - - - - -

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนข้างเคียง

****

1. โรงงานควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากปล่องหม้อไอน้ำออกนอกโรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบมัลติไซโคลน (Multi Cyclones) ต่ออนุกรมกับระบบบำบัดมลพิษแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) เพื่อป้องกันปริมาณสารปนเปื้อนไม่ให้เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 (ที่ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7) ดังนี้
    - Particulate ไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (กรณีปกติ)
    - Particulate ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (กรณีพ่นเขม่า)
    - SO_2 ไม่เกิน 28 ppm
    - NOx as NO_2 ไม่เกิน 95 ppm
2. ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ไม่เกินร้อยละ 51 เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์
3. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต
4. จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันท่วงที
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545
6. หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โรงงานต้องหยุดการผลิตไฟฟ้า เพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง
7. ทำการตรวจวัดและประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังผ่านการบำบัดเพื่อคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัด

มาตรการลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

1. ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้
2. พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียง ให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ

มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ

1. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากอ้อยหรือโรงเก็บกากอ้อย ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบู๊ท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง
2. ทำความสะอาดพื้นลานกองกากอ้อยและโรงเก็บกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนข้างเคียง

****

มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บกากอ้อย

1. กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยและโรงกองเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงที่ติดไฟได้ง่ายเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว
2. ทำการปลูกต้นสนประดิพัทธ์สลับกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็มหรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ของกองกากอ้อย จำนวน 3 แถว สลับฟันปลา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากอ้อย
3. ติดตั้งแนวตาข่ายพลาสติกความสูงประมาณ 12 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ ในการดักกากอ้อยและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อยที่สูง 10 เมตร ในช่วงฤดูหีบอ้อย
4. ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทาง การพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใต้ลม
5. กรณีโปรยกากอ้อยลงสู่กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งที่ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย ที่สามารถปรับความยาวของที่ครอบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย

การควบคุมฝุ่นละอองบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ

1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
2. ถ้าสภาพถนนที่ใช้ในการขนส่ง อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองได้ ก่อนการลำเลียงให้ทำการราดน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะรถวิ่ง
3. พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง
4. แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆที่โรงงานได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โรงงานและด้านหน้าโรงงานตลอดเวลาโดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน
6. จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลัก และไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตพื้นที่โรงงาน
7. ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบมีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออก เมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)
8. จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนข้างเคียง

****

โครงการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อดักจับฝุ่นละอองเถ้าที่ออกจากปล่องเตา คือ ระบบมัลติไซโคลนต่อขนานกับระบบระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์(Electrostatic Precipitators : ESP) และนำพาด้วยน้ำลงสู่บ่อกักเก็บเถ้า

โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นถนน เก็บเศษอ้อยที่ตกหล่น พร้อมจัดให้มีการฉีดพรมดับฝุ่นละอองป้องกันการฟุ้งกระจายที่เกิดจากการขนส่งอ้อย บริเวณลานกองกากอ้อย และบริเวณโกดังเก็บกากอ้อย

มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อชุมชนข้างเคียง

****

ให้พนักงานที่ทำงานบริเวณโกดังเก็บกากอ้อยสวมใส่ชุด PPE และร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วล้างทำความสะอาดพื้นถนนหน้าโรงงานและชุมชนตลาดหนองไผ่แก้ว

โครงการติดตั้งตาข่ายสูง 12 เมตรรอบลานกองกากอ้อย และบริเวณหัวสะพานลำเลียงกากอ้อยลงลานกองกากอ้อย พร้อมปลูกต้นสนประดิพัทธ์และต้นไม้ทรงพุ่ม 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อป้องกัน/ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองกากอ้อยที่ลานกองกากอ้อยสู่ชุมชน

บันทึกข้อเท็จจริง

วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

บันทึกฉบับนี้ ทำขึ้นเพื่อใช้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงว่า วันนี้ เวลา 13.30 น.
คณะเจ้าหน้าที่ ประกอบด้วย

1. นาย ดวงจันทร์ คุณดี ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ หน่วยงาน สอง.ชลบุรี
2. นาย ปรีชา อินทา ตำแหน่ง วิศวกรอำนวยการชำนาญการ หน่วยงาน สอง.ชลบุรี
3. ตำแหน่ง หน่วยงาน
4. ตำแหน่ง หน่วยงาน
5. ตำแหน่ง หน่วยงาน

ได้ร่วมกันตรวจสอบ ตรวจสอบการปรับปรุงหน้าใช้ ของโรงงานมอก สนามบินชลบุรี
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 612 หมู่ที่ 5 ตำบล นาเกลือ อำเภอ บ้านบึง จังหวัดชลบุรี
เนื่องจาก ร้องเรียน โดยมี ตำแหน่ง เป็นผู้นำตรวจ
พบว่า - บริษัทตรวจสอบโรงงาน พบการประกอบกิจการเพื่อการอุตสาหกรรม
อื่นๆ ตลอดแนวถนนฝั่งขวาของถนนใช้สัญจรพร้อมใช้งาน
- โรงงานได้จัดทำมาตรการควบคุมฝุ่นละอองที่เกิดจากการประกอบกิจการ ตลอดได้จัดส่งรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละอองของการเชื่อมโลหะ อากาศปล่องระบายออกจากปล่องระบายใช้สำหรับงานอุตสาหกรรมอื่นๆ หน่วยเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ทางโรงงานอาจต้องได้ส่งข้อมูลให้โรงงานปฏิบัติการตรวจสอบระบบดูดฝุ่น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้อาศัยบริเวณ

ขอรับรองว่า ข้อความเข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และคณะผู้ตรวจสอบมิได้ทำความเสียหายแก่บริษัท แต่อย่างใด จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ [redacted] ผู้นำตรวจ
([redacted])

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจ
([redacted])

ลงชื่อ ผู้ตรวจ
( )

ลงชื่อ ผู้ตรวจ
( )

ลงชื่อ ผู้ตรวจ
( )

ลงชื่อ ผู้ตรวจ
( )

เอกสารแนบที่ 4

เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและระบบบำบัดน้ำเสีย

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๒๕๒๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๑๙๘ ลงรับวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๑๕ ชบ ประกอบกิจการทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖๑๒ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๘๑๖ ๐๒๙๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นางสาวจันทนา เตชะนิติ

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
[redacted]			✓		
				✓	
				✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
[redacted]		✓	✓	
		✓		
		✓		
			✓	

ลำดับ ๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
[redacted]		✓		
			✓	

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

เอกสารแนบที่ 5

ตัวอย่างข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของเชื้อเพลิง ไม่เกินร้อยละ 51

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP.,LTD.

Date : 28-2-67

BAGASSE							
Time	Moisture				% Moist.	Pol	
	Tray wt.	Tray + Samp.(Before)	Tray + Samp. (After)	% Moist.	/ Hr.	Pol R.	Pol C.
16.00	327.63	427.63	376.90	50.73	53.77	1.52	2.05
17.00					54.01		
18.00					54.45		
19.00	322.46	422.46	370.77	51.96	49.03	1.50	2.06
20.00					51.10		
21.00					-		
22.00	327.83	427.83	377.60	50.23	54.52	1.44	1.92
23.00					—		
24.00					45.38		
01.00	322.58	422.58	372.82	49.76	46.49	1.38	1.92
02.00					47.14		
03.00					50.47		
04.00	327.81	427.81	377.76	50.05	52.17	1.60	2.19
05.00					50.03		
06.00					53.08		
07.00	322.54	422.54	373.65	48.89	51.87	2.02	2.74
08.00					49.37		
09.00					47.88		
10.00	327.83	427.83	374.05	53.78	49.43	1.58	2.20
11.00					50.16		
12.00					48.99		
13.00	322.79	422.79	370.28	52.51	48.44	1.55	2.61
14.00					50.20		
15.00					49.30		
				50.99	50.34		2.21

[redacted] **RECORDER**

เอกสารแนบที่ 6

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี 2567

แผนก : หม้อไอน้ำ

ตารางแผนการทำงานปี 2567

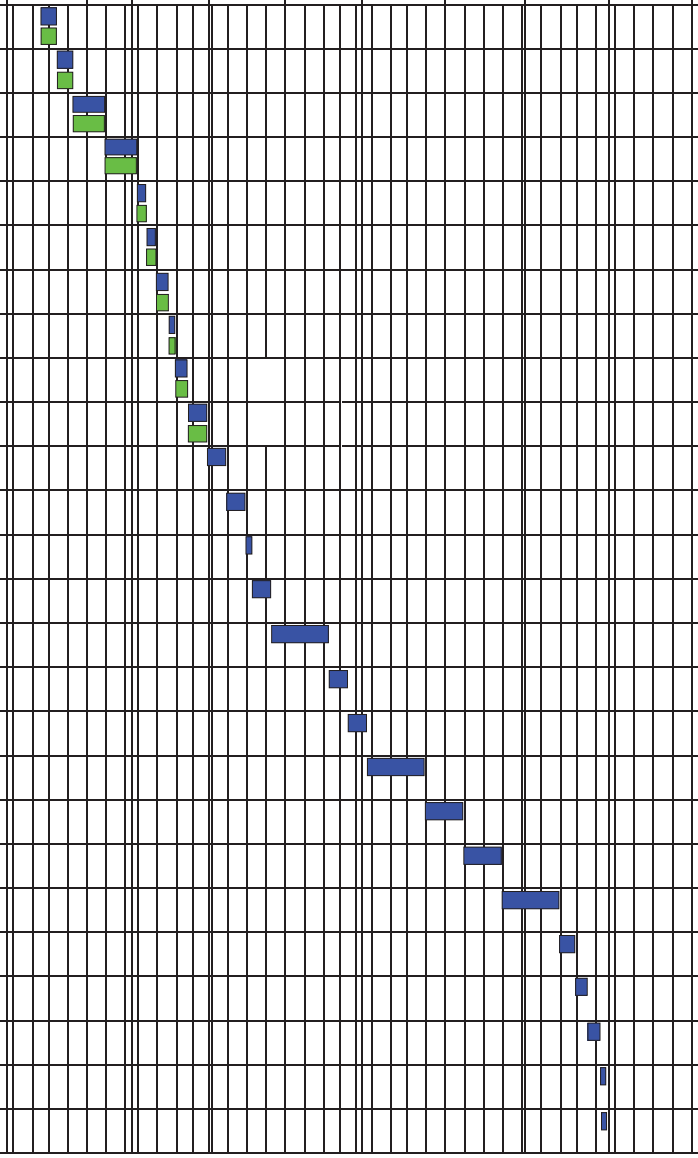
SD - PM - 01 , Rev. 00	
วันบังคับใช้ : 2 ธ.ค 62	PAGE: 1/2
เช็ควันที่ 31 พ.ค. 67	

จำนวนพนักงานประจำ : 9 คน

พนักงานชั่วคราว 3 คน

หัวหน้าแผนก: - คน **หัวหน้ากะ :** 2 คน

	รายการงาน	คน	วัน	%งานที่ทำ: งานที่กำหนด	%งานต่อ งานทั้งหมด	%งานที่ทำ: งานทั้งหมด	จำนวนวัน ที่ปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
1	ทำความสะอาดขี้เถ้าใต้ตะกรับเตา1,2,3,4,5และร่องน้ำ	8	5	100%	2.09	2.09	5	
2	ทำความสะอาดเอาขี้เถ้าในหม้อไอน้ำเตา 1,2,3,4,5 ออก	8	5	100%	2.09	2.09	5	
3	ถอดแผ่นเหล็กและกรองสตีมในหม้อไอน้ำเตา 1,2,3,4,5 เพื่อล้างทำความสะอาด	8	10	100%	4.18	4.18	10	
4	แยงจุ๊ปทำความสะอาดหม้อไอน้ำ , Drum บนและล่าง , แยงจุ๊ป Air Preheater เตา 1,2,3,4,5	8	10	100%	4.18	4.18	10	
5	ทำความสะอาดและตรวจเช็คเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) #1,#2,#3,#4,#5	4	3	100%	0.63	0.63	3	
6	เปิดประตูระบายน้ำบ่อขี้เถ้า (บ่อนอก)	4	3	100%	0.63	0.63	3	
7	ทำถังโบลว์ดาวน์ เตา 3,4 จำนวน 2 ถัง	4	4	100%	0.84	0.84	4	
8	รื้อโซ่เก่าออกและเปลี่ยนโซ่เปลี่ยนลูกคราดสะพานลากขี้เถ้าใต้เตา 2	4	2	100%	0.42	0.42	2	
9	รื้อยุ้งขี้เถ้าใต้ตะกรับเตา 2 ที่ชำรุดออก	4	4	100%	0.84	0.84	4	
10	รื้อกล่องลมเข้า Air preheater (ด้านขวา) ที่ชำรุดออก เตา 3	4	6	100%	1.25	1.25	6	
11	รื้อพื้นกล่องลมขาออกจากเตาเข้า ESP เตา 3	4+2	6		0.00	1.88		
12	รื้อ ลูกกลิ้ง Bagasse Feeder เตา 1 ออกมาเพื่อซ่อม	4+2	6		0.00	1.88		
13	ตรวจเช็คสภาพและซ่อมใบพัดลมทุกตัว	4+2	2		0.00	0.63		
14	เปลี่ยนแป๊ปเข้าถังโบลว์ดาวน์ เตา 3,4	4+2	6		0.00	1.88		
15	ซ่อม Bagasse Feeder เตา 1	4+2	18		0.00	5.64		
16	รื้อ Hopper ใต้ Mud Drum เตา 1	4+2	6		0.00	1.88		
17	รื้อกล่องลมเข้า Air preheater (ด้านขวา) ที่ชำรุดออก เตา 1	4+2	6		0.00	1.88		
18	เปลี่ยนกล่องลมเข้า Air preheater (ด้านขวา) เตา 3	4+2	18		0.00	5.64		
19	เปลี่ยนพื้นกล่องลมขาออกจากเตาเข้า ESP เตา 3	4+2	12		0.00	3.76		
20	เปลี่ยน Hopper ใต้ Mud Drum เตา 1	4+2	12		0.00	3.76		
21	เปลี่ยนกล่องลมเข้า Air preheater (ด้านขวา) เตา 1	4+2	18		0.00	5.64		
22	ซ่อมปะกล่องลมออกจากเตาไป ESP เตา 1 พร้อมทำ หน้าแปลนเพื่อทำความสะอาด	4+2	5		0.00	1.57		
23	รื้อโซ่ออกจากสะพานแม็คโคร	4+2	4		0.00	1.25		
24	ใส่โซ่สะพานแม็คโคร	4+2	4		0.00	1.25		
25	ล้างทำความสะอาดถังน้ำกรอง	4+2	1		0.00	0.31		
26	ทำประตู รั่ว เหล็กกั้นตู้ระบบ CEMs (เตา3,4)	4+2	1		0.00	0.31		



ระยะเวลาที่กำหนดทำ ระยะเวลาที่ปฏิบัติจริง

แผนก : หม้อไอน้ำ

ตารางแผนการทำงานปี 2567

SD - PM - 01 , Rev. 00

วันบังคับใช้ : 2 ธ.ค 62

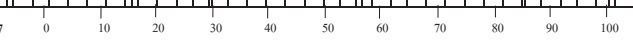
จำนวนพนักงานประจำ : 9 คน

พนักงานชั่วคราว 3 คน

เช็ควันที่ 31 พ.ค. 67

หัวหน้าแผนก: - คน **หัวหน้ากะ :** 2 คน

	รายการงาน	คน	วัน	ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน (มี.ค. – พ.ย.)	%งานที่ทำ: งานที่กำหนด	%งานต่อ งานทั้งหมด	%งานที่ทำ: งานทั้งหมด	จำนวนวัน ที่ปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
27	ทำถังเตรียมแช่น้ำยา FERROCLEAN A 101 และแช่กรองสตีมเตา 1,2,3,4,5	4	3		100%	0.63	0.63	3	
28	ล้างทำความสะอาดถังน้ำคอนเดนเสท จำนวน 2 ถัง	4	4		100%	0.84	0.84	4	
29	ตรวจเช็คและล้างทำความสะอาดหัวฉีดถังดีแอร์เรเตอร์ , ประกอบ , เปลี่ยนเช็ควาล์ว	4	5		100%	1.04	1.04	5	
30	ตรวจเช็คและซ่อมวาล์วน้ำ วาล์วสตีม เตา 1,2,3,4,5	4	5		100%	1.04	1.04	5	
31	เปลี่ยนปะเก็นหน้าแปลนวาล์วเตา 1,2,3,4,5	4	5		100%	1.04	1.04	5	
32	ตัดรื้อ,แย๊กปูน แป๊ป 2" ใต้ Mud Drum เตา 2,4	5+1	5			0.00	1.57		
33	ซ่อมอิฐ Hopper ใต้ Mud Drum เตา 2	5+1	5			0.00	1.57		
34	เปลี่ยนยุ้งขี้เถ้าใต้ตะกรับเตา 2	5+1	12			0.00	3.76		
35	ตรวจเช็คและซ่อมตะกรับเตา 1,2,3,4,5	5+1	4			0.00	1.25		
36	เปลี่ยนข้องอ Mud Drum และวาล์ว Blow down เตา 2,3,4	5+1	9			0.00	2.82		
37	อุดแผ่นเหล็กใส่กรองสตีม Hydrostatic Test (ครั้งที่ 1)	5+1	6			0.00	1.88		
38	เตรียมสารเคมีรักษาสภาพหม้อไอน้ำ เตา 2,5	5+1	3			0.00	0.94		
39	เปลี่ยนวาล์วเดรนหม้อรวม , สตีมแทรป	5+1	2			0.00	0.63		
40	ซ่อมบำรุงระบบสารเคมีหม้อไอน้ำ ทำถังโซดาไฟ เปลี่ยนท่อ เปลี่ยนวาล์วที่ชำรุด	5+1	6			0.00	1.88		
41	ซ่อมอิฐหลังเตา 1	5+1	12			0.00	3.76		
42	ซ่อมอิฐหลังเตา 4	5+1	12			0.00	3.76		
43	เปลี่ยนวาล์วประตูปั๊มน้ำขี้เถ้ามาหลังเตา 1,2,3,4,5	5+1	4			0.00	1.25		
44	เปลี่ยน Check Valve ปั๊มน้ำบ่อขี้เถ้ามาเตา	5+1	2			0.00	0.63		
45	เปลี่ยนแป๊ปน้ำบ่อขี้เถ้า 6" ที่ชำรุด	5+1	4			0.00	1.25		
46	ทำอะไหล่ลูกคราด (สะพานแม็คโคร,สะพานรีเทิร์น,สะพานขวาง)	5+1	6			0.00	1.88		
47	อุดแผ่นเหล็กใส่กรองสตีมเตา 1,3,4	5+1	12			0.00	3.76		
48	Hydrostatic Test เตา 1,2,3,4,5 (ครั้งที่ 2)	5+1	6			0.00	1.88		
49	ซ่อมบำรุงเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)	5+1	6			0.00	1.88		
50	ซ่อมบำรุงปั๊มลมแผนกหม้อไอน้ำ	5+1	3			0.00	0.94		
51	ซ่อมโรตารี่ใต้ Drum เตา 2,3,4,4	5+1	3			0.00	0.94		
52	ซ่อมโรตารี่ ESP เตา 1,2,3,4,5	5+1	3			0.00	0.94		
			147			21.71	100.00		



ระยะเวลาที่กำหนดทำ ระยะเวลาที่ปฏิบัติจริง

แผนก: ไฟฟ้าเครื่อง

ตารางแผนการทำงานปี 2567

SD-PM-01, Rev.00 วันบังคับใช้: 2 ธ.ค. 62

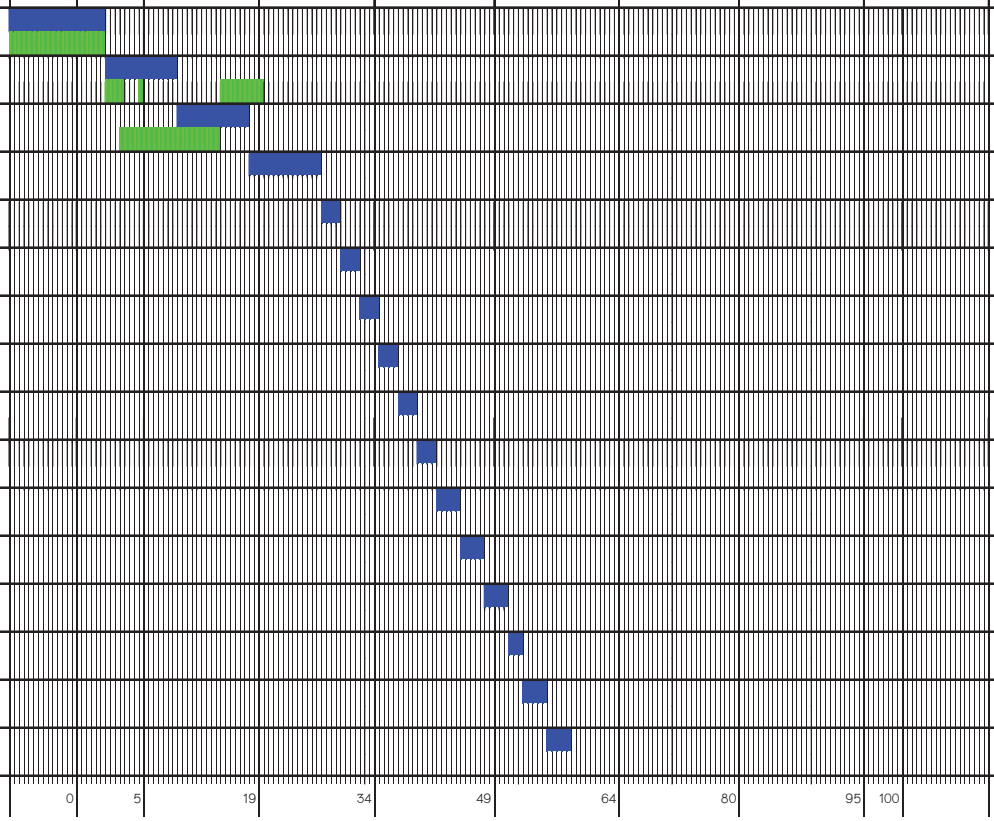
ตรวจวันที่: 2024-06-04 Page: 1

หัวหน้ากะ: 2 คน ช่างเทคนิค: 2 คน

แรงงานชั่วคราว: - คน แรงงานประจำ: 4 คน

ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

	รายงาน	คน	วัน	%งานที่ทำ: งานที่กำหนด	%งานที่ทำ: งานทั้งหมด	%งาน: งานทั้งหมด	จำนวนวันที่ปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
0	งานล้างและจัดเตรียมการซ่อมบำรุงเครื่องจักร	6	20	-	-	-	20	< !!! >
1	งานซ่อมบำรุงเทอร์ไบน์ TG6,000kW.	6	15	57.75%	5.22%	9.04%	15	< !!! >
2	งานซ่อมบำรุงเทอร์ไบน์ TG5,000kW.	6	15	100.00%	9.04%	9.04%	21	< !!! >
3	งานซ่อมบำรุงเทอร์ไบน์ TG8000kW.	6	15	0.00%	0.00%	9.04%	0	< !!! >
4	งานซ่อมบำรุงเกียร์ทดรอบ TG6,000kW.	6	4	0.00%	0.00%	2.41%	0	< !!! >
5	งานซ่อมบำรงเกียร์ทดรอบ TG5,000kW.	6	4	0.00%	0.00%	2.41%	0	< !!! >
6	งานซ่อมบำรุงเกียร์ทดรอบ TG8,000kW.	6	4	0.00%	0.00%	2.41%	0	< !!! >
7	งานซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TG6,000kW.	6	4	0.00%	0.00%	2.41%	0	< !!! >
8	งานซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TG5,000kW.	6	4	0.00%	0.00%	2.41%	0	< !!! >
9	งานซ่อมบำรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า TG8,000kW.	6	4	0.00%	0.00%	2.41%	0	< !!! >
10	งานซ่อมบำรุงปั้มน้ำในระบบกรองน้ำและหอหล่อเย็น	6	5	0.00%	0.00%	3.01%	0	< ! >
11	งานซ่อมบำรุงมอเตอร์ขับปั้มน้ำและพัดลม	6	5	0.00%	0.00%	3.01%	0	< ! >
12	งานซ่อมบำรุงเครื่องกรองน้ำและหอหล่อเย็น	6	5	0.00%	0.00%	3.01%	0	< ! >
13	งานซ่อมบำรุงเมนวาล์วเทอร์ไบน์หม้อพักไอดีที่แผนกหม้อไอน้ำ	6	3	0.00%	0.00%	1.81%	0	< ! >
14	งานซ่อมบำรุงระบบท่อ, วาล์วและดักไอ TG6,000kW.	6	5	0.00%	0.00%	3.01%	0	< ! >
15	งานซ่อมบำรุงระบบท่อ, วาล์วและดักไอ TG5,000kW.	6	5	0.00%	0.00%	3.01%	0	< ! >



หมายเหตุ:

ระยะเวลาที่กำหนดทำ

ระยะเวลาที่ปฏิบัติจริง

กิจกรรม และ อื่นๆ

< ! > แรงงาน กลุ่มที่ 1

< !! > แรงงาน กลุ่มที่ 2

< !!! > แรงงานกลุ่มที่ และ กลุ่มที่ 2 (ปฏิบัติ ร่วมกัน)

แผนก: ไฟฟ้าเครื่อง

ตารางแผนการทำงานปี 2567

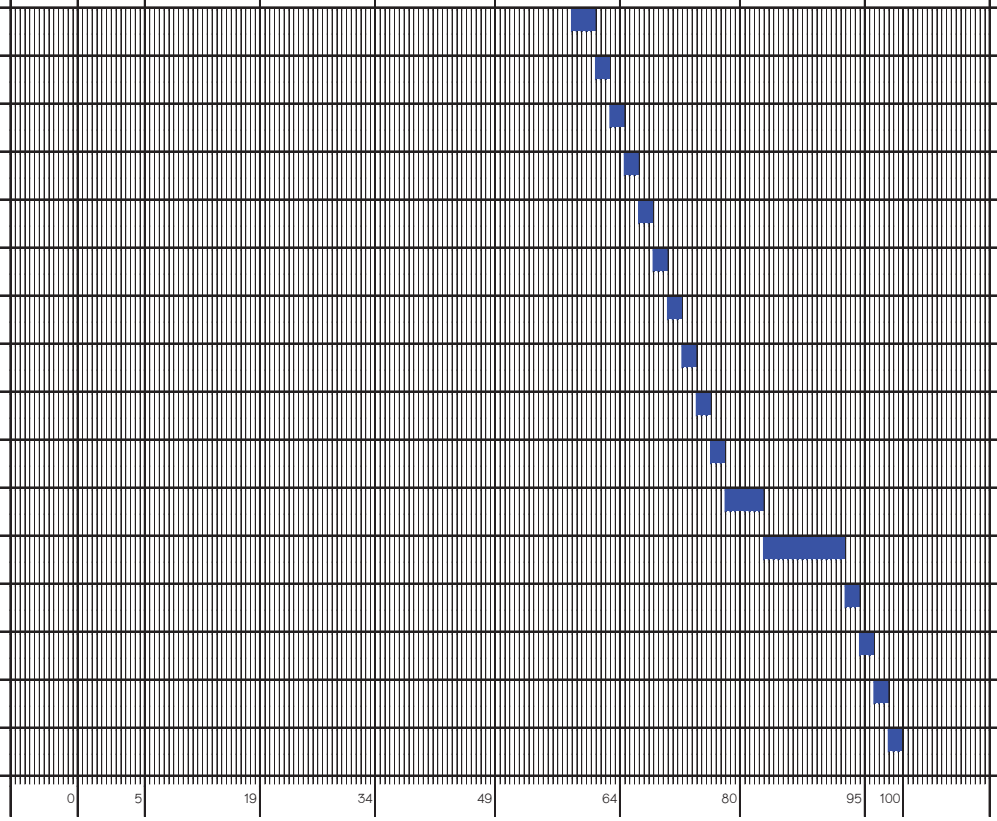
SD-PM-01, Rev.00 วันบังคับใช้: 2 ธ.ค. 62

ตรวจวันที่: 2024-06-04 Page: 2

หัวหน้ากะ: 2 คน ช่างเทคนิค: 2 คน

แรงงานชั่วคราว: - คน แรงงานประจำ: 4 คน

	รายงาน	คน	วัน	ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน (มี.ค. – พ.ย.)	%งานที่ทำ: งานที่กำหนด	%งานที่ทำ: งานทั้งหมด	%งาน: งานทั้งหมด	จำนวนวันที่ปฏิบัติจริง	หมายเหตุ
16	งานซ่อมบำรุงระบบท่อ, วาล์วและดักไอ TG8,000kW.	6	5		0%	0.00%	3.01%	0	< ! >
17	งานซ่อมบำรุงเครื่องดีเซล-เจนฯ CAT1,500kVA.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< ! >
18	งานซ่อมบำรุงเครื่องดีเซล-เจนฯ SKODA 550kVA.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< ! >
19	งานซ่อมบำรุงเครื่องดีเซล-เจนฯ SKODA 450kVA.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< ! >
20	งานซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่น TG6,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
21	งานซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่น TG5,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
22	งานซ่อมบำรุงระบบหล่อลื่น TG8,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
23	งานซ่อมบำรุงระบบแวคคั่มเทอร์ไบน์ TG6,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
24	งานซ่อมบำรุงระบบแวคคั่มเทอร์ไบน์ TG5,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
25	งานซ่อมบำรุงระบบแวคคั่มเทอร์ไบน์ TG8,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
26	งานซ่อมบำรุงเครื่องควบแน่นไอน้ำ TG8,000kW.	6	8		0%	0.00%	4.82%	0	< !! >
27	งานซ่อมบำรุงตู้สวิทซ์และตู้ควบคุมในโรงไฟฟ้า	6	17		0%	0.00%	10.24%	0	< !! >
28	งานประกอบคัปปลิ้งเทอร์ไบน์ TG6,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
29	งานประกอบคัปปลิ้งเทอร์ไบน์ TG5,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
30	งานประกอบคัปปลิ้งเทอร์ไบน์ TG8,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
31	งานประกอบท่อฟลัชชิ่งไอน้ำ TG8,000-5,000-6,000kW.	6	3		0%	0.00%	1.81%	0	< !! >
						14.25%	100%		



หมายเหตุ:

- ระยะเวลาที่กำหนดทำ
- ระยะเวลาที่ปฏิบัติจริง
- กิจกรรม และ อื่นๆ

< ! > แรงงาน กลุ่มที่ 1

< !! > แรงงาน กลุ่มที่ 2

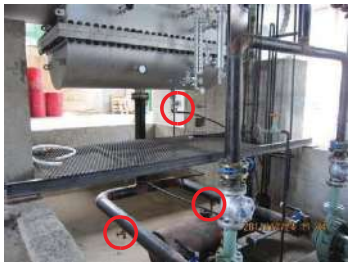
< !!! > แรงงานกลุ่มที่ และ กลุ่มที่ 2 (ปฏิบัติ ร่วมกัน)

เอกสารแนบที่ 7

แนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโรงงาน

การควบคุมเครื่องเทอร์ไบน์ผลิตกระแสไฟฟ้า

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 ≧+170mmor ≦-170mm

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)

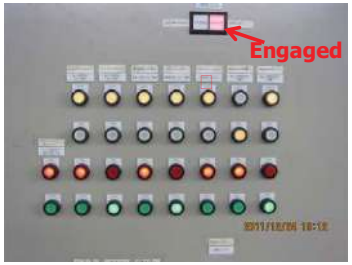
6. Check generator air cooler water isolation valves OPEN

7. Vent fan “RUN”

8. ALOP “AUTO” , COP1”AUTO” ,

9. Reset alarm

10. EOP “AUTO” COP2”AUTO”



11. Turning device “AUTO”

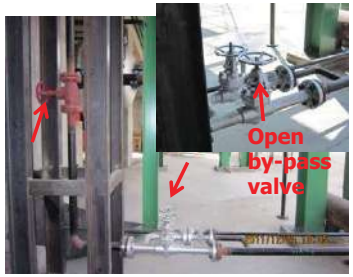
12. Check “ENGAGED”

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)

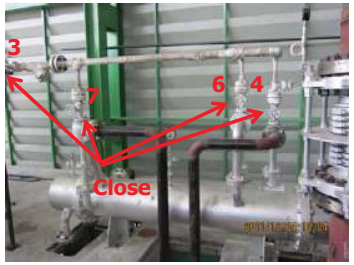
7. Open main steam isolation valve at distribution header



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

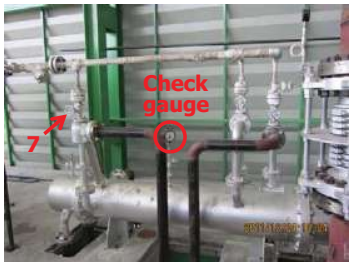
Procedure 4. Vacuum up (2/2)

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)

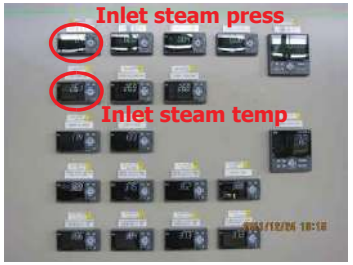
2. Open main steam isolation valve 10% (9)

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

6. Open extraction steam isolation valve (10)



7. Check inlet steam press 17kg/cm2g

8. Check inlet steam temp 230

9. Check NO-ALARM

Procedure 5. Turbine start (2/3)

1. Check running condition

2. “ESV OPEN”

3. Check ESV “OPEN” (It will take about 10sec)

4. Check extraction check valve “FREE”

5. Open governor valve drain valve (11)

6. Hold 3min

7. Open casing drain valve (12)

8. Open casing drain valve (13)

9. “START”

10. Hold 20min at 1000rpm (turbine speed)

Procedure 5. Turbine start (3/3)

1. “RATED SPEED”

*18min to rated speed (7444rpm)

At rated speed (7444rpm)

2. Close main steam drain trap by-pass valve

3. Close ESV drain valve (8)

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)

5. Check “GEN CB SYNCHRO READY” ON

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

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

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

10. Synchronizing “OFF” (g)

Procedure7. Load up and down

1. Press switch ON *"MW CONTROL" ON

2. Close casing drain valve (12)

3. Close casing drain valve (13)

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

5. Load increasing rate : 265kW/min

6. Load decreasing rate : 400kW/min

7. Extraction steam pressure control starts at 1600kW

* "EXTRACTION PRESS CONTROL" ON

8. Hold generator load until extraction steam pressure being stable

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

3. Press switch "OFF"

*"MW CONTROL" OFF

*"SPEED CONTROL" ON

4. Decrease generator load to 300-500kW by speed load set point "LOWER"

5. Open generator CB (h)

6. Excitation "OFF" (i)

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

8. Check turning clutch "ENGAGED"

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 valvefor 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

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

3. Adjust oil cooler cooling water outlet valve

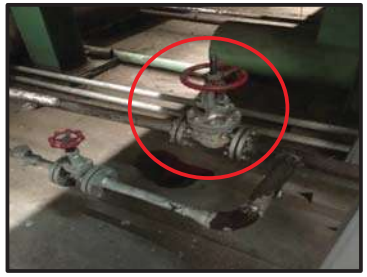
*Position 3 (26-Dec-2011)

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

Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์ไบน์เจนเนอเรเตอร์

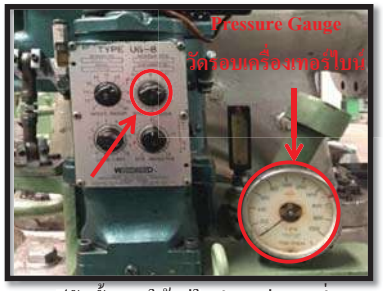
1. ตรวจสอบถังน้ำมันหล่อลื่น

2. เช็คระดับน้ำมันเครื่องอยู่ในระดับปกติ

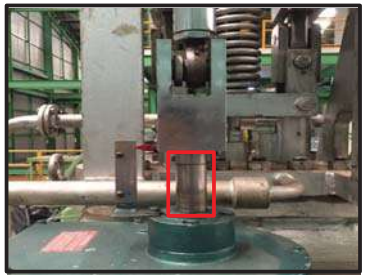


3. เปิดวาล์วเดนน้ำทิ้ง

4. เปิดวาล์วเดนน้ำทิ้ง



5. ปรับตั้งรอบให้อยู่ในตำแหน่งรอบต่ำสุด

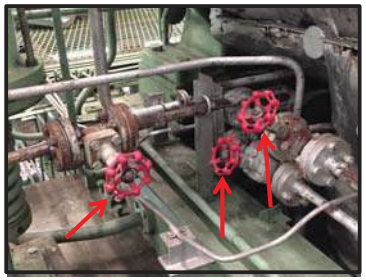


6. สังเกตก้านวาล์วต้องปิดลงสุด

Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์ไบน์เจนเนอเรเตอร์

7. เดินปั๊มน้ำมันหล่อลื่น ด้วยมอเตอร์ปั๊ม

8. เมื่อเครื่องเทอร์ไบน์ได้รอบตามปกติ หยุดมอเตอร์ปั๊ม



9. เปิดวาล์วเดนน้ำทิ้ง ออกให้หมดก่อนเดินเครื่อง

10. เปิดวาล์วไอเสียเครื่องเทอร์ไบน์

11. เปิดวาล์ว Vaccum

12. เปิดวาล์ว จากเฮดเดอร์แผนกหม้อไอน้ำ

Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์ไบน์เจนเนอเรเตอร์

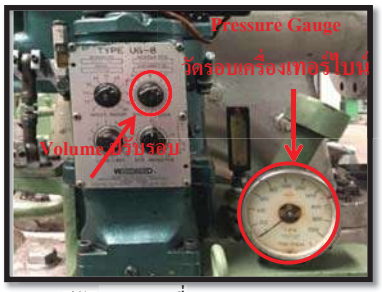
13. เปิดปั๊มน้ำระบายความร้อน

14. เปิดวาล์วน้ำระบายความร้อนของเครื่องเทอร์ไบน์

15. เปิดวาล์วน้ำระบายความร้อนของน้ำมันหล่อลื่น

16. เปิดวาล์วไอดีครั้งแรกเข้าเครื่อง 3-5 รอบ

17. เปิดวาล์ว ESV เพื่ออุ่นเครื่องเทอร์ไบน์

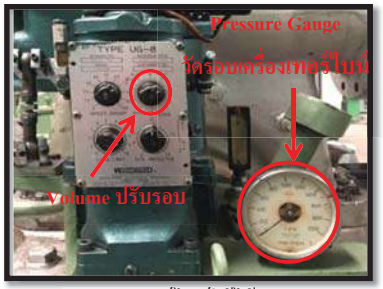


18. ปรับรอบหมุนที่ 500-600 รอบ เพื่ออุ่นเครื่องเทอร์ไบน์

Procedure 1. วิธีเดินเครื่องเทอร์ไบน์เจนเนอเรเตอร์

19. เมื่ออุ่นเครื่องได้แล้ว ให้เปิดวาล์วไอดีเข้าเครื่องจนสุด

20. ข้อสังเกตในขั้นตอนนี้ ก่อนที่จะเร่งรอบขึ้นต้องดูอุณหภูมิ ให้ได้ 200 องศาเซลเซียส ขึ้นไป ถึงจะปรับรอบขึ้นได้



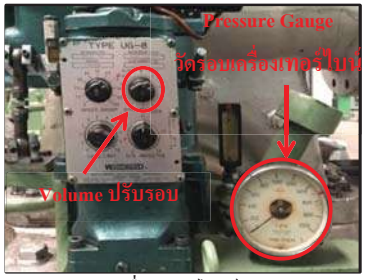
21. ปรับรอบเทอร์ไบน์ให้ได้ 1500 RPM

22. เมื่อเครื่องเทอร์ไบน์เดินได้รอบปกติแล้ว ให้หยุดมอเตอร์ปั๊มน้ำมันหล่อลื่น

Procedure 2. วิธีหยุดเครื่องเทอร์ไบน์เจนเนอเรเตอร์

1. ปิดวาล์วจ่ายไอดีเข้าเครื่องเทอร์ไบน์

2. ปิดวาล์ว ESV



3. ลดรอบเครื่องเทอร์ไบน์ลงจนสุด

4. เปิดปั๊มน้ำมันหล่อลื่นเครื่องเทอร์ไบน์

NOTE

จุดสังเกตดูน้ำมันหล่อลื่นเครื่องเทอร์ไบน์ เมื่อทำการเดินเครื่องเทอร์ไบน์ หรือเดินมอเตอร์ปั๊มน้ำมันหล่อลื่น จะมีน้ำมันหล่อลื่นไหลเวียนตามจุดต่างๆของเครื่องเทอร์ไบน์ ซึ่งจุดนี้สามารถดูได้ว่าน้ำมันยังไหลเวียนอยู่ในระบบปกติดี

เอกสารแนบที่ 8

การประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศและแสดงประสิทธิภาพของการบำบัดประจำปีการผลิต 2566/67

คุณภาพอากาศจากปล่อง	ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด	Suspended Particulate (mg/m^3)						Eff. of ESP (%)	สรุปผล
		Inlet	Outlet	Shoot Blow	ค่ามาตรฐาน(1)	ค่ามาตรฐาน(2)	ค่ามาตรฐาน(3)		
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1	50 ton/ชม.	560	34	50	320	120	80	93.93	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2	55 ton/ชม.	454	48	62	320	120	80	89.43	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3	50 ton/ชม.	292	32	46	320	120	80	89.04	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4	50 ton/ชม.	328	40	52	320	120	80	87.80	ผ่าน
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5	80 ton/ชม.	286	38	46	320	120	80	86.71	ผ่าน

รายละเอียดเพิ่มเติม

<u>ปัญหาของระบบ ESP ของหม้อไอน้ำ</u>

ไม่มี

<u>แนวทางแก้ไข</u>

ไม่มี

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน(1) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน(2) = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2547 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน(3) = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

เอกสารแนบที่ 9

ขั้นตอนในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

ระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ

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

ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

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

ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

โดยโครงการกำหนดโครงสร้างผู้รับผิดชอบการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการบริหาร ดำเนินงานตามแผนและขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง ซึ่งประกอบด้วย

[redacted]

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

เอกสารแนบที่ 10

การสนับสนุนให้ชาวไร่อ้อย นำอ้อยสดมาขาย

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

เอกสารแนะนำประเภทอ้อยเข้าโรงงาน

อ้อยที่โรงงานต้องการ

1. อ้อยสด สะอาด

อ้อยตัดยอด ล้างกาบใบสะอาดมาก ไม่มีสิ่งเจือปน

1. อ้อยไฟไหม้ สะอาด

อ้อยตัดยอด ล้างใบสะอาด ไม่มีสิ่งเจือปน

1. อ้อยท่อนสด สะอาด

อ้อยท่อน ไม่มีส่วนของใบ กาบใบ และสิ่งเจือปน

อ้อยที่โรงงานพอรับได้

2. อ้อยสด ธรรมดา

อ้อยตัดยอด ล้างกาบใบสะอาด 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 รูปแสดงการตัดอ้อยบริเวณจุดหักธรรมชาติ ซึ่งต้องลอกกาบใบบริเวณลำต้นให้สะอาด

1.3 รูปแสดงบริเวณจุดหักธรรมชาติที่ถูกตัดแล้ว

2. ต้องมัดอ้อยโดยใช้ใบมัดอย่างน้อย 1 หัว ดังรูป

มัดอ้อย 1 หัว

มัดอ้อย 2 หัว

3. ให้กองรวมไม่เกิน 2 กอง ต่อ 1 คำรถคีบ

4. การใช้รถคีบอ้อย ต้องไม่ใช้วิธีดันอ้อยรวมกอง

4.1 รูปแสดงการคีบอ้อยโดยไม่ใช้วิธีดันอ้อย

4.2 รูปแสดงการคีบอ้อยโดยใช้วิธีดันอ้อย

ห้ามใช้วิธีนี้

5. ไม่มีดิน หิน และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ติดมากับอ้อย

เงื่อนไข : หากพบเกษตรกรไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้างต้นข้อใดข้อหนึ่งให้ชี้แจงทำความเข้าใจกับเกษตรกรให้ทราบถึงระเบียบการตัดอ้อยประจำปีการผลิต

เอกสารแนบที่ 11

ตัวอย่างเอกสารข้อมูลผลการวิเคราะห์ความชื้นของกากอ้อย

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP.,LTD.

Date : 9-3-67

BAGASSE							
Time	Moisture				% Moist.	Pol	
	Tray wt.	Tray + Samp.(Before)	Tray + Samp. (After)	% Moist.	/ Hr.	Pol R.	Pol C.
16.00	322.50	422.50	374.59	47.91	50.52	1.64	2.18
17.00					44.79		
18.00					57.46		
19.00	327.85	427.85	374.39	53.46	52.45	2.30	3.16
20.00					50.70		
21.00					64.96		
22.00	322.59	422.59	365.98	56.61	52.25	2.08	2.40
23.00					57.30		
24.00					49.75		
01.00					–		
02.00					–		
03.00					–		
04.00					–		
05.00					–		
06.00					–		
07.00					–		
08.00					–		
09.00					–		
10.00	327.98	427.98	374.29	53.69	43.61	1.84	2.47
11.00					56.63		
12.00					44.49		
13.00	322.66	422.66	370.34	52.32	53.49	1.76	2.47
14.00					50.12		
15.00					52.60		
				52.80	51.52	1.92	2.64

[redacted] **RECORDER**

เอกสารแนบที่ 12

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย

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

Ref. No. AR320(1)-AR320(7)/02/24
114/12/66

Report No. 2402/273

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองไผ่แก้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานน้ำตาล เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.091	0.097	0.094	0.081	0.072	0.065	0.072	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)	0.043	0.046	0.040	0.039	0.034	0.029	0.032	ไม่เกิน 0.12

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 03 / 67

-------- End of Report --------

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

Ref. No. AR321(1)-AR321(7)/02/24
114/12/66

Report No. 2402/273

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 23 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านพักพนักงานด้านทิศใต้ของโรงงานน้ำตาล เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.119	0.115	0.096	0.136	0.149	0.081	0.078	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)	0.056	0.049	0.040	0.059	0.064	0.038	0.033	ไม่เกิน 0.12

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 03 / 67

-------- End of Report --------

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

Ref. No. AR259/02/24
114/12/66

Report No. 2402/273

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-18 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	21 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายกิตติกร ศิริปรุ	วันที่ออกรายงาน	:	11 มีนาคม 2567
		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)	0.082	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)	0.038	ไม่เกิน 0.12

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 03 / 67

-------- End of Report --------

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

Ref. No. AR260/02/24
114/12/66

Report No. 2402/273

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17-18 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	21 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	21 กุมภาพันธ์-8 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายกิตติกร ศิริปรุ	วันที่ออกรายงาน	:	11 มีนาคม 2567
		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)	0.066	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)	0.028	ไม่เกิน 0.12

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 03 / 67

-------- End of Report --------

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

RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
12:00-13:00	0.0167	0.0162	0.0122	0.0142	0.0218	0.0119	0.0122	-
13:00-14:00	0.0158	0.0195	0.0123	0.0256	0.0273	0.0128	0.0187	-
14:00-15:00	0.0218	0.0255	0.0143	0.0231	0.0238	0.0123	0.0208	-
15:00-16:00	0.0236	0.0237	0.0135	0.0276	0.0228	0.0183	0.0242	-
16:00-17:00	0.0288	0.0232	0.0162	0.0220	0.0278	***0.0266***	0.0244	-
17:00-18:00	***0.0298***	0.0250	0.0271	0.0238	0.0270	0.0229	0.0257	-
18:00-19:00	0.0271	0.0248	***0.0313***	0.0266	0.0231	0.0236	***0.0295***	-
19:00-20:00	0.0244	0.0230	0.0237	***0.0335***	0.0230	0.0214	0.0229	-
20:00-21:00	0.0255	0.0233	0.0205	0.0251	0.0258	0.0197	0.0195	-
21:00-22:00	0.0223	***0.0289***	0.0193	0.0254	***0.0296***	0.0217	0.0216	-
22:00-23:00	0.0218	0.0254	0.0187	0.0217	0.0247	0.0160	0.0221	-
23:00-00:00	0.0182	0.0284	0.0173	0.0200	0.0263	0.0209	0.0236	-
00:00-01:00	0.0167	0.0202	0.0230	0.0199	0.0277	0.0170	0.0243	-
01:00-02:00	0.0169	0.0241	0.0239	0.0218	0.0224	0.0210	0.0225	-
02:00-03:00	0.0163	0.0209	0.0203	0.0226	0.0224	0.0224	0.0188	-
03:00-04:00	0.0127	0.0188	0.0191	0.0214	0.0216	0.0197	0.0195	-
04:00-05:00	0.0141	0.0218	0.0172	0.0159	0.0186	0.0185	0.0166	-
05:00-06:00	0.0179	0.0187	0.0177	0.0178	0.0168	0.0199	0.0141	-
06:00-07:00	0.0203	0.0119	0.0175	0.0166	0.0136	0.0132	0.0166	-
07:00-08:00	0.0148	0.0112	0.0111	0.0163	0.0133	0.0117	0.0135	-
08:00-09:00	0.0130	0.0126	0.0107	0.0136	0.0140	0.0126	0.0134	-
09:00-10:00	0.0116	0.0131	0.0127	0.0137	0.0136	0.0142	0.0124	-
10:00-11:00	0.0100	0.0125	0.0147	0.0119	0.0165	0.0163	0.0113	-
11:00-12:00	0.0116	0.0136	0.0163	0.0187	0.0156	0.0132	0.0117	-
Max 1 hr [ppm]	0.0298	0.0289	0.0313	0.0335	0.0296	0.0266	0.0295	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0188	0.0203	0.0179	0.0208	0.0216	0.0178	0.0191	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-R01 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 769							

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

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

RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณวัดป่ายุบุญญาราม เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0232	0.0207	0.0173	0.0170	0.0215	0.0162	0.0156	-
12:00-13:00	0.0203	0.0191	0.0167	0.0163	0.0216	0.0169	0.0167	-
13:00-14:00	0.0182	0.0191	0.0184	0.0188	0.0214	0.0203	0.0186	-
14:00-15:00	0.0173	0.0206	0.0193	0.0180	0.0207	0.0181	0.0171	-
15:00-16:00	0.0173	0.0197	0.0214	0.0182	0.0199	0.0196	0.0163	-
16:00-17:00	***0.0284***	***0.0207***	0.0168	0.0174	0.0208	0.0212	0.0174	-
17:00-18:00	0.0221	0.0171	0.0169	0.0167	0.0185	***0.0215***	0.0170	-
18:00-19:00	0.0210	0.0171	0.0174	0.0175	0.0174	0.0179	0.0181	-
19:00-20:00	0.0226	0.0165	0.0182	0.0185	0.0172	0.0169	0.0177	-
20:00-21:00	0.0186	0.0183	0.0197	***0.0220***	0.0173	0.0170	0.0186	-
21:00-22:00	0.0208	0.0192	0.0189	0.0202	0.0186	0.0192	0.0184	-
22:00-23:00	0.0232	0.0183	0.0195	0.0208	0.0189	0.0192	0.0208	-
23:00-00:00	0.0250	0.0188	***0.0228***	0.0198	0.0184	0.0186	0.0208	-
00:00-01:00	0.0232	0.0195	0.0211	0.0202	0.0194	0.0197	0.0187	-
01:00-02:00	0.0239	0.0200	0.0192	0.0198	0.0192	0.0174	0.0184	-
02:00-03:00	0.0245	0.0181	0.0195	0.0187	0.0190	0.0186	0.0185	-
03:00-04:00	0.0227	0.0184	0.0219	0.0185	0.0196	0.0186	0.0189	-
04:00-05:00	0.0204	0.0184	0.0209	0.0172	0.0202	0.0211	0.0200	-
05:00-06:00	0.0202	0.0183	0.0204	0.0179	0.0217	0.0204	0.0186	-
06:00-07:00	0.0194	0.0187	0.0200	0.0182	0.0193	0.0189	0.0188	-
07:00-08:00	0.0192	0.0188	0.0192	0.0188	***0.0229***	0.0189	0.0220	-
08:00-09:00	0.0202	0.0205	0.0189	0.0209	0.0201	0.0201	0.0221	-
09:00-10:00	0.0190	0.0182	0.0191	0.0207	0.0202	0.0158	0.0188	-
10:00-11:00	0.0203	0.0171	0.0163	0.0217	0.0170	0.0162	***0.0223***	-
Max 1 hr [ppm]	0.0284	0.0207	0.0228	0.0220	0.0229	0.0215	0.0223	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0213	0.0188	0.0192	0.0189	0.0196	0.0187	0.0188	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-R05 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4413							

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

RS/C058/24/FEB

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

RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณบ้านหนองไผ่แก้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานน้ำตาล							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
10:00-11:00	0.0194	0.0126	0.0163	0.0181	0.0203	0.0125	0.0155	-
11:00-12:00	***0.0207***	0.0162	0.0152	0.0187	0.0219	0.0175	0.0171	-
12:00-13:00	0.0131	0.0158	0.0104	0.0186	***0.0247***	0.0171	0.0193	-
13:00-14:00	0.0159	0.0226	0.0195	0.0174	0.0216	0.0192	***0.0207***	-
14:00-15:00	0.0149	***0.0238***	***0.0205***	0.0174	0.0214	0.0197	0.0205	-
15:00-16:00	0.0151	0.0173	0.0164	0.0148	0.0174	0.0196	0.0161	-
16:00-17:00	0.0133	0.0139	0.0140	0.0108	0.0141	0.0152	0.0163	-
17:00-18:00	0.0128	0.0133	0.0135	0.0104	0.0153	0.0127	0.0135	-
18:00-19:00	0.0120	0.0158	0.0101	0.0089	0.0119	0.0137	0.0128	-
19:00-20:00	0.0143	0.0146	0.0083	0.0077	0.0144	0.0115	0.0138	-
20:00-21:00	0.0139	0.0103	0.0092	0.0080	0.0122	0.0078	0.0094	-
21:00-22:00	0.0107	0.0101	0.0067	0.0105	0.0098	0.0070	0.0113	-
22:00-23:00	0.0107	0.0107	0.0083	0.0097	0.0073	0.0090	0.0161	-
23:00-00:00	0.0115	0.0083	0.0081	0.0102	0.0156	0.0084	0.0108	-
00:00-01:00	0.0141	0.0096	0.0155	0.0139	0.0074	0.0092	0.0140	-
01:00-02:00	0.0101	0.0090	0.0170	0.0150	0.0066	0.0089	0.0110	-
02:00-03:00	0.0172	0.0169	0.0144	0.0130	0.0095	0.0114	0.0148	-
03:00-04:00	0.0147	0.0162	0.0136	0.0155	0.0117	0.0105	0.0171	-
04:00-05:00	0.0145	0.0169	0.0154	0.0178	0.0148	0.0135	0.0144	-
05:00-06:00	0.0123	0.0179	0.0152	0.0202	0.0133	0.0165	0.0142	-
06:00-07:00	0.0146	0.0184	0.0137	***0.0209***	0.0145	***0.0230***	0.0144	-
07:00-08:00	0.0173	0.0229	0.0143	0.0154	0.0152	0.0217	0.0137	-
08:00-09:00	0.0201	0.0198	0.0199	0.0151	0.0206	0.0179	0.0130	-
09:00-10:00	0.0151	0.0193	0.0157	0.0146	0.0113	0.0130	0.0132	-
Max 1 hr [ppm]	0.0207	0.0238	0.0205	0.0209	0.0247	0.0230	0.0207	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0145	0.0155	0.0138	0.0143	0.0147	0.0140	0.0147	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-R07 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4468							

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

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

RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานด้านทิศใต้ของโรงงานน้ำตาล							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
10:00-11:00	0.0190	0.0206	***0.0248***	0.0261	0.0138	0.0193	0.0216	-
11:00-12:00	0.0144	0.0106	0.0246	***0.0263***	0.0117	0.0240	0.0216	-
12:00-13:00	0.0197	0.0103	0.0209	0.0230	0.0172	0.0164	***0.0279***	-
13:00-14:00	0.0201	0.0161	0.0234	0.0149	0.0167	0.0186	0.0244	-
14:00-15:00	0.0217	0.0126	0.0208	0.0147	0.0140	0.0146	0.0238	-
15:00-16:00	***0.0288***	0.0101	0.0221	0.0135	0.0199	0.0192	0.0229	-
16:00-17:00	0.0244	***0.0290***	0.0180	0.0111	0.0231	***0.0248***	0.0179	-
17:00-18:00	0.0266	0.0247	0.0161	0.0149	0.0143	0.0210	0.0198	-
18:00-19:00	0.0261	0.0170	0.0157	0.0134	0.0157	0.0160	0.0184	-
19:00-20:00	0.0198	0.0153	0.0122	0.0064	***0.0237***	0.0143	0.0113	-
20:00-21:00	0.0185	0.0167	0.0103	0.0094	0.0209	0.0118	0.0081	-
21:00-22:00	0.0148	0.0133	0.0088	0.0094	0.0184	0.0092	0.0172	-
22:00-23:00	0.0097	0.0153	0.0091	0.0059	0.0124	0.0132	0.0167	-
23:00-00:00	0.0115	0.0169	0.0102	0.0076	0.0099	0.0128	0.0187	-
00:00-01:00	0.0125	0.0157	0.0113	0.0121	0.0122	0.0115	0.0149	-
01:00-02:00	0.0128	0.0229	0.0107	0.0132	0.0097	0.0069	0.0123	-
02:00-03:00	0.0093	0.0130	0.0121	0.0141	0.0112	0.0131	0.0150	-
03:00-04:00	0.0146	0.0127	0.0103	0.0172	0.0093	0.0123	0.0114	-
04:00-05:00	0.0055	0.0138	0.0182	0.0178	0.0121	0.0107	0.0112	-
05:00-06:00	0.0117	0.0118	0.0234	0.0216	0.0171	0.0143	0.0131	-
06:00-07:00	0.0151	0.0132	0.0165	0.0219	0.0225	0.0193	0.0095	-
07:00-08:00	0.0106	0.0082	0.0180	0.0193	0.0231	0.0225	0.0109	-
08:00-09:00	0.0242	0.0130	0.0196	0.0179	0.0209	0.0206	0.0155	-
09:00-10:00	0.0239	0.0169	0.0211	0.0152	0.0185	0.0242	0.0142	-
Max 1 hr [ppm]	0.0288	0.0290	0.0248	0.0263	0.0237	0.0248	0.0279	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0173	0.0154	0.0166	0.0153	0.0162	0.0163	0.0166	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-R11 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2621							

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

RS/C058/24/FEB

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

RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
12:00-13:00	0.0044	0.0047	0.0045	0.0048	0.0044	0.0048	0.0042	-
13:00-14:00	0.0047	0.0044	0.0047	0.0048	0.0042	0.0048	0.0042	-
14:00-15:00	0.0043	0.0043	0.0047	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	-
15:00-16:00	***0.0050***	0.0047	***0.0051***	0.0042	0.0042	0.0047	0.0042	-
16:00-17:00	0.0043	0.0041	0.0048	0.0044	0.0043	0.0044	0.0042	-
17:00-18:00	0.0048	0.0041	0.0035	0.0043	0.0044	0.0042	0.0046	-
18:00-19:00	0.0049	0.0037	0.0045	0.0041	***0.0050***	0.0048	0.0044	-
19:00-20:00	0.0040	0.0040	0.0048	0.0039	0.0040	0.0043	0.0045	-
20:00-21:00	0.0043	0.0045	0.0049	0.0038	0.0042	0.0040	0.0044	-
21:00-22:00	0.0046	0.0042	0.0046	0.0039	0.0040	0.0047	***0.0046***	-
22:00-23:00	0.0043	0.0040	0.0044	0.0038	0.0043	0.0048	0.0040	-
23:00-00:00	0.0042	0.0040	0.0048	0.0039	0.0047	0.0043	0.0043	-
00:00-01:00	0.0041	0.0041	0.0044	0.0040	0.0044	0.0044	0.0044	-
01:00-02:00	0.0037	0.0042	0.0044	0.0043	0.0046	***0.0049***	0.0037	-
02:00-03:00	0.0036	0.0045	0.0049	0.0045	0.0046	0.0044	0.0042	-
03:00-04:00	0.0036	0.0040	0.0043	0.0048	0.0047	0.0046	0.0044	-
04:00-05:00	0.0036	0.0045	0.0040	0.0047	0.0046	0.0047	0.0042	-
05:00-06:00	0.0040	0.0046	0.0045	0.0037	0.0045	0.0044	0.0042	-
06:00-07:00	0.0039	0.0048	0.0041	0.0045	0.0049	0.0040	0.0042	-
07:00-08:00	0.0045	***0.0050***	0.0041	0.0047	0.0048	0.0044	0.0044	-
08:00-09:00	0.0043	0.0048	0.0044	***0.0049***	0.0045	0.0039	0.0038	-
09:00-10:00	0.0035	0.0043	0.0048	0.0038	0.0048	0.0040	0.0038	-
10:00-11:00	0.0038	0.0050	0.0047	0.0047	0.0043	0.0042	0.0039	-
11:00-12:00	0.0041	0.0045	0.0040	0.0039	0.0045	0.0044	0.0045	-
Max 1 hr [ppm]	0.0050	0.0050	0.0051	0.0049	0.0050	0.0049	0.0046	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0042	0.0044	0.0045	0.0043	0.0045	0.0044	0.0042	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-R05 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3490							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

RS/C058/24/F68

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

RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณวัดป่ายุบุญญาราม เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0039	0.0041	0.0040	0.0038	***0.0051***	0.0042	0.0042	-
12:00-13:00	0.0041	0.0045	0.0048	0.0049	0.0048	0.0057	0.0047	-
13:00-14:00	***0.0050***	***0.0056***	0.0048	0.0033	0.0046	0.0046	0.0054	-
14:00-15:00	0.0048	0.0050	***0.0057***	0.0039	0.0039	***0.0057***	***0.0059***	-
15:00-16:00	0.0047	0.0045	0.0043	0.0046	0.0048	0.0033	0.0049	-
16:00-17:00	0.0041	0.0032	0.0038	0.0042	0.0045	0.0043	0.0039	-
17:00-18:00	0.0041	0.0039	0.0037	0.0035	0.0033	0.0035	0.0038	-
18:00-19:00	0.0035	0.0038	0.0044	0.0034	0.0038	0.0033	0.0037	-
19:00-20:00	0.0039	0.0035	0.0033	0.0035	0.0039	0.0033	0.0037	-
20:00-21:00	0.0033	0.0033	0.0033	0.0035	0.0042	0.0038	0.0039	-
21:00-22:00	0.0032	0.0036	0.0034	0.0038	0.0041	0.0035	0.0037	-
22:00-23:00	0.0036	0.0033	0.0033	0.0041	0.0040	0.0038	0.0037	-
23:00-00:00	0.0035	0.0035	0.0032	0.0037	0.0039	0.0038	0.0038	-
00:00-01:00	0.0034	0.0035	0.0032	0.0035	0.0032	0.0036	0.0037	-
01:00-02:00	0.0036	0.0036	0.0034	0.0034	0.0034	0.0038	0.0038	-
02:00-03:00	0.0037	0.0037	0.0036	0.0035	0.0033	0.0036	0.0037	-
03:00-04:00	0.0039	0.0039	0.0037	0.0036	0.0034	0.0042	0.0039	-
04:00-05:00	0.0039	0.0037	0.0035	0.0035	0.0034	0.0042	0.0040	-
05:00-06:00	0.0040	0.0038	0.0036	0.0036	0.0032	0.0041	0.0038	-
06:00-07:00	0.0041	0.0036	0.0037	0.0045	0.0041	0.0042	0.0034	-
07:00-08:00	0.0044	0.0038	0.0038	0.0047	0.0038	0.0040	0.0039	-
08:00-09:00	0.0037	0.0036	0.0034	0.0045	0.0035	0.0045	0.0039	-
09:00-10:00	0.0039	0.0038	0.0037	0.0046	0.0044	0.0044	0.0039	-
10:00-11:00	0.0038	0.0039	0.0040	***0.0056***	0.0041	0.0044	0.0038	-
Max 1 hr [ppm]	0.0050	0.0056	0.0057	0.0056	0.0051	0.0057	0.0059	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0039	0.0039	0.0038	0.0040	0.0039	0.0041	0.0040	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-R06 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 066							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

RS/C058/24/F68

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

RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณบ้านหนองไผ่แก้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานน้ำตาล							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
10:00-11:00	0.0043	0.0041	0.0037	0.0037	0.0036	0.0039	0.0036	-
11:00-12:00	0.0044	0.0041	0.0035	***0.0053***	0.0037	0.0040	0.0036	-
12:00-13:00	0.0046	0.0033	0.0038	0.0046	0.0038	0.0041	0.0036	-
13:00-14:00	0.0045	0.0037	0.0042	0.0040	0.0040	0.0042	0.0036	-
14:00-15:00	0.0045	0.0041	0.0043	0.0044	0.0040	0.0043	0.0037	-
15:00-16:00	0.0046	0.0037	***0.0046***	0.0047	0.0042	0.0044	0.0035	-
16:00-17:00	0.0047	0.0042	0.0040	0.0044	***0.0047***	***0.0050***	0.0033	-
17:00-18:00	***0.0048***	0.0039	0.0036	0.0038	0.0041	0.0037	0.0033	-
18:00-19:00	0.0044	0.0040	0.0037	0.0035	0.0034	0.0035	0.0033	-
19:00-20:00	0.0038	0.0036	0.0037	0.0037	0.0033	0.0036	0.0032	-
20:00-21:00	0.0044	0.0038	0.0036	0.0039	0.0033	0.0031	0.0033	-
21:00-22:00	0.0043	0.0043	0.0042	0.0039	0.0033	0.0035	0.0035	-
22:00-23:00	0.0045	0.0042	***0.0046***	0.0044	0.0035	0.0037	0.0037	-
23:00-00:00	0.0047	0.0035	0.0043	0.0046	0.0035	0.0037	0.0041	-
00:00-01:00	0.0042	0.0036	0.0043	0.0043	0.0041	0.0040	0.0042	-
01:00-02:00	0.0042	0.0043	0.0044	0.0042	0.0044	0.0040	0.0038	-
02:00-03:00	0.0046	0.0038	0.0045	0.0044	0.0043	0.0042	***0.0044***	-
03:00-04:00	0.0033	0.0042	0.0040	0.0040	0.0040	0.0042	0.0043	-
04:00-05:00	0.0036	0.0040	0.0039	0.0038	0.0038	0.0039	0.0042	-
05:00-06:00	0.0037	0.0039	0.0037	0.0037	0.0039	0.0037	0.0042	-
06:00-07:00	0.0043	0.0042	0.0035	0.0036	0.0038	0.0042	0.0040	-
07:00-08:00	0.0038	***0.0046***	0.0034	0.0036	0.0039	0.0037	0.0037	-
08:00-09:00	0.0033	0.0042	0.0037	0.0039	0.0038	0.0035	0.0041	-
09:00-10:00	0.0036	0.0037	0.0037	0.0041	0.0038	0.0036	0.0042	-
Max 1 hr [ppm]	0.0048	0.0046	0.0046	0.0053	0.0047	0.0050	0.0044	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0042	0.0040	0.0039	0.0041	0.0038	0.0039	0.0038	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-R07 Brand : TELEDYNE							-
	Model : TML-60 Serial No. : TRS1068							

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

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

RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานด้านทิศใต้ของโรงงานน้ำตาล							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
10:00-11:00	0.0042	0.0045	0.0050	0.0043	0.0041	0.0038	0.0045	-
11:00-12:00	0.0049	0.0046	0.0047	0.0041	0.0041	0.0042	0.0043	-
12:00-13:00	0.0044	0.0049	0.0038	0.0036	0.0043	0.0035	0.0042	-
13:00-14:00	0.0041	0.0043	0.0043	0.0045	0.0047	0.0038	0.0046	-
14:00-15:00	0.0043	0.0045	0.0044	0.0042	0.0036	0.0038	0.0041	-
15:00-16:00	0.0040	0.0043	0.0041	0.0041	0.0040	0.0034	0.0040	-
16:00-17:00	0.0041	0.0041	0.0040	0.0037	0.0038	0.0038	0.0037	-
17:00-18:00	0.0038	0.0038	0.0042	0.0042	0.0040	0.0041	0.0041	-
18:00-19:00	0.0036	0.0038	0.0047	0.0040	0.0041	0.0036	0.0038	-
19:00-20:00	0.0037	0.0041	0.0041	0.0043	0.0041	0.0040	0.0034	-
20:00-21:00	0.0037	0.0044	0.0039	0.0049	0.0038	0.0039	0.0037	-
21:00-22:00	0.0039	0.0045	0.0043	0.0044	0.0040	0.0040	0.0042	-
22:00-23:00	0.0047	0.0044	0.0044	0.0045	0.0036	0.0046	0.0048	-
23:00-00:00	0.0051	0.0044	0.0045	0.0045	0.0046	0.0048	0.0046	-
00:00-01:00	0.0054	0.0041	0.0048	***0.0050***	0.0046	0.0046	0.0046	-
01:00-02:00	***0.0054***	0.0047	0.0040	0.0043	0.0047	0.0045	0.0043	-
02:00-03:00	0.0050	0.0042	0.0046	0.0046	0.0046	***0.0050***	***0.0049***	-
03:00-04:00	0.0048	0.0041	***0.0054***	0.0048	0.0043	0.0046	0.0044	-
04:00-05:00	0.0046	0.0043	0.0052	0.0041	0.0051	0.0047	0.0046	-
05:00-06:00	0.0043	0.0045	0.0047	0.0043	***0.0051***	0.0048	0.0046	-
06:00-07:00	0.0048	***0.0054***	0.0046	0.0043	0.0047	0.0046	0.0046	-
07:00-08:00	0.0049	0.0050	0.0043	0.0037	0.0046	0.0042	0.0045	-
08:00-09:00	0.0045	0.0045	0.0043	0.0036	0.0044	0.0047	0.0039	-
09:00-10:00	0.0044	0.0044	0.0046	0.0035	0.0046	0.0038	0.0043	-
Max 1 hr [ppm]	0.0054	0.0054	0.0054	0.0050	0.0051	0.0050	0.0049	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0044	0.0044	0.0044	0.0042	0.0043	0.0042	0.0043	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO_2-R08 Brand : TELEDYNE							-
	Model : TML-60 Serial No. : TRS1064							

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.381	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.357	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	35.119	-	-	-	-
S (169°-191°)	22.619	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.738	-	-	-	-
SW (214°-236°)	1.786	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	11.310	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.381	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.762	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
12:00-13:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SE
13:00-14:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	N
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	S
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE
16:00-17:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	S
17:00-18:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	N	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SE
18:00-19:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SE
19:00-20:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE
21:00-22:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
22:00-23:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE
23:00-00:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSE
01:00-02:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE
05:00-06:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE
06:00-07:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE
07:00-08:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	1.3	4.8	SSE
08:00-09:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSE
10:00-11:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.7			30.4			30.5			33.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.81			754.47			754.61			754.33		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

RS/C058/24/FEB

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณวัดป้ายบุญญาราม เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
12:00-13:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
13:00-14:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSE
14:00-15:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SSE
15:00-16:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	S
16:00-17:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	ESE
17:00-18:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	S
18:00-19:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SE
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE
22:00-23:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE
23:00-00:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S
00:00-01:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW
08:00-09:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW
09:00-10:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
10:00-11:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	35.9			35.8			32.2		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	753.75			753.97			754.66		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

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

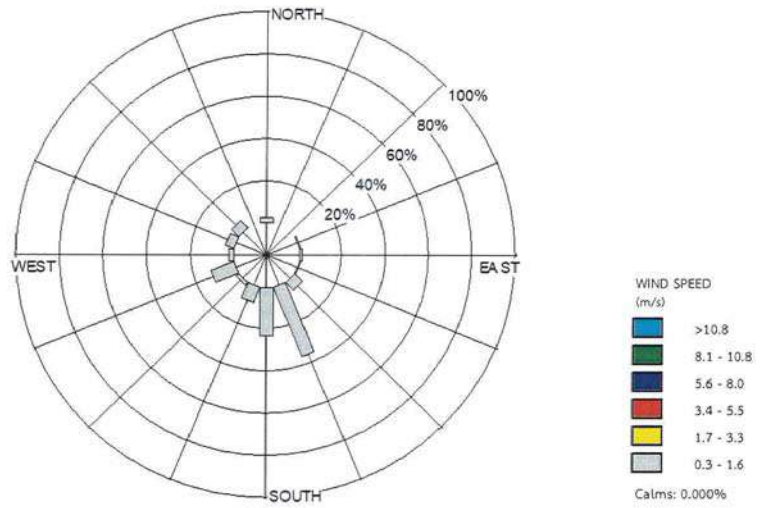
RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2567

บริเวณวัดป้ายบุญญาราม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
28 / 02 / 67

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	8.333	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	25.000	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.333	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	33.333	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	83.333	16.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	SW
11:00-12:00	0.9	3.2	SW
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW
13:00-14:00	0.4	1.6	NW
14:00-15:00	1.3	4.8	SW
15:00-16:00	1.8	6.4	SW
16:00-17:00	2.7	9.7	N
17:00-18:00	1.8	6.4	N
18:00-19:00	1.8	6.4	SSW
19:00-20:00	1.3	4.8	SSW
20:00-21:00	1.3	4.8	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SE
04:00-05:00	0.4	1.6	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.9	3.2	SE
07:00-08:00	0.4	1.6	SE
08:00-09:00	0.4	1.6	SE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	27.2		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	754.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

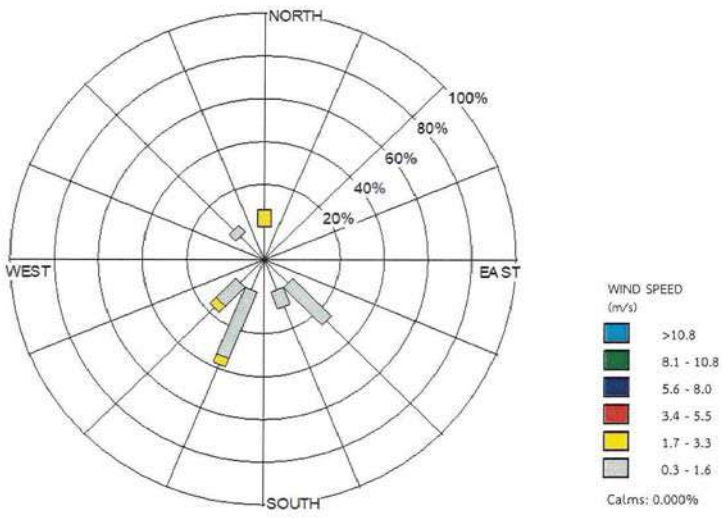
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ตรวจวัด	:	17-18 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่ออกรายงาน	:	21 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ตรวจวัด	:	17-18 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่ออกรายงาน	:	21 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	29.165	-	-	-	-
S (169°-191°)	25.000	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	12.500	4.167	-	-	-
W (259°-281°)	16.667	4.167	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	91.666	8.334	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

RS/C058/24/FEB

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย)		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW
11:00-12:00	0.4	1.6	W
12:00-13:00	0.9	3.2	W
13:00-14:00	0.9	3.2	W
14:00-15:00	1.8	6.4	W
15:00-16:00	1.3	4.8	NW
16:00-17:00	0.4	1.6	NNE
17:00-18:00	0.9	3.2	W
18:00-19:00	2.2	8.0	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	S
20:00-21:00	1.3	4.8	S
21:00-22:00	0.9	3.2	S
22:00-23:00	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE
00:00-01:00	0.9	3.2	S
01:00-02:00	0.9	3.2	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE
07:00-08:00	0.4	1.6	SSE
08:00-09:00	0.9	3.2	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	27.3		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	754.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

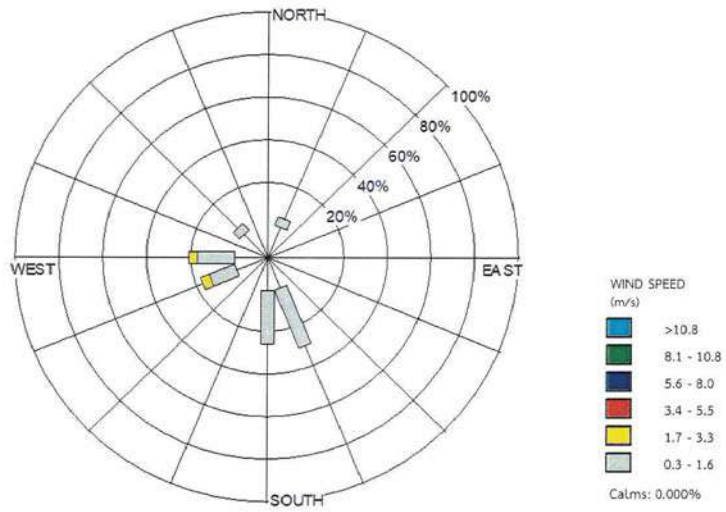
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567

บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

RS/C058/24/FEB

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	8.333	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	25.000	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.333	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	33.333	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	83.333	16.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	SW
11:00-12:00	0.9	3.2	SW
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW
13:00-14:00	0.4	1.6	NW
14:00-15:00	1.3	4.8	SW
15:00-16:00	1.8	6.4	SW
16:00-17:00	2.7	9.7	N
17:00-18:00	1.8	6.4	N
18:00-19:00	1.8	6.4	SSW
19:00-20:00	1.3	4.8	SSW
20:00-21:00	1.3	4.8	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SE
04:00-05:00	0.4	1.6	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.9	3.2	SE
07:00-08:00	0.4	1.6	SE
08:00-09:00	0.4	1.6	SE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	27.2		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	754.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

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

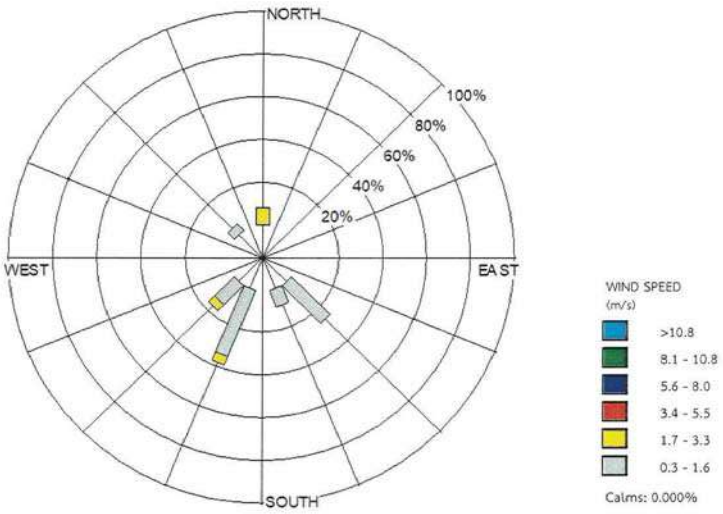
RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ตรวจวัด	:	17-18 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่ออกรายงาน	:	21 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 02 / 67

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

RY077/02/67

114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ตรวจวัด	:	17-18 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่ออกรายงาน	:	21 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย) Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	29.165	-	-	-	-
S (169°-191°)	25.000	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	12.500	4.167	-	-	-
W (259°-281°)	16.667	4.167	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	91.666	8.334	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

21 / 02 / 67

RS/C058/24/FEB

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

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย)		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW
11:00-12:00	0.4	1.6	W
12:00-13:00	0.9	3.2	W
13:00-14:00	0.9	3.2	W
14:00-15:00	1.8	6.4	W
15:00-16:00	1.3	4.8	NW
16:00-17:00	0.4	1.6	NNE
17:00-18:00	0.9	3.2	W
18:00-19:00	2.2	8.0	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	S
20:00-21:00	1.3	4.8	S
21:00-22:00	0.9	3.2	S
22:00-23:00	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE
00:00-01:00	0.9	3.2	S
01:00-02:00	0.9	3.2	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE
07:00-08:00	0.4	1.6	SSE
08:00-09:00	0.9	3.2	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	SSE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	27.3		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	754.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

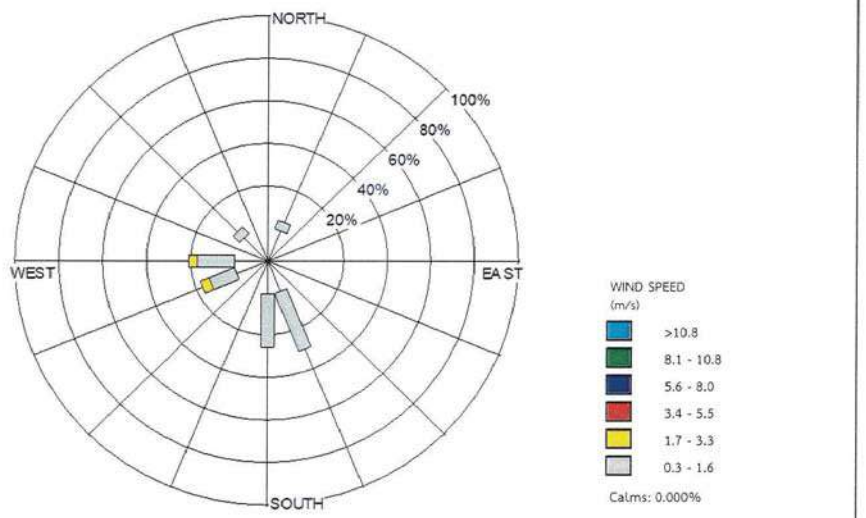
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RY077/02/67
114/12/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 17-18 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567

บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
21 / 02 / 67

RS/C058/24/FE8

เอกสารแนบที่ 13

แบบฟอร์ม และตัวอย่างการบันทึกปริมาณการขนเถ้า

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

บันทึกปริมาณการขนย้ายขี้เถ้าออกนอกโรงงาน

วัน/เดือน/ปี	เวลาออก	ทะเบียนรถ	น้ำหนัก(ตัน)	สภาพการขนส่ง		พนักงานขับรถ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ			

หมายเหตุ : สภาพการขนส่ง ต้องคลุมผ้าให้มิดชิด ไม่มีการตกหล่นขณะบรรทุก

☑ ปกติ

X ไม่ปกติ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

CST

บันทึกปริมาณการขนย้ายขี้เถ้าออกนอกโรงงาน

วัน/เดือน/ปี	เวลาออก	ทะเบียนรถ	น้ำหนัก(ตัน)	สภาพการขนส่ง		พนักงานขับรถ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ			
25/มิย/67	08.45	82-9459	18.18	/		[redacted]		
25/มิย/67	08.55	87-1632	20.12	/				
25/มิย/67	09.02	81-8877	17.96	/				
25/มิย/67	09.25	82-9459	19.70	/				
25/มิย/67	09.32	82-3344	19.43	/				
25/มิย/67	09.47	87-1632	20.38	/				
25/มิย/67	09.51	81-8877	17.55	/				
25/มิย/67	10.03	82-2332	17.72	/				
25/มิย/67	10.13	82-3340	17.46	/				
25/มิย/67	10.18	82-9459	17.56	/				
25/มิย/67	10.26	87-1632	19.60	/				
25/มิย/67	10.34	81-8877	17.99	/				
25/มิย/67	10.41	83-2332	17.70	/				
25/มิย/67	10.47	82-3344	18.02	/				
25/มิย/67	10.53	82-9459	17.77	/				
25/มิย/67	10.58	87-1632	17.04	/				
25/มิย/67	11.12	81-8877	18.11	/				
25/มิย/67	11.17	83-2332	18.19	/				
25/มิย/67	11.22	82-3340	17.37	/				
25/มิย/67	11.29	9459	18.32	/				
25/มิย/67	11.37	87-1632	17.31	/				
25/มิย/67	11.53	82-3340	18.64	/				
25/มิย/67	13.00	83-2332	17.74	/				
25/มิย/67	13.31	82-9459	20.04	/				

หมายเหตุ : สภาพการขนส่ง ต้องคลุมผ้าให้มิดชิด ไม่มีการตกหล่นขณะบรรทุก

☑ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

ใบชั่งน้ำหนัก / ใบขนสินค้า

วันที่ 25/06/2024

เลขที่ 0000033933

ชื่อ : ไม่ระบุ (98900)

ทะเบียน 87-1632

ประเภทรถ รถ 10 ล้อ

เลขที่บิล :

เวลาเข้า 10:17

รหัสตู้ :

เวลาออก 10:33

รายการ	น้ำหนัก / จำนวน		
☐ โมลาส	น้ำหนักรถ	13,820	ตัน
☑ น้ำตาลดิบ	น้ำหนักรวม	33,420	ตัน
☐ น้ำตาลรีไฟน์	น้ำหนักสุทธิ	19,600	ตัน
☐ น้ำตาลขาวธรรมดา			
อื่น ขี้เถ้า	จำนวน	0	กระสอบ

[redacted]

พนักงานชั่งน้ำหนัก

พนักงานขับรถ / ผู้รับสินค้า

พนักงานจ่ายน้ำตาล

เอกสารแนบที่ 14

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet

แผนก____หม้อไอน้ำ____ เดือน____กุมภาพันธ์____ พ.ศ.___2567___

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 1 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	ชุดขับสะพาน (โซ่หย่อน , เสียงดัง , สั่น , ฟันเฟือง ยางยอย เกียร์คัปปลิ้ง)
3	มอเตอร์เกียร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน ,น้ำมันรั่ว)	7	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
4	เกียร์บล็อค (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , น้ำมันรั่ว)	8	ชุดลำเลียงกากอ้อย (โซ่หย่อน , ลูกคราด , ฟันเฟือง , เสียงดัง)

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
1	สะพานกากจากลูกหีบ	03-MC-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	สะพานยาว	03-MC-B02	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	สะพานรีเทิร์น	03-MC-B03	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			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	สะพานขวาง	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 สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet

แผนก____หม้อไอน้ำ____ เดือน____กุมภาพันธ์____ พ.ศ.___2567___

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 2 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	ชุดขับสะพาน (โซ่หย่อน , เสียงดัง , สั่น , ฟันเฟือง)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	ชุดขับสะพาน (โซ่หย่อน , เสียงดัง , สั่น , ฟันเฟือง ยางยอย เกียร์คัปปลิ้ง)
3	มอเตอร์เกียร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน ,น้ำมันรั่ว)	7	สายพานยาง (ชำรุด , ฉีกขาด)
4	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	8	Roller ลูกกลิ้ง

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
1	Belt Conveyor #1 สะพานยาง	03-CY-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	Belt Conveyor #2 สะพานยาง	03-CY-B02	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	Belt Conveyor #3 สะพานยาง	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 สะพานยาง	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 สะพานยาง	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 สะพานยาง	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 สะพานยาง	03-CY-B07	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet

แผนก___หม้อไอน้ำ___ เดือน___กุมภาพันธ์___ พ.ศ.___2567___

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 3 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	ชุดขับสะพาน (ไซ่หย่อน , เสียงดัง , สั่น , ฟันเฟือง)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	ชุดขับสะพาน (ไซ่หย่อน , เสียงดัง , สั่น , ฟันเฟือง ยางยอย เกียร์ศัปปลิ้ง)
3	มอเตอร์เกียร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน ,น้ำมันรั่ว)	7	สายพานยาง (ชำรุด , ฉีกขาด)
4	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	8	Roller ลูกกลิ้ง

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
8	Belt Conveyor #8 สะพานยาง	03-CY-B08	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet

แผนก___หม้อไอน้ำ___ เดือน___กุมภาพันธ์___ พ.ศ.___2567___

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 4 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	Safety valve (ชำรุด , รั่ว)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	วาล์วน้ำ , ท่อน้ำ (ชำรุด , รั่ว)
3	Bagasse Feeder ปั่นกากอ้อยป้อนหม้อไอน้ำ (ใบสกรู , เพลา , ไซ่ , ลูกปืน , เสียงดัง)	7	มอเตอร์ , ชุดขับสะพานลากทรายใต้หม้อไอน้ำ (มอเตอร์ไหม้, เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , น้ำมันรั่ว)
4	Safety valve (ชำรุด , รั่ว)	8	สะพานลากทรายใต้หม้อไอน้ำ (ไซ่หย่อน , ลูกปืน)

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
1	Boiler # 1 หม้อไอน้ำ (เตา 1)	03-BL-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	Boiler # 2 หม้อไอน้ำ (เตา 2)	03-BL-B02	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	Boiler # 3 หม้อไอน้ำ (เตา 3)	03-BL-B03	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	Boiler # 4 หม้อไอน้ำ (เตา 4)	03-BL-B04	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	Boiler # 5 หม้อไอน้ำ (เตา 5)	03-BL-B05	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet แผนก___หม้อไอน้ำ___เดือน___กุมภาพันธ์___พ.ศ.___2567___	FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 5 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	อุณหภูมิของตุ๊กตาลูกปืนไม่ควรเกิน 80 - 90 องศา
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
3	พัดลม (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , เพลา , ลูกปืน , ใบพัดลม)		
4	ชุดขับ (ยางยอย , เกียร์คัปปลิ้ง)		

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
1	F.D.F Boiler # 1 พัดลมร้อน	03-FD-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	S.F พัดลมเป่ากาก	03-FD-B02	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	I.D.F พัดลมปล่อง	03-FD-B03	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	2	2	2	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	มอเตอร์ชำรุด
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	2	2	2	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	2	2	2	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	2	2	2	2	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	F.D.F Boiler # 2 พัดลมร้อน	03-FD-B04	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	S.F Boiler # 2 พัดลมเป่ากาก	03-FD-B05	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	S.D.F Boiler # 2 พัดลมเป่าใต้ตะกรับ	03-FD-B06	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	I.D.F Boiler # 2 พัดลมปล่อง	03-FD-B07	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet แผนก___หม้อไอน้ำ___เดือน___กุมภาพันธ์___พ.ศ.___2567___	FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 6 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	อุณหภูมิของตุ๊กตาลูกปืนไม่ควรเกิน 80 - 90 องศา
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
3	พัดลม (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , เพลา , ลูกปืน , ใบพัดลม)		
4	ชุดขับ (ยางยอย , เกียร์คัปปลิ้ง)		

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
8	F.D.F Boiler # 3 พัดลมร้อน	03-FD-B08	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	S.F Boiler # 3 พัดลมเป่ากาก	03-FD-B09	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	S.D.F Boiler # 3 พัดลมเป่าใต้ตะกรับ	03-FD-B10	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	I.D.F Boiler # 3 พัดลมปล่อง	03-FD-B11	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	F.D.F Boiler # 4 พัดลมร้อน	03-FD-B12	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	S.F Boiler # 4 พัดลมเป่ากาก	03-FD-B13	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	S.D.F Boiler # 4 พัดลมเป่าใต้ตะกรับ	03-FD-B14	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet

แผนก___หม้อไอน้ำ___ เดือน___กุมภาพันธ์___ พ.ศ.___2567___

FM - PM - 07 , Rev. 03
วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 7 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	อุณหภูมิของตู้กดาลูกปืนไม่ควรเกิน 80 - 90 องศา
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
3	พัดลม (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , เพลา , ลูกปืน , ใบพัดลม)		
4	ชุดขับ (ยางยอย , เกียร์ตัปปลิ้ง)		

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
15	I.D.F Boiler # 4 พัดลมปล่อง	03-FD-B15	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	3	3	3	3	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ลูกปืนหมด
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	3	3	3	3	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	3	3	3	3	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	F.D.F Boiler # 5 พัดลมร้อน	03-FD-B16	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	S.F Boiler # 5 พัดลมเป่ากาก	03-FD-B17	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	S.D.F Boiler # 5 พัดลมเป่าได้ตะกรับ	03-FD-B18	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	I.D.F Boiler # 5 พัดลมปล่อง	03-FD-B19	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet

แผนก___หม้อไอน้ำ___ เดือน___กุมภาพันธ์___ พ.ศ.___2567___

FM - PM - 07 , Rev. 03
วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 8 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	4	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	5	วาล์ว , ท่อน้ำ , ถังน้ำ (น้ำรั่ว , วาล์ว เปิด-ปิด เกจวัดแรงดัน)
3	ปั๊มน้ำ (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , น้ำรั่ว ยางยอย)	6	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
1	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 1/1	03-HP-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 1/2	03-HP-B02	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 3/1	03-HP-B03	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 3/2	03-HP-B04	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 4/1	03-HP-B05	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 4/2	03-HP-B06	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 2/1	03-HP-B07	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet แผนก___หม้อไอน้ำ___ เดือน___กุมภาพันธ์___ พ.ศ.___2567___	FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 9 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	4	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	5	วาล์ว , ท่อน้ำ , ถังน้ำ (น้ำรั่ว , วาล์ว เปิด-ปิด เกจวัดแรงดัน)
3	ปั๊มน้ำ (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , น้ำรั่ว ยางยอย)	6	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
8	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ# 2/2	03-HP-B08	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 5/1	03-HP-B09	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ # 5/2	03-HP-B10	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ปั๊มน้ำหล่อเย็นตู้กดาพัดลม # 1/1	03-HP-B11	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ปั๊มน้ำหล่อเย็นตู้กดาพัดลม # 1/2	03-HP-B12	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ปั๊มน้ำร้อนคอนเดนเสทจาก ผ.หม้อเตี่ยว # 1/1	03-HP-B13	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ปั๊มน้ำร้อนคอนเดนเสทจาก ผ.หม้อเตี่ยว # 1/2	03-HP-B14	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : ily Check Sheet แผนก___หม้อไอน้ำ___ เดือน___กุมภาพันธ์___ พ.ศ.___2567___	FM - PM - 07 , Rev. 03 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 10 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	4	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	5	วาล์ว , ท่อน้ำ , ถังน้ำ (น้ำรั่ว , วาล์ว เปิด-ปิด เกจวัดแรงดัน)
3	ปั๊มน้ำ (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , น้ำรั่ว ยางยอย)	6	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
15	ปั๊มน้ำดับเพลิง #1	03-HP-B15	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	ปั๊มน้ำเย็นเข้าถังน้ำร้อน	03-HP-B16	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	ปั๊มน้ำดักขี้เถ้าลงบ่อ # 1/1	03-HP-B17	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	ปั๊มน้ำดักขี้เถ้าลงบ่อ # 1/2	03-HP-B18	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	ปั๊มน้ำจากทด 3 # 1/1	03-HP-B19	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	ปั๊มน้ำจากทด 3 # 1/2	03-HP-B20	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	ปั๊มน้ำดับเพลิง #2	03-HP-B21	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : aily Check Sheet

แผนก____หม้อไอน้ำ_____ เดือน____กุมภาพันธ์____ พ.ศ.___2567___

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 11 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	4	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	5	วาล์ว , ท่อน้ำ , ถังน้ำ (น้ำรั่ว , วาล์ว เปิด-ปิด เกจวัดแรงดัน)
3	ปั๊มน้ำ (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , น้ำรั่ว ยางยอย)	6	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
22	ปั๊มน้ำดันเพลิง #3	03-HP-B22	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	ปั๊มน้ำเข้า Deaertor # 1/1	03-HP-B23	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	ปั๊มน้ำเข้า Deaertor # 1/2	03-HP-B24	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	ปั๊มน้ำเข้า Deaertor # 1/3	03-HP-B25	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

ยการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : aily Check Sheet

แผนก____หม้อไอน้ำ_____ เดือน____กุมภาพันธ์____ พ.ศ.___2567___

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 12 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	Safety valve (ชำรุด , รั่ว)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)		
3	มอเตอร์เกียร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน ,น้ำมันรั่ว)		
4	เกียร์บล็อค (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , น้ำมันรั่ว)		

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
1	Deaerator ระบบทำน้ำร้อนป้อนหม้อไอน้ำ	03-DA-B01	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

ายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : aily Check Sheet

แผนก___หม้อไอน้ำ____ เดือน___กุมภาพันธ์___ พ.ศ.__2567__

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 13 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	วาล์ว , ท่อน้ำ (น้ำรั่ว , วาล์ว เปิด-ปิด)
2	มอเตอร์ , โรตารี่ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	ระดับน้ำมันเกียรอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
3	มอเตอร์เกียร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน ,น้ำมันรั่ว)	7	น้อนตีเพลท , น้อนตีหนาม
4	โรตารี่ / ชุดขับ (ลูกปืน , น็อตยึด โซ่)	8	หม้อแปลงไฟฟ้า

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
1	ESP ของ Boiler # 1	03-ES-B01	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ESP ของ Boiler # 2	03-ES-B02	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ESP ของ Boiler # 3	03-ES-B03	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ESP ของ Boiler # 4	03-ES-B04	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ESP ของ Boiler # 5	03-ES-B05	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

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

ายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : aily Check Sheet

แผนก___หม้อไอน้ำ____ เดือน___กุมภาพันธ์___ พ.ศ.__2567__

FM - PM - 07 , Rev. 03

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 | PAGE : 14 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	สายพานชุดขับ (ฉีกขาด , สั่นสะเทือน)
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	ระดับน้ำมันเกียรอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
3	ลูกสูบ (เสียงดัง , น้ำมันรั่ว)	7	วาล์ว , ท่อลม , ถังลม (รั่ว , เกจวัดแรงดัน)
4	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)	8	ชุดกรองลมสะอาด

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
1	ปั๊มลมใช้ในแผนก # 1	03-AP-B01	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ปั๊มลมคอลโทรลเดา 5 # 1/1	03-AP-B02	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ปั๊มลมคอลโทรลเดา 5 # 1/2	03-AP-B03	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ปั๊มลมคอนโทรลกระบอกสูบพัดลม # 1/1	03-AP-B04	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ปั๊มลมคอนโทรลกระบอกสูบพัดลม # 1/2	03-AP-B05	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ปั๊มลมคอนโทรลกระบอกสูบพัดลม # 1/3	03-AP-B06	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ปั๊มลมคอลโทรลเดา # 1/1	03-AP-B07	06.00-12.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			13.00-18.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			19.00-24.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			01.00-06.00 น.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

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

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนก หม้อไอน้ำ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

FM - PM - 07 , Rev. 03
วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 15 /15

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบคอนโทรล,ระบบไฟฟ้า (สวิตช์ สายไฟ แมกเนติก เบรคเกอร์ จุดต่อจุดย้ำ)	5	ระดับน้ำมันเกียร์อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
2	มอเตอร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , ชิ้นส่วนหลุดหลวมสูญหาย)	6	ชุดขับสะพาน (โซ่หย่อน , เสียงดัง , สั่น , ฟันเฟือง ยางยอย เกียร์คัปปลิ้ง)
3	มอเตอร์เกียร์ (มอเตอร์ไหม้ , เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน ,น้ำมันรั่ว)	7	แท่นชุดขับ (น็อตยึด , รอยร้าว , เสียงดัง)
4	เกียร์บล็อค (เสียงดัง , สั่นสะเทือน , ความร้อน , น้ำมันรั่ว)	8	ชุดลำเลียงกากอ้อย (โซ่หย่อน , ลูกกราด , ฟันเฟือง , เสียงดัง)

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	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	ลงเลขที่ใบแจ้ง ตรวจเช็ค/ซ่อม
8	ปั๊มลมคอลโทรลเดา # 1/2	03-AP-B08	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ปั๊มลมคอลโทรลเดา # 1/3	03-AP-B09	06.00-12.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			13.00-18.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			19.00-24.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			01.00-06.00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค กะกลางวัน 07.00 น. - 19.00 น. ชื่อ [illegible]

ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค กะกลางคืน 19.00 น. - 07.00 น. ชื่อ [illegible]

หมายเหตุ :

[illegible] หัวหน้าแผนก/กะผู้ตรวจสอบ

[illegible] ผู้ทวนสอบ

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

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

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

FM - PM - 07 , Rev. 04
วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63 PAGE : 1 /8

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	- ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	4	- ระบบน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	7	- เกจ์วัดต่างๆของเครื่องยนต์
2	- อุณหภูมิหล่อเย็นเครื่องยนต์	5	- ตู้ควบคุมเครื่องยนต์	8	- เดินตรวจรอบๆเพื่อฟังเสียงผิดปกติ
3	- ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	6	- ระบบท่อไอเสีย	9	

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	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
1	เครื่องปั่นไฟฟ้า Skoda 550 KVA	07-DG-W02	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
2	เครื่องปั่นไฟฟ้า Skoda 450 KVA	07-DG-W03	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
3	เครื่องปั่นไฟฟ้า CAT 1200 KW	07-DG-W04	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	/	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	/	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	/	/	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

FM - PM - 07 , Rev. 04

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	Tubine ดัง - สั่นสะเทือน	5	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำหล่อเย็น ไม่ ดัง / สั่น ผิดปกติ	9	บริเวณรอบๆเครื่อง Tubine เพื่อฟังเสียงผิดปกติ
2	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำมันหล่อลื่น ไม่ ดัง / สั่น ผิดปกติ	6	ท่อ / หน้าแปน / วาล์ว ต่างๆรั่ว	10	เกจ์วัดตามจุดต่างๆของเครื่อง Tubine
3	ระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่อง Tubine	7	การทำงานของสตีมเทิ์ป	11	
4	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็นเครื่อง Tubine ร้อนผิดปกติ	8	มอเตอร์ / ปั๊มน้ำคอนเดนเสท ไม่ ดัง / สั่น ผิดปกติ	12	

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
4	เครื่อง Steam Tubine 5,000 KW	07-TG-W03	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	เครื่อง Steam Tubine 8,000 KW	07-TG-W04	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	เครื่อง Steam Tubine 6,000 KW	07-TG-W05	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

FM - PM - 07 , Rev. 04

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ	3	ชุด เซอกิตเบรคเกอร์ ของตู้	5	จุดย้ำ / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ
2	การระบายความร้อนของตู้	4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ์ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ	6	

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
7	Capacitor Bank # No.1	07-CA-W01	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	/	/	/	S	S	/	/	/	S			
	300 KVAR		19:00-07:00 น.	/	/	/	S	/	/	/	/	S	/	/	/	/	S	/	S	S	/	/	/	/	/	/	S	S	/	/	/	S			
8	Capacitor Bank # No.2	07-CA-W02	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	/	/	/	S	S	/	/	S	S	/	/	/	/	/	S	S	S	S	/	/	S	/	S			
	300 KVAR		19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	/	S	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	S	S	S	/	/	S	/	S			
9	Capacitor Bank # No.3	07-CA-W03	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	S	S	/	/	S	/	S	S	/	S	/			
	300 KVAR		19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	/	S	S	/	S	/			
10	Capacitor Bank # No.4	07-CA-W04	07:00-19:00 น.	S	S	/	/	S	S	/	/	/	S	/	S	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	/	S			
	300 KVAR		19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	/	S			
11	Capacitor Bank # No.5	07-CA-W05	07:00-19:00 น.	/	/	S	S	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	S	S	/	/	/	S	/	S	/			
	300 KVAR		19:00-07:00 น.	/	/	S	S	S	S	S	/	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	/	S	/	S	/			
12	Capacitor Bank # No.6	07-CA-W06	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
	800 KVAR		19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
13	Capacitor Bank # No.7	07-CA-W07	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
	1000 KVAR		19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
14	Capacitor Bank # No.8	07-CA-W08	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
	500 KVAR		19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
15	Capacitor Bank # No.9	07-CA-W09	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
	500 KVAR		19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
16	Capacitor Bank # No.10	07-CA-W10	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
	500 KVAR		19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (Daily Check Sheet

แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

FM - PM - 07 , Rev. 04

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ	3	ชุด เซอกิตเบรคเกอร์ ของตู้	5	จุดย้ำ / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ
2	การระบายความร้อนของตู้	4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ์ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ	6	

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
				วันที่ตรวจ																															
17	Capacitor Bank # No.11 500 x 2 KVAR	07-CA-W11	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
18	Capacitor Bank # No.12 700,450 KVAR	07-CA-W12	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
19	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/1	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
20	ตู้ Control Steam Turbine 5 MW	07-CP-W03/2	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
21	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/1	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	9	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
22	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/2	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	9	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
23	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/3	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	9	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
24	ตู้ Control Steam Turbine 8 MW	07-CP-W04/4	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
25	ตู้คอนโทรล Skoda 550 KVA	07-CP-W06	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	9	9	S	S	S	S	S	C	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	9	9	S	S	S	S	S	S	S			
26	ตู้คอนโทรล Skoda 450 KVA	07-CP-W07	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	9	9	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	9	9	S	S	S	S	S	S	S			

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (Daily Check Sheet

แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

FM - PM - 07 , Rev. 04

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด), (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ	3	ชุด เซอกิตเบรคเกอร์ ของตู้	5	จุดย้ำ / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ
2	การระบายความร้อนของตู้	4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกจ์ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ	6	

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
				วันที่ตรวจ																															
27	ตู้คอนโทรลจ่ายไหลด MCB , MCB OFFICE	07-CP-W08	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
28	ตู้คอนโทรลจ่ายไหลดไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟย้อนTR9,MCB	07-CP-W09	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
29	ตู้คอนโทรล COP-BANK 50KVAR x 9	07-CP-W10	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
30	ตู้คอนโทรลจ่ายไหลด แผนกลูกหีบ,เตาไฟ	07-CP-W11	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
31	ตู้คอนโทรลจ่ายไหลดแผนก. ทด 2 โรงไฟฟ้า,หม้อต้ม,หม้อเตี่ยว	07-CP-W12	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
32	ตู้คอนโทรลจ่ายไหลดไฟฟ้าแสงสว่าง	07-CP-W13	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
33	ตู้คอนโทรล CAT 1200 KW	07-CP-W14	07:00-19:00 น.	9	9	S	9	/	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	/	S	S	S	S	S	S	S	S				
			19:00-07:00 น.	S	S	S	/	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	C	C				
34	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/1	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
35	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/2	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
36	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/3	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

FM - PM - 07 , Rev. 04

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	อุณหภูมิของตู้ Contro ต่างๆ	3	ชุด เซอกิตเบรกเกอร์ ของตู้	5	จุดย้ำ / ขั้วต่อ สายไฟต่างๆ
2	การระบายความร้อนของตู้	4	อุปกรณ์ มิเตอร์ เกร์ วัดต่างๆและจอแสดงผลปกติ	6	

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
37	ตู้ Control Steam Turbine 6MW	07-CP-W15/4	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
38	ตู้ POWER SUPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 5MW	07-SP-W02	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
39	ตู้ POWER SUPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 8MW	07-SP-W03	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
40	ตู้ POWER SUPLY 100 VDC PANEL FOR TUBINE 6MW	07-SP-W04	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																
			07:00-19:00 น.																																
			19:00-07:00 น.																																

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด.

THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.

รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน : Daily Check Sheet

แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

FM - PM - 07 , Rev. 04

วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ) , (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบไฟ สาย สวิตช์ชุดต่อย้ำไม่ชำรุด ปกติ	3	ปั๊มไม่ดัง / ไม่สั่น /ไม่รั่ว ปกติ	5	แท่นวางไม่สั่งดัง / น็อตยึดไม่หลุด ไม่หลวม
2	มอเตอร์ไม่ดัง / ไม่สั่น ร้อน ปกติ	4	วาล์ว / ท่อ / หน้าแปลน / ข้อต่อ / ถังไม่รั่ว ปกติ	6	

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	เวลาตรวจ	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
41	Centrifugal Pump # No. 1 ปั๊มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W01	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
42	Centrifugal Pump # No. 2 ปั๊มน้ำกรอง 60 HP	07-HP-W02	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
43	Centrifugal Pump # No. 1 ปั๊มน้ำส่งเตาไฟ 30 HP	07-HP-W03	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
44	Centrifugal Pump # No. 2 ปั๊มน้ำส่งเตาไฟ 30 HP	07-HP-W04	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
45	Centrifugal Pump # No. 1 ปั๊มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W05	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
46	Centrifugal Pump # No. 2 ปั๊มน้ำ Skoda 30 HP	07-HP-W06	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
47	Centrifugal Pump # No. 1 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 350 HP	07-HP-W07	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
48	Centrifugal Pump # No. 2 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 350 HP	07-HP-W08	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
49	Centrifugal Pump # No. 1 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 75 HP	07-HP-W09	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	/	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
50	Centrifugal Pump # No. 2 ปั๊มน้ำหล่อเย็น 75 HP	07-HP-W10	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด. THE CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP., LTD.	**รายการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน / Daily Check Sheet** แผนกไฟฟ้าเครื่อง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567	FM - PM - 07 , Rev. 04 วันที่บังคับใช้ : 1 ธ.ค.63	PAGE : 8 /8

(สัญลักษณ์,หมายเลขที่ใช้ตรวจ (/ ปกติ) , (ผิดปกติให้ลงหัวข้อ), (S Stand by สำรองใช้งานได้),(X เครื่องชำรุด) , (ไม่มีสัญลักษณ์,หมายเลข หมายถึง ไม่ได้ตรวจ) * พบเครื่องจักร-อุปกรณ์ผิดปกติต้องเขียนใบแจ้งตรวจเช็ค-ซ่อม *

หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน	หัวข้อ	ตรวจขณะทำงาน
1	ระบบไฟ สาย สวิตช์จุดต่อต่ำไม่ชำรุด ปกติ	3	ปั๊มไม่ดัง / ไม่สั่น /ไม่รั่ว ปกติ	5	แท่นวางไม่สั่นดัง / น็อตยึดไม่หลุด ไม่หลวม
2	มอเตอร์ไม่ดัง / ไม่สั่น ร้อน ปกติ	4	วาล์ว / ท่อ / หน้าแปลน / ข้อต่อ / ถังไม่รั่ว ปกติ	6	

No.	ชื่อเครื่องจักร	หมายเลข	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	ลงเลขที่ใบแจ้งตรวจเช็ค/ซ่อม
51	Centrifugal Pump # No. 1 ปั๊มน้ำสเปร์หล่อเย็น	07-HP-W11	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
52	Cooling Tower Cross Flow # No.1 For Tubine	07-CO-W01	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
53	Cooling Tower Cross Flow # No.2 For Skoda	07-CO-W02	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
54	เครื่องกรองน้ำ (Rotary fiiter) # No. 1	07-FT-W01	07:00-19:00 น.	/	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	/	/	/	S	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
55	เครื่องกรองน้ำ (Rotary fiiter) # No. 2	07-FT-W02	07:00-19:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
			19:00-07:00 น.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	/	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค กะกลางวัน 07.00 น. - 19.00 น.				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		หมายเหตุ :
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค กะกลางคืน 19.00 น. - 07.00 น.				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		หมายเหตุ :

[redacted]

หัวหน้าแผนก/กะผู้ตรวจสอบ

ผู้ทวนสอบ

PREVENTIVE MAINTENANCE CENTER (PM)

เอกสารแนบที่ 15

หนังสือแจ้งชุมชนทราบล่วงหน้า ก่อนทำความสะอาดระบบท่อ

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.๑๑ /๒๕๖๖

วันที่ ๘ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง การทำความสะอาดระบบท่อต่างๆของกระบวนการผลิต ช่วงก่อนเปิดฤดูการหีบอ้อย

นมัสการ เจ้าอาวาสวัดป่ายุบบุญญาราม

จากการที่บริษัทฯได้ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและปรับปรุง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรตามแผนงานซ่อมบำรุงประจำปีนั้น ในการนี้บริษัทฯจะต้องทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ โดยใช้แรงดันไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในการผลิตและขายไฟฟ้า และในปีนี้บริษัทฯได้กำหนด**วันทำความสะอาดระบบท่อต่างๆดังกล่าวข้างต้น ในวันเสาร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. และทดลองความพร้อมของเครื่องจักร ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.**

ด้วยในการนี้อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนบ้างเป็นช่วงๆ แต่อย่างไรก็ตามบริษัทฯได้ตระหนักถึง และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบหรือให้เกิดน้อยที่สุด ทั้งต่อชุมชน ต่อการเรียนการสอนของโรงเรียน หรือต่อการปฏิบัติศาสนกิจต่างๆ

จึงเรียนมาเพื่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโรงงาน

[redacted]

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.๑๒ /๒๕๖๖

วันที่ ๘ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง การทำความสะอาดระบบท่อต่างๆของกระบวนการผลิต ช่วงก่อนเปิดฤดูการหีบอ้อย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว

จากการที่บริษัทฯได้ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและปรับปรุง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรตามแผนงานซ่อมบำรุงประจำปีนั้น ในการนี้บริษัทฯจะต้องทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ โดยใช้แรงดันไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในการผลิตและขายไฟฟ้า และในปีนี้บริษัทฯได้กำหนด**วันทำความสะอาดระบบท่อต่างๆดังกล่าวข้างต้น ในวันเสาร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. และทดลองความพร้อมของเครื่องจักร ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.**

ด้วยในการนี้อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนบ้างเป็นช่วงๆ แต่อย่างไรก็ตามบริษัทฯได้ตระหนักถึง และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบหรือให้เกิดน้อยที่สุด ทั้งต่อชุมชน ต่อการเรียนการสอนของโรงเรียน หรือต่อการปฏิบัติศาสนกิจต่างๆ

จึงเรียนมาเพื่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.๑๓ /๒๕๖๖

วันที่ ๘ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง การทำความสะอาดระบบท่อต่างๆของกระบวนการผลิต ช่วงก่อนเปิดฤดูการหีบอ้อย

เรียน กำนันตำบลหนองไผ่แก้ว

จากการที่บริษัทฯได้ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและปรับปรุง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรตามแผนงานซ่อมบำรุงประจำปีนั้น ในการนี้บริษัทฯจะต้องทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ โดยใช้แรงดันไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในการผลิตและขายไฟฟ้า และในปีนี้บริษัทฯได้กำหนด**วันทำความสะอาดระบบท่อต่างๆดังกล่าวข้างต้น ในวันเสาร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. และทดลองความพร้อมของเครื่องจักร ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.**

ด้วยในการนี้อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนบ้างเป็นช่วงๆ แต่อย่างไรก็ตามบริษัทฯได้ตระหนักถึง และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบหรือให้เกิดน้อยที่สุด ทั้งต่อชุมชน ต่อการเรียนการสอนของโรงเรียน หรือต่อการปฏิบัติศาสนกิจต่างๆ

จึงเรียนมาเพื่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.๑๔ /๒๕๖๖

วันที่ ๘ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง การทำความสะอาดระบบท่อต่างๆของกระบวนการผลิต ช่วงก่อนเปิดฤดูการหีบอ้อย

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๕ ตำบลหนองไผ่แก้ว

จากการที่บริษัทฯได้ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและปรับปรุง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรตามแผนงานซ่อมบำรุงประจำปีนั้น ในการนี้บริษัทฯจะต้องทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ โดยใช้แรงดันไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในการผลิตและขายไฟฟ้า และในปีนี้บริษัทฯได้กำหนด**วันทำความสะอาดระบบท่อต่างๆดังกล่าวข้างต้น ในวันเสาร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. และทดลองความพร้อมของเครื่องจักร ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.**

ด้วยในการนี้อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนบ้างเป็นช่วงๆ แต่อย่างไรก็ตามบริษัทฯได้ตระหนักถึง และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบหรือให้เกิดน้อยที่สุด ทั้งต่อชุมชน ต่อการเรียนการสอนของโรงเรียน หรือต่อการปฏิบัติศาสนกิจต่างๆ

จึงเรียนมาเพื่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.๑๕ /๒๕๖๖

วันที่ ๘ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง การทำความสะอาดระบบท่อต่างๆของกระบวนการผลิต ช่วงก่อนเปิดฤดูการหีบอ้อย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้วฯ

จากการที่บริษัทฯได้ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและปรับปรุง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรตามแผนงานซ่อมบำรุงประจำปีนั้น ในการนี้บริษัทฯจะต้องทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ โดยใช้แรงดันไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในการผลิตและขายไฟฟ้า และในปีนี้บริษัทฯได้กำหนด**วันทำความสะอาดระบบท่อต่างๆดังกล่าวข้างต้น ในวันเสาร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. และทดลองความพร้อมของเครื่องจักร ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.**

ด้วยในการนี้อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนบ้างเป็นช่วงๆ แต่อย่างไรก็ตามบริษัทฯได้ตระหนักถึง และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบหรือให้เกิดน้อยที่สุด ทั้งต่อชุมชน ต่อการเรียนการสอนของโรงเรียน หรือต่อการปฏิบัติศาสนกิจต่างๆ

จึงเรียนมาเพื่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโรงงาน

[redacted]

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

ที่ สวล.๑๖ /๒๕๖๖

วันที่ ๘ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง การทำความสะอาดระบบท่อต่างๆของกระบวนการผลิต ช่วงก่อนเปิดฤดูการหีบอ้อย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านป่ายุบฯ

จากการที่บริษัทฯได้ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและปรับปรุง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรตามแผนงานซ่อมบำรุงประจำปีนั้น ในการนี้บริษัทฯจะต้องทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ โดยใช้แรงดันไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในการผลิตและขายไฟฟ้า และในปีนี้บริษัทฯได้กำหนด**วันทำความสะอาดระบบท่อต่างๆดังกล่าวข้างต้น ในวันเสาร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. และทดลองความพร้อมของเครื่องจักร ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น.**

ด้วยในการนี้อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนบ้างเป็นช่วงๆ แต่อย่างไรก็ตามบริษัทฯได้ตระหนักถึง และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดผลกระทบหรือให้เกิดน้อยที่สุด ทั้งต่อชุมชน ต่อการเรียนการสอนของโรงเรียน หรือต่อการปฏิบัติศาสนกิจต่างๆ

จึงเรียนมาเพื่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และขอประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโรงงาน

[redacted]

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

เอกสารแนบที่ 16

แผนงานและผลการดำเนินงานตามแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2567

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2567

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายในโรงงาน ตามนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยินของบริษัท

เป้าหมาย : ดำเนินการตามแผนงานโครงการฯที่กำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

หมายเหตุ : ● Plan ✵ Actual

ลำดับที่	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.
1.	**จัดทำแผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน**	แผนงานโครงการ	ม.ค.67	จป.วิชาชีพ	Plan	●											
					Actual	✵											
2.	**ดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง**																
	2.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน	แผนการตรวจวัด สภาพแวดล้อมประจำปี	มี.ค.67	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan			●									
					Actual		✵										
	2.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงดังในพื้นที่ทำงาน	รายงานผลการตรวจวัด ระดับเสียง	เม.ย.67	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan				●								
					Actual		✵										
	2.3 แสดงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่การปฏิบัติงาน	บริเวณที่สัมผัสกับเสียงดัง ตามแผนกต่างๆ	พ.ค.67	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan					●							
					Actual			✵									
	2.4 ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงพื้นที่ที่เสียงดังเกินเกินกำหนด	บริเวณที่เสียงดัง เกินมาตรฐาน	พ.ย.-ธ.ค.67	หัวหน้าแผนก /วิศวกร	Plan											●	●
					Actual			✵									
3.	**ดำเนินการเฝ้าระวังการได้ยิน**																
	3.1 ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานในการตรวจสุขภาพประจำปี	แผนการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน	พ.ย.67	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan											●	
					Actual												
	3.2 สรุปผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน ปี 2566	รายงานผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน	ธ.ค.67	จป.วิชาชีพ / คปอ.	Plan												●
					Actual												

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Programme) ปี 2567

วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการแก้ไขและป้องกันผลกระทบจากเสียงดังภายในโรงงาน ตามนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยินของบริษัท

เป้าหมาย : ดำเนินการตามแผนงานโครงการฯที่กำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

หมายเหตุ : ● Plan ✵ Actual

ลำดับที่	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.
4.	**อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน**																
	4.1 อบรมพนักงานเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	หลักสูตรการฝึกอบรม / ภาพถ่ายการอบรม	ก.ย. ,ธ.ค.67	จป.วิชาชีพ / คปอ. / แผนกบุคคล	Plan									●			●
					Actual												
5.	**ทบทวน และนำเสนอผลการดำเนินการให้ผู้บริหารทราบ**	รายงานผลการดำเนินการ/ ประชุม คปอ.	ธ.ค.67	จป.วิชาชีพ/ คปอ.	Plan												●
					Actual												

ผู้จัดทำ/ติดตามแผน

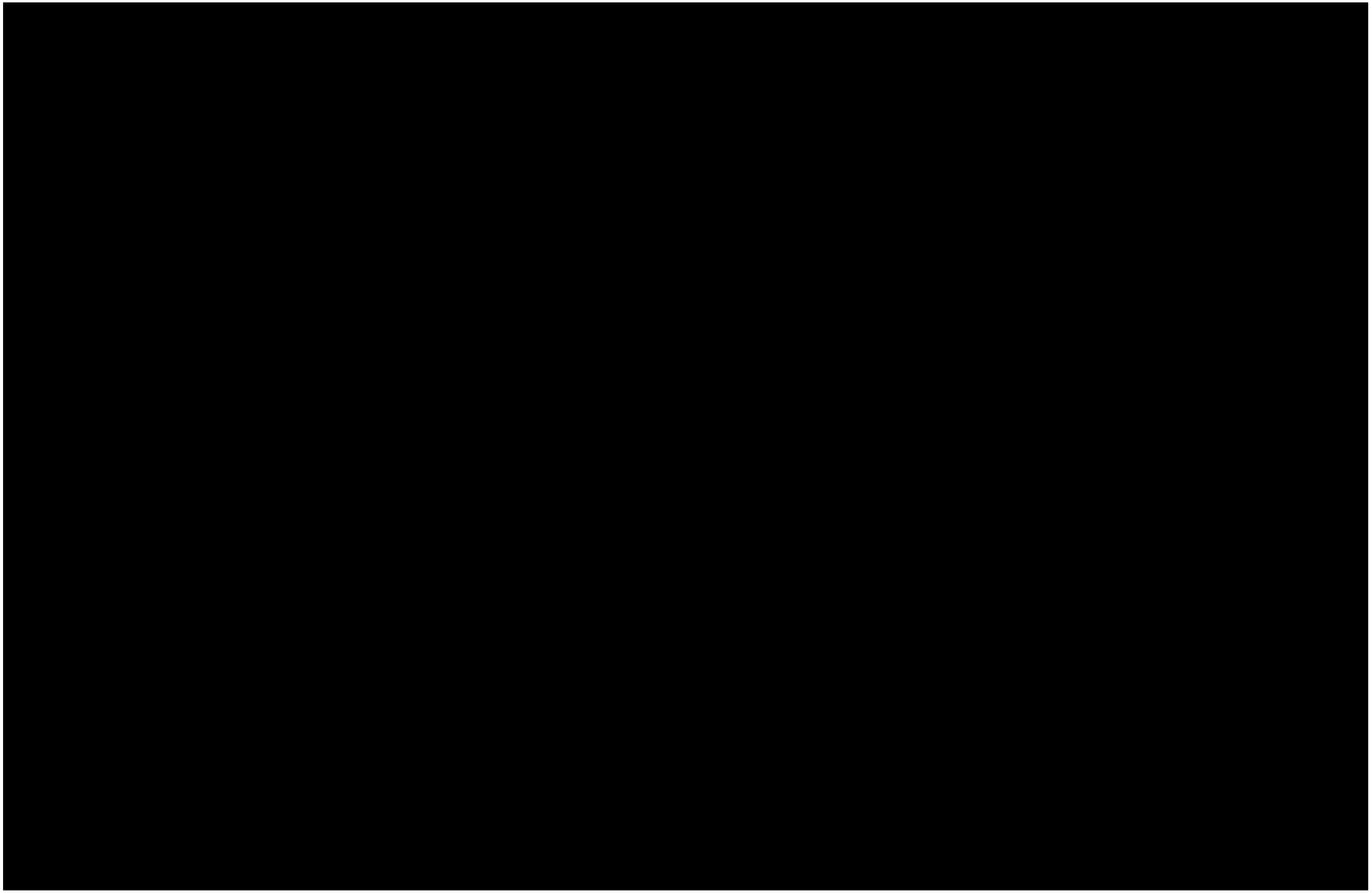
[redacted]

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ

วันที่ 3 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567

เอกสารแนบที่ 17

การจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)



รูปที่ 1 ผังแสดงระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1 (ต่อ)

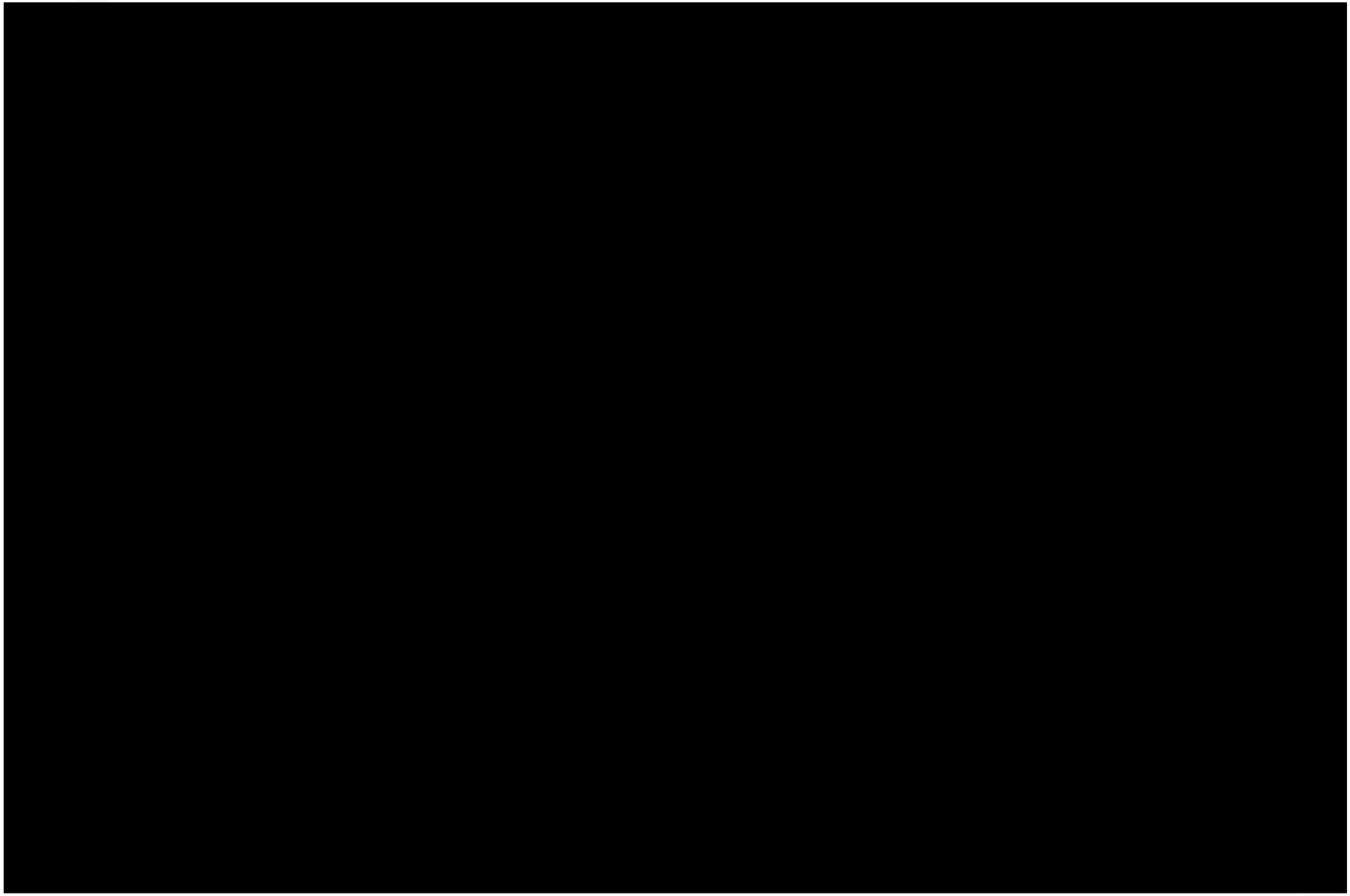
สัญลักษณ์

★ ค่าสูงสุด 105.3 dB(A)

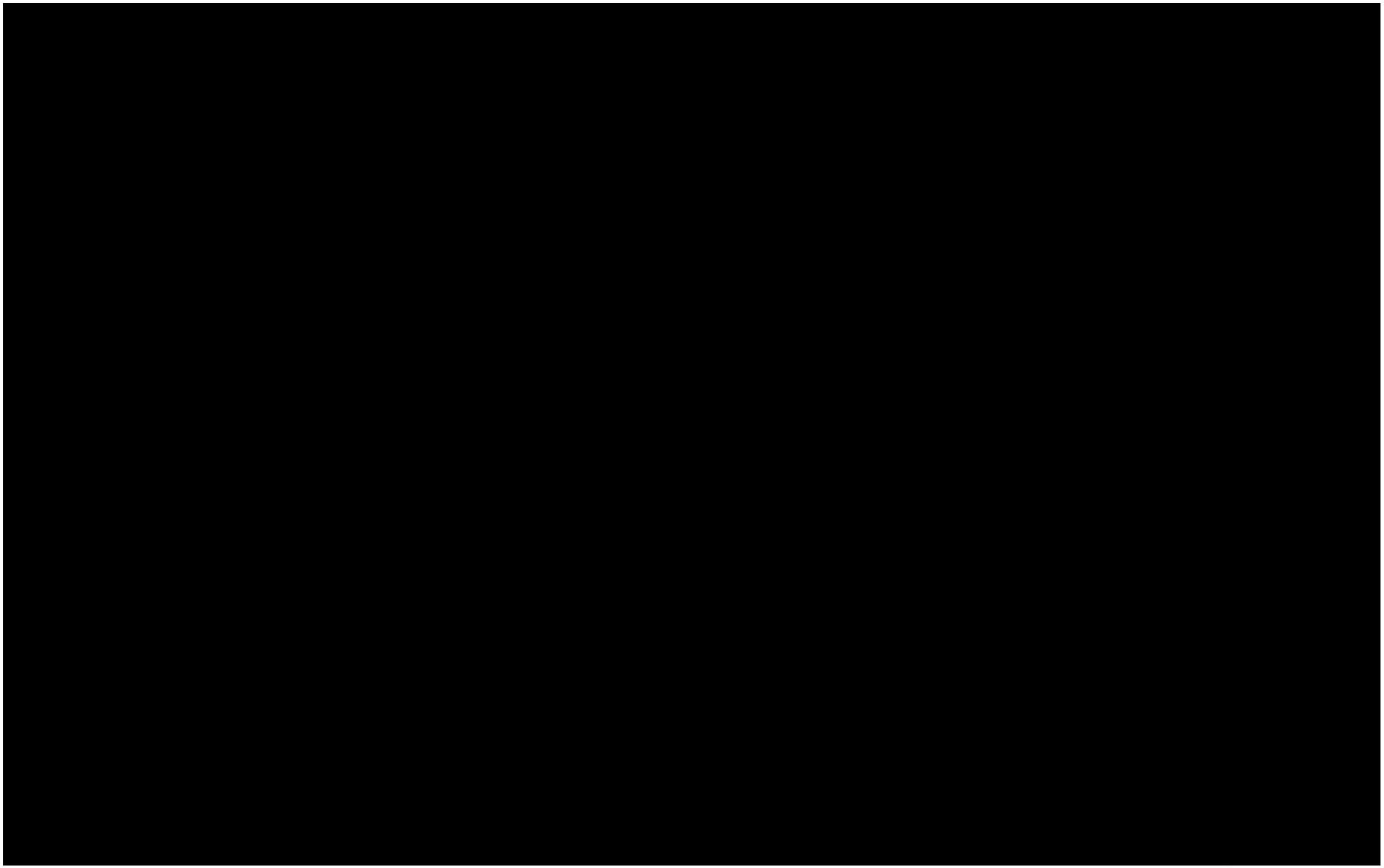
เส้นระดับความดังเสียง

	xx	< 70 dB(A)
70 ≤	xx	< 80 dB(A)
80 ≤	xx	< 85 dB(A)
85 ≤	xx	< 90 dB(A)
90 ≤	xx	< 95 dB(A)
	xx	≥ 95 dB(A)

รูปที่ 1 (ต่อ)



รูปที่ 2 ผังแสดงระดับเสียงบริเวณพื้นที่ ชั้น 2-3



รูปที่ 2 (ต่อ)

สัญลักษณ์

★ ค่าสูงสุด 97.2 dB(A)

เส้นระดับความดังเสียง

	xx	< 70 dB(A)
70 ≤	xx	< 80 dB(A)
80 ≤	xx	< 85 dB(A)
85 ≤	xx	< 90 dB(A)
90 ≤	xx	< 95 dB(A)
	xx	≥ 95 dB(A)

รูปที่ 2 (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 18

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลในน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต

CST

ตารางบันทึกผลการตรวจวัดน้ำคอนเดนเสท

ปีการผลิต 2566/67

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่									
		หม้อต้ม		หม้อเคี่ยว		บ่อคอนเดนเซอร์					
						น้ำเข้า			น้ำออก		
		PH	น้ำตาล (mg/l)	PH	น้ำตาล (mg/l)	PH	น้ำตาล (mg/l)	อุณหภูมิ C^0	PH	น้ำตาล (mg/l)	อุณหภูมิ C^0
24-ก.พ.-67	07.00 น.	8.14	10	8.26	10	7.57	0	48	7.31	0	45
	11.00 น.	8.35	10	8.49	-	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.55	10	8.75	20	7.55	0	51	7.22	0	46
	19.00 น.	8.04	10	8.24	20	7.60	0	51	7.46	0	45
	23.00 น.	7.54	10	8.55	20	-	-	-	-	-	-
25-ก.พ.-67	03.00 น.	8.61	10	8.50	20	7.48	0	51	7.36	0	45
	07.00 น.	-	-	8.62	20	7.58	0	47	7.33	0	44
	11.00 น.	8.23	10	8.30	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	7.77	10	7.72	20	7.52	0	51	7.21	0	46
	19.00 น.	7.35	10	7.16	20	7.60	0	51	7.42	0	46
	23.00 น.	8.50	10	8.76	50	-	-	-	-	-	-
26-ก.พ.-67	03.00 น.	7.58	10	7.98	20	7.61	0	51	7.49	0	45
	07.00 น.	7.88	10	8.13	20	7.50	0	49	7.27	0	45
	11.00 น.	8.05	10	8.41	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.06	10	8.12	20	7.52	0	52	7.32	0	47
	19.00 น.	7.94	10	8.39	20	7.80	0	52	7.60	0	46
	23.00 น.	8.66	10	8.80	20	-	-	-	-	-	-
27-ก.พ.-67	03.00 น.	8.24	10	8.54	20	7.58	0	51	7.30	0	46
	07.00 น.	8.70	10	8.80	20	7.44	0	51	7.36	0	46
	11.00 น.	7.70	10	8.48	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.55	10	8.65	20	7.54	0	51	7.27	0	46
	19.00 น.	8.46	10	8.61	20	7.68	0	48	7.39	0	45
	23.00 น.	8.48	10	8.42	20	-	-	-	-	-	-
28-ก.พ.-67	03.00 น.	8.34	10	8.48	20	7.58	0	48	7.35	0	44
	07.00 น.	8.46	10	8.69	20	7.48	0	50	7.36	0	45
	11.00 น.	8.48	10	8.36	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	8.62	10	8.80	20	7.64	0	52	7.34	0	47
	19.00 น.	7.92	10	7.91	20	7.72	0	49	7.47	0	45
	23.00 น.	7.78	10	8.24	20	-	-	-	-	-	-
29/2/2567	03.00 น.	8.18	10	8.42	20	7.43	0	48	7.13	0	44
	07.00 น.	7.42	10	8.10	20	7.52	0	51	7.40	0	46
	11.00 น.	7.54	10	7.86	20	-	-	-	-	-	-
	15.00 น.	7.20	10	7.59	20	7.59	0	51	7.38	0	47
	19.00 น.	6.94	10	7.14	20	7.74	0	48	7.53	0	44
	23.00 น.	8.29	10	8.45	20	-	-	-	-	-	-
1-มี.ค.-67	03.00 น.	8.37	10	8.54	20	7.61	0	47	7.34	0	43

[redacted]

เอกสารแนบที่ 19

แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย

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.			
1. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย HIGH BOD																																							
1.1 งานปรับปรุงทำบ่อระบบบำบัดฯบ่อ 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 งานปรับปรุงทำบ่อระบบบำบัดฯบ่อ 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 งานปรับปรุงทำบ่อระบบบำบัดฯบ่อ 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																								✓	✓							✓	✓				100%	3.54	3.54
1.4 งานทำถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank)																																							
- เตรียมพื้นที่ ขุด/ถมดินปรับระดับพื้นทำถัง									✓																												100%	0.33	0.33
- งานเทพื้นทำบ่อคอนกรีต และติดตั้งท่อ Over Flow										✓																											100%	2.36	2.36
1.5 งานทำบ่อพักน้ำกองกากอ้อย (Stock Yard Holding Pond)						✓												✓	✓						✓												100%	3.54	3.54

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แผนงานการขุดลอกตะกอนและปรับปรุงระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย

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
2. ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย LOW BOD																																							
2.1 ขุด/ถมดินเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นบ่อ คันบ่อ																				❀ ✓	❀	❀															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 งานทำถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank)																					✓									❀							100%	3.30	3.30
3. งานทำบ่อสังเกตการณ์ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน																																							
3.1 งานเตรียม สำรวจพื้นที่ขุดเจาะบ่อสังเกตการณ์ฯ																						✓										❀					100%	0.24	0.24
3.2 งานติดตั้งท่อ และอุปกรณ์ต่างๆ																							✓									❀					100%	0.24	0.24
4. ปรับปรุงประสิทธิภาพบ่อดักไขมัน (Settling Tank)																																							
4.1 ขุด/ถมดินเตรียมพื้นที่ ปรับระดับพื้นบ่อ คันบ่อ																				❀ ✓																	100%	0.14	0.14
4.2 งานคอนกรีต ติดตั้งท่อ Over Flow พร้อมอุปกรณ์																					❀ ✓	❀ ✓															100%	1.57	1.57
																																					รวม	100.00	100.00

<u>หมายเหตุ</u> : ❀ คือ ระยะเวลาที่กำหนด ✓ คือ ระยะเวลาที่ปฏิบัติจริง

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)

เอกสารแนบที่ 20

ตัวอย่างการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แบบบันทึกตรวจสอบสภาพคันบ่อและประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่สำรวจ .....17 มกราคม 2567.....

1.ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง High BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.1	SETTLING POND (บ่อ 1)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเยอะ
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.2	EQUALIZATION POND (บ่อ 2)				
	- คันบ่อ	✓			pH 3.14 , Temp 36.4 °C
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.3	ANAEROBIC POND 1 (บ่อ 3)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			
1.4	ANAEROBIC POND 2 (บ่อ 4)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอน เล็กน้อย
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			
1.5	ANAEROBIC POND 3 (บ่อ 5)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเหลืองเข้ม ขุ่นเล็กน้อย
1.6	ANAEROBIC POND 4 (บ่อ 6)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองเข้ม

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.7	ANAEROBIC POND 5 (บ่อ 7)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน มีจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ
1.8	AEROBIC LAGOON (บ่อ 8)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
1.9	POLISHING POND (บ่อ 9)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเขียวใส ไม่มีกลิ่น
1.10	INSPECTION TANK (บ่อ 10)				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 6.9 , Temp 27 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเขียว ,ไม่มีกลิ่น,มีจอกแหนบนผิวน้ำ
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
1.11	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเขียว ,ไม่มีกลิ่น,หญ้าขึ้น ทั่วบ่อ
1.12	EMERGENCY POND (บ่อ 12)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	มีจอกแหนบนผิวน้ำ
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเหลืองเข้ม ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

2. ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ Low BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.1	EQUALIZATION POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	pH 7.4 , Temp 30.1 °C
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำขุ่นมีตะกอนสีดำ ไม่มีกลิ่น

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.2	INSPECTION TANK				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 7.2 , Temp 28.9 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเหลือง ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
2.3	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
2.4	EMERGENCY POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองเข้ม,ไม่มีกลิ่น

3. น้ำผิวดิน (ห้วยป่าขุบ)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
3.1	ห้วยสะพานป่าขุบ (จุด 1)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.3	pH 7.09 , Temp 27 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย
3.2	บริเวณใกล้เคียงโครงการ (จุด 2)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.3	pH 7.44 , Temp 28 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย
3.3	สะพานหนองโกศล (จุด 3)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.3	pH 7.13 , Temp 28 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย

[redacted]

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แบบบันทึกตรวจสอบสภาพคันบ่อและประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่สำรวจ 20 กุมภาพันธ์ 2567

1.ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง High BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.1	SETTLING POND (บ่อ 1)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนลอยบนผิวน้ำ
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.2	EQUALIZATION POND (บ่อ 2)				
	- คันบ่อ	✓			pH 3.9 , Temp 42 °C ,Conductivity 2853 µs/cm2
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนลอยบนผิวน้ำ
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.3	ANAEROBIC POND 1 (บ่อ 3)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			มีฟองขึ้นบนผิวน้ำ
1.4	ANAEROBIC POND 2 (บ่อ 4)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอน เล็กน้อย
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			มีฟองขึ้นบนผิวน้ำ
1.5	ANAEROBIC POND 3 (บ่อ 5)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.6	ANAEROBIC POND 4 (บ่อ 6)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.7	ANAEROBIC POND 5 (บ่อ 7)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเหลืองอ่อน
1.8	AEROBIC LAGOON (บ่อ 8)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย
1.9	POLISHING POND (บ่อ 9)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเขียวใส ไม่มีกลิ่น
1.10	INSPECTION TANK (บ่อ 10)				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 7.3, Temp 32 °C ,Conductivity 2455 µs/cm2
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเขียว ไม่มีกลิ่น
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
1.11	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเขียว , ไม่มีกลิ่น,มีหญ้าขึ้นรอบคันบ่อ
1.12	EMERGENCY POND (บ่อ 12)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	มีจอกแหนบนผิวน้ำ
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเหลืองเข้ม ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

2. ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ Low BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.1	EQUALIZATION POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	pH 8.3, Temp 32 °C ,Conductivity 237 µs/cm2
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำขุ่นมีตะกอนสีดำ มีกลิ่นเล็กน้อย

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.2	INSPECTION TANK				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 7.3, Temp 32 °C ,Conductivity 287 µs/cm2
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใสมีตะกอนสีดำเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
2.3	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใสมีตะกอนสีดำเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น
2.4	EMERGENCY POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองเข้ม,ไม่มีกลิ่น

3. น้ำผิวดิน (ห้วยป่าขุบ)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
3.1	ห้วยสะพานป่าขุบ (จุด 1)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.3	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำขุ่นเล็กน้อย สีเหลือง มีตะกอนปนกลาง
3.2	บริเวณใกล้เคียงโครงการ (จุด 2)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.3	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำขุ่นเล็กน้อย สีเหลือง มีตะกอนปนกลาง
3.3	สะพานหนองโกศล (จุด 3)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.3	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำขุ่นเล็กน้อย สีเหลือง มีตะกอนปนกลาง

[redacted]

บริษัท สหการน้ำตาลชอนุรี จำกัด

แบบบันทึกตรวจสอบสภาพคันบ่อและประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่สำรวจ .....20 มีนาคม 2567.....

1.ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง High BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.1	SETTLING POND (บ่อ 1)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเยอะ
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.2	EQUALIZATION POND (บ่อ 2)				
	- คันบ่อ	✓			pH 4.44 , Temp 30 °C
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม,มีคราบน้ำมันบนผิวน้ำเล็กน้อย
1.3	ANAEROBIC POND 1 (บ่อ 3)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			
1.4	ANAEROBIC POND 2 (บ่อ 4)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอน เล็กน้อย
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			มีฟองขึ้นบนผิวน้ำเล็กน้อย
1.5	ANAEROBIC POND 3 (บ่อ 5)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเหลืองเข้ม ขุ่นเล็กน้อย
1.6	ANAEROBIC POND 4 (บ่อ 6)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองเข้ม

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.7	ANAEROBIC POND 5 (บ่อ 7)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน มีจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ
1.8	AEROBIC LAGOON (บ่อ 8)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
1.9	POLISHING POND (บ่อ 9)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
1.10	INSPECTION TANK (บ่อ 10)				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 7.78 , Temp 30 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
1.11	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น,หญ้าขึ้น ทั่วบ่อ
1.12	EMERGENCY POND (บ่อ 12)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น

2. ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ Low BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.1	EQUALIZATION POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	pH 6.9 , Temp 29 °C
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำใส สีเหลืองเข้มอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.2	INSPECTION TANK				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 6.7 , Temp 29 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
2.3	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
2.4	EMERGENCY POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองเข้ม,ไม่มีกลิ่น

3. น้ำผิวดิน (ห้วยป่าขุม)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
3.1	ห้วยสะพานป่าขุม (จุด 1)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		1.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำขุ่น สีน้ำตาล มีตะกอนดินเยอะ เนื่องจากมีฝนตกหนัก
3.2	บริเวณใกล้เคียงโครงการ (จุด 2)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		1.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำขุ่น สีน้ำตาล มีตะกอนดินเยอะ เนื่องจากมีฝนตกหนัก
3.3	สะพานหนองโกศล (จุด 3)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		1.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำขุ่น สีน้ำตาล มีตะกอนดินเยอะ เนื่องจากมีฝนตกหนัก

[redacted]

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แบบบันทึกตรวจสอบสภาพคันบ่อและประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่สำรวจ 26 เมษายน 2567

1.ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง High BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.1	SETTLING POND (บ่อ 1)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเยอะ
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.2	EQUALIZATION POND (บ่อ 2)				
	- คันบ่อ	✓			pH 3.92 , Temp 33 °C
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.3	ANAEROBIC POND 1 (บ่อ 3)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			
1.4	ANAEROBIC POND 2 (บ่อ 4)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอน เล็กน้อย
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			มีฟองขึ้นบนผิวน้ำเล็กน้อย
1.5	ANAEROBIC POND 3 (บ่อ 5)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเหลืองเข้ม
1.6	ANAEROBIC POND 4 (บ่อ 6)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองเข้ม

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.7	ANAEROBIC POND 5 (บ่อ 7)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน มีจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ
1.8	AEROBIC LAGOON (บ่อ 8)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
1.9	POLISHING POND (บ่อ 9)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
1.10	INSPECTION TANK (บ่อ 10)				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 6.74 , Temp 33 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
1.11	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น,หญ้าขึ้น ทั่วบ่อ
1.12	EMERGENCY POND (บ่อ 12)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น

2. ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ Low BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.1	EQUALIZATION POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	pH 8.1 , Temp 36 °C
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำใส สีเหลืองเข้มอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.2	INSPECTION TANK				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 8.5 , Temp 36 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
2.3	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
2.4	EMERGENCY POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองเข้ม,ไม่มีกลิ่น

3. น้ำผิวดิน (ห้วยป่าฮุบ)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
3.1	ห้วยสะพานป่าฮุบ (จุด 1)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.2	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเหลืองเข้ม ขุ่นเล็กน้อย
3.2	บริเวณใกล้เคียงโครงการ (จุด 2)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.2	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเหลืองเข้ม ขุ่นเล็กน้อย
3.3	สะพานหนองโกศล (จุด 3)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.2	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีเหลืองเข้ม ขุ่นเล็กน้อย

[redacted]

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แบบบันทึกตรวจสอบสภาพคันบ่อและประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่สำรวจ 24 พฤษภาคม 2567

1.ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง High BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.1	SETTLING POND (บ่อ 1)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเยอะ
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.2	EQUALIZATION POND (บ่อ 2)				
	- คันบ่อ	✓			pH 4.83 , Temp 31 °C
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนปนกลาง
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำมีสีน้ำตาล/ส้ม
1.3	ANAEROBIC POND 1 (บ่อ 3)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอนปนกลาง
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			
1.4	ANAEROBIC POND 2 (บ่อ 4)				
	- คันบ่อ	✓			มีตะกอน เล็กน้อย
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			
1.5	ANAEROBIC POND 3 (บ่อ 5)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นเล็กน้อย
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเหลืองอ่อน
1.6	ANAEROBIC POND 4 (บ่อ 6)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	ไม่มีกลิ่น
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.7	ANAEROBIC POND 5 (บ่อ 7)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	ไม่มีกลิ่น
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน มีจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ
1.8	AEROBIC LAGOON (บ่อ 8)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น มีจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ
1.9	POLISHING POND (บ่อ 9)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น มีจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ
1.10	INSPECTION TANK (บ่อ 10)				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 7.13 , Temp 30 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
1.11	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น,หญ้าขึ้น ทั่วบ่อ
1.12	EMERGENCY POND (บ่อ 12)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น

2. ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ Low BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.1	EQUALIZATION POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	pH 8.43 , Temp 36 °C
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำใส สีเขียวอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.2	INSPECTION TANK				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 7.87 , Temp 35 °C
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
2.3	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- ตันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
2.4	EMERGENCY POND				
	- ตันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน,ไม่มีกลิ่น

3. น้ำผิวดิน (ห้วยป่าขุบ)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
3.1	ห้วยสะพานป่าขุบ (จุด 1)				
	- ตันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		1.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม ขุ่นมาก เนื่องจากช่วงนี้ฝนตกหนัก
3.2	บริเวณใกล้เคียงโครงการ (จุด 2)				
	- ตันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		1.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม ขุ่นมาก เนื่องจากช่วงนี้ฝนตกหนัก
3.3	สะพานหนองโกศล (จุด 3)				
	- ตันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		1.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม ขุ่นมาก เนื่องจากช่วงนี้ฝนตกหนัก

[redacted]

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แบบบันทึกตรวจสอบสภาพคันบ่อและประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่สำรวจ 19 มิถุนายน 2567

1.ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง High BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.1	SETTLING POND (บ่อ 1)				
	- ตันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเยอะ
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		1.5	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.2	EQUALIZATION POND (บ่อ 2)				
	- ตันบ่อ	✓			pH 5.28 , Temp 31 °C , Conductivity 1010 µs/cm2
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม
1.3	ANAEROBIC POND 1 (บ่อ 3)				
	- ตันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน
1.4	ANAEROBIC POND 2 (บ่อ 4)				
	- ตันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนปานกลาง
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	มีกลิ่นหมักหม่มจากกากน้ำตาล
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน
1.5	ANAEROBIC POND 3 (บ่อ 5)				
	- ตันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	ไม่มีกลิ่น
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเหลืองอ่อน มีจอกแหนบนผิวน้ำ
1.6	ANAEROBIC POND 4 (บ่อ 6)				
	- ตันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	ไม่มีกลิ่น
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเหลืองอ่อน มีจอกแหนบนผิวน้ำ

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
1.7	ANAEROBIC POND 5 (บ่อ 7)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			มีตะกอนเล็กน้อย
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	ไม่มีกลิ่น
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน มีจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ
1.8	AEROBIC LAGOON (บ่อ 8)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ,ไม่มีกลิ่น มีจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ
1.9	POLISHING POND (บ่อ 9)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		3.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเขียวอ่อน ,ไม่มีกลิ่น มีจอกแหนขึ้นทั่วบ่อ
1.10	INSPECTION TANK (บ่อ 10)				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 5.99 , Temp 31 °C , Conductivity 1732 µs/cm2
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเขียวอ่อน ,ไม่มีกลิ่น
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
1.11	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเขียวอ่อน ,ไม่มีกลิ่น,หญ้าขึ้น ทั่วบ่อ
1.12	EMERGENCY POND (บ่อ 12)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส สีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น

2. ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ Low BOD

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.1	EQUALIZATION POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.5	pH 8.2 , Temp 34 °C , Conductivity 219 µs/cm2
	- สภาพทางกายภาพของน้ำ	✓			น้ำใส สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
2.2	INSPECTION TANK				
	- สภาพความมั่นคงแข็งแรง	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในถัง	✓		1.5	pH 7.4 , Temp 33 °C , Conductivity 188 µs/cm2
	- สภาพทางกายภาพน้ำในถัง	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย
	- ค่า BOD	✓			รอผลการตรวจวัด
2.3	HOLDING POND (บ่อ 11)				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย
2.4	EMERGENCY POND				
	- คันบ่อ	✓			
	- ท่อล้น/ท่อระบายน้ำ	✓			
	- ระดับน้ำในบ่อ	✓		2.0	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใส มีสีเหลืองอ่อน ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย

3. น้ำผิวดิน (ห้วยป่าฮุบ)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	ความลึก (m.)	รายละเอียด/ความผิดปกติการดำเนินการแก้ไข
3.1	ห้วยสะพานป่าฮุบ (จุด 1)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใสสีเหลือง มีตะกอนปานกลาง
3.2	บริเวณใกล้เคียงโครงการ (จุด 2)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใสสีเหลือง มีตะกอนปานกลาง
3.3	สะพานหนองโกศล (จุด 3)				
	- คันห้วย	✓			
	- ระดับน้ำในห้วย	✓		0.5	
	- สภาพทางกายภาพน้ำในบ่อ	✓			น้ำใสสีเหลือง มีตะกอนปานกลาง

[redacted]

เอกสารแนบที่ 21

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 21.1

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

คำสั่ง

ที่ 3/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

****

ตามนโยบายการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท กำหนดให้ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ที่ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

[redacted] เป็น ประธานกรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง)

เป็น กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง ระดับผู้บังคับบัญชา)

เป็น กรรมการ (ผู้แทนนายจ้าง ระดับผู้บังคับบัญชา)

เป็น กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ)

เป็น กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้า งระดับปฏิบัติการ)

เป็น กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง ระดับปฏิบัติการ)

เป็น กรรมการและเลขานุการ (จป.ระดับวิชาชีพ)

ให้คณะกรรมการความปลอดภัยฯ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

.../...5. พิจารณาคู่มือ...

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดนี้ ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ.2566 จนครบวาระ 2 ปี

สั่ง ณ วันที่ 9 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

[redacted]

นายจ้าง/กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

คำสั่ง

ที่ 5 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (เพิ่มเติม)

****

ตามที่บริษัทฯได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อรับผิดชอบหน้าที่บริหารด้านความปลอดภัยฯในการทำงานของบริษัท(คำสั่งที่ 3/2566) ลงวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ.2566) นั้น แต่เนื่องด้วย นายอำนาจ แจ้งสิน กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ ของคณะกรรมการฯชุดนี้ ได้ออกจากงานเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ทำให้สิ้นสภาพการเป็นกรรมการของคณะกรรมการฯด้วย

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ บริษัทฯจึงแต่งตั้งผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการที่ได้รับการเลือกตั้งลำดับถัดไปทดแทนตำแหน่งที่ว่างลง ดังนี้

1. นายสมโภช ภัทรวงศ์ศรี เป็น กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ)
คณะกรรมการความปลอดภัยฯในการทำงานของบริษัทฯ

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ประกาศจนครบวาระพร้อมกับคณะกรรมการฯชุดปัจจุบัน

สั่ง ณ วันที่ 10 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566

[redacted]

นายจ้าง/กรรมการผู้จัดการบริษัทฯ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

เอกสารแนบที่ 21.2

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แบบติดตามแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

แผนงาน/โครงการ	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			วันที่ดำเนินการ
		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. การจัดการองค์กรบริหารด้านความปลอดภัยฯในการทำงาน														
1.1 จัดการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1.2 พิจารณาและจัดทำแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี												✓	23 ธ.ค.67
1.3 ทบทวนคู่มือปฏิบัติงานฯและกฎความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี												✓	25 ธ.ค.67
1.4 เข้าร่วมประชุม/สัมมนารับทราบกฎหมาย/ประกาศด้านความปลอดภัยฯ	เมื่อมีประกาศ/กฎหมายฯฉบับใหม่หรือมีหนังสือเชิญ													
1.5 จัดให้มี/ส่งอบรมเพื่อทบทวน/พัฒนาความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแก่ จป.โดยเฉพาะหน้าที่ (จป.วิชาชีพ)	ระยะเวลาการอบรมตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด อย่างน้อย 12 ชั่วโมง / ปี													
2. การวิเคราะห์หาสาเหตุและประเมินระบบการจัดการด้านความปลอดภัยฯ														
2.1 การตรวจสภาพความปลอดภัยก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน	ทุกวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✲	✲	✲	✲	✲	
2.2 การตรวจสภาพความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✲	✲	✲	✲	✲	
2.3 การตรวจระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✲	✲	✲	✲	✲	15 ม.ค.66
2.4 การตรวจสภาพป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✲	✲	✲	✲	✲	ม.ค.,ก.ค.66
2.5 การตรวจวัดแสง,เสียง,ความร้อนและสภาพแวดล้อม	1 ครั้ง/ปี		✓											
2.6 วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยฯในการทำงาน	6 เดือน/ครั้ง	✓						✲						
3. การป้องกันและปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย														
3.1 แก้ไขและปรับปรุงสภาพแวดล้อมและพื้นที่ปฏิบัติงาน	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✲	✲	✲	✲	✲	✲	
3.2 ตรวจสอบ/จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✲	✲	✲	✲	✲	✲	
3.3 ตรวจสอบ/ติดตั้งเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร	ก่อนการผลิต											✲	✲	
3.4 ตรวจสอบความปลอดภัยปั่นจั่นชนิดอยู่กับที่ (แบบ ปจ.1)	6 เดือน/ครั้ง						✓						✲	มิ.ย.,ธ.ค.67
3.6 ตรวจรับรองความปลอดภัยระบบ และอุปกรณ์ไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี												✲	
3.7 รณรงค์/อบรมให้ความรู้เรื่องการใช้ PPE แก่พนักงานทุกแผนก	ช่วงซ่อมบำรุง				✓			✲	✲	✲			✲	30 เม.ย.67
3.8 ปฐมนิเทศให้ความรู้ด้านความปลอดภัยฯแก่พนักงานที่เข้าทำงานใหม่	เมื่อมีพนักงานเข้าทำงานใหม่/เปลี่ยนตำแหน่งใหม่													

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

แบบติดตามแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567

แผนงาน/โครงการ	ข้อกำหนด (อย่างน้อย)	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			วันที่ดำเนินการ
		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 ระงับอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี						✓							21 มิ.ย.67
4.2 อบรมให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี								✯					
4.3 อบรมขับขี่ปลอดภัยแก่พนักงาน และคนขับรถ	1 ครั้ง/ปี									✯				
4.4 อบรมให้ความรู้ด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน	1 ครั้ง/ปี				✓								✯	30 เม.ย.67
4.5 ปฐมพยาบาล / นำส่งผู้ป่วย	เมื่อเกิดเหตุ													
4.6 ประเมินอาการบาดเจ็บผู้ประสบอันตราย/เจ็บป่วยจากการทำงาน	เมื่อเกิดเหตุ													
4.7 การสอบสวนและแจ้งการประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย	เมื่อเกิดเหตุ													
4.8 บันทึกและรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✯	✯	✯	✯	✯	
5. การวัดผลและประเมินผล														
5.1 ทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัยฯในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี	✯												
5.2 การตรวจและประเมินผลสุขภาพพนักงาน	1 ครั้ง/ปี											✯		
5.3 ประเมินผลและทบทวนระบบจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี												✯	
5.4 รายงานผลการดำเนินงานของ จป.วิชาชีพ : แบบ จป.ว	6 เดือน/ครั้ง						✓						✯	30 มิ.ย.67

หมายเหตุ : ✯ ระยะเวลาที่กำหนด

✓ งานที่ดำเนินการแล้ว

เอกสารแนบที่ 21.3

เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

การอบรมความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน รณรงค์การใช้ PPE

มาตรการป้องกันโรคจากการทำงาน และโรคติดต่อต่างๆ

รวมทั้งการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน สำหรับผู้รับเหมา/พนักงานใหม่

(บริษัท บ้านโป่งฯ และ ช่างสำเนียง)

วันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ.2567 ณ ห้องประชุมโรงงาน

ใบลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมภายใน

(Registration Form for In-house training)

☑ ความรู้ทั่วไป/Common knowledge
☐ ฝึกสอนงาน/OJT/Training Skill

หลักสูตร/Course	ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา		
วิทยากร/Lecturer	น.ส. จันทนา เตชะนิติ	วันที่/Date	30 เมษายน 2567
สถานที่/Place	ห้องประชุมฝ่ายผลิต.	เวลา/Time	08.30 - 10.30 น.

วิธีการประเมินผล/Evaluation methods

วิธีการประเมินผล

☑ ตอบคำถาม/Answer questions ☐ ฝึกปฏิบัติ/Practice

☑ แบบทดสอบ/Test ☐ อื่นๆ/Other.....

ลงชื่อผู้เข้าอบรม/Signed by Course participants

ลำดับที่/No.	เลขประจำตัวประชาชน / รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล/Name-Surename	ตำแหน่งงาน/Position	การประเมินผล/Evaluation ผ่าน ☺	ไม่ผ่าน ☹	ผู้เข้าอบรมลงชื่อ/Sign เช้า	ผู้เข้าอบรมลงชื่อ/Sign บ่าย
1		[redacted]	ผู้รับเหมา	[✓]	[ ]	[redacted]	
2			บ.บ้านโป่ง	[✓]	[ ]		
3				[✓]	[ ]		
4				[✓]	[ ]		
5				[✓]	[ ]		
6				[✓]	[ ]		
7				[✓]	[ ]		
8				[✓]	[ ]		
9				[✓]	[ ]		
10				[✓]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		

[redacted]

ใบลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมภายใน

(Registration Form for In-house training)

☑ ความรู้ทั่วไป/Common knowledge
☐ ฝึกสอนงาน/OJT/Training Skill

หลักสูตร/Course	ความปลอดภัยในการทำงานของผู้ใบเหมา		
วิทยากร/Lecturer	ผ.ส.จันทนา เตชะนิติ	วันที่/Date	30 เมษายน 2567
สถานที่/Place	ห้องประชุมฝ่ายผลิต	เวลา/Time	08.30 - 10.30 น.

วิธีการประเมินผล/Evaluation methods

วิธีการประเมินผล ☑ ตอบคำถาม/Answer questions ☐ ฝึกปฏิบัติ/Practice

☑ แบบทดสอบ/Test ☐ อื่นๆ/Other.....

ลงชื่อผู้เข้าอบรม/Signed by Course participants

ลำดับที่/No.	เลขประจำตัวประชาชน / รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล/Name-Surename	ตำแหน่งงาน/Position	การประเมินผล/Evaluation ผ่าน ☺	ไม่ผ่าน ☹	ผู้เข้าอบรมลงชื่อ/Sign เช้า	ผู้เข้าอบรมลงชื่อ/Sign บ่าย
1		[redacted]	ผู้รับเหมา	[✓]	[ ]	[redacted]	
2			สำเนียง	[✓]	[ ]		
3				[✓]	[ ]		
4				[✓]	[ ]		
5				[✓]	[ ]		
6				[✓]	[ ]		
7				[✓]	[ ]		
8				[✓]	[ ]		
9				[✓]	[ ]		
10				[✓]	[ ]		
11				[✓]	[ ]		
12				[✓]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		
				[ ]	[ ]		

[redacted]

เอกสารแนบที่ 22

ตัวอย่างเอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ

CST

ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท อาหารน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 01 / 01 / 67

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	15 คัน	10 คัน	10 คัน	20 คัน	10 คัน	12 คัน	15 คัน
รถจักรยานยนต์และรถมอเตอร์ไซค์	100 คัน	100 คัน	80 คัน	80 คัน	80 คัน	40 คัน	20 คัน	20 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	60 คัน	50 คัน	40 คัน	40 คัน	40 คัน	30 คัน	15 คัน	20 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)	10 คัน	10 คัน	5 คัน	5 คัน				
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)	30 คัน	25 คัน	25 คัน	20 คัน				
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	75 คัน	75 คัน	75 คัน	50 คัน	30 คัน	25 คัน	35 คัน	25 คัน
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	75 คัน	75 คัน	75 คัน	60 คัน	30 คัน	30 คัน	10 คัน	25 คัน

[redacted]

Scanned with CamScanner

บริษัท ซีเอสที (ประเทศไทย) จำกัด

ประเภทการทำงาน	(06:00-08:00น.)	(08:00-12:00น.)	(12:00-15:00น.)	(15:00-18:00น.)	(18:00-21:00น.)	(21:00-24:00น.)	(24:00-03:00น.)	(03:00-06:00น.)
ทำงานปกติ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ
ทำงานล่วงเวลา	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ
ทำงานวันหยุด (1.5เท่า)	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ
ทำงานวันหยุด (3เท่า)	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ	ตัดเหล็กเส้นเสาเข็มเจาะระบบ
ทำงานวันหยุด (3เท่า)								
ทำงานวันหยุด (3เท่า)								
ทำงานวันหยุด (3เท่า)								
ทำงานวันหยุด (3เท่า)								

ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท ชนการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 2 / 3 / 67

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	15คัน	15คัน	10คัน	10คัน	15 คัน	10 คัน	10 คัน	15 คัน
รถจักรยานยนต์และรถมอเตอร์ไซด์	120คัน	30คัน	60คัน	80 คัน	90 คัน	15 คัน	10 คัน	60 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	30คัน	30คัน	10คัน	25คัน	30 คัน	20 คัน	20 คัน	20 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	10 คัน	10คัน	15คัน	15คัน	30 คัน	20 คัน	15 คัน	20 คัน
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	10คัน	15คัน	15คัน	10คัน	20 คัน	15 คัน	15 คัน	15 คัน

[redacted]

Scanned with CamScanner

ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 30 / 4 / 67

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	15คัน	10คัน	10คัน	15คัน				
รถจักรยานยนต์และรถมอเตอร์ไซค์	120คัน	20คัน	60คัน	120คัน	6คัน			6คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	30คัน	10คัน	20คัน	30คัน	2คัน			2คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	10คัน	8คัน	5คัน	10คัน				
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	8คัน	8คัน	5คัน	5คัน				

[redacted]

Scanned with CamScanner

ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท ธนาคารน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 25 / 5 / 2567

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	15คัน	5คัน	10คัน	15คัน				
รถจักรยานยนต์และรถมอเตอร์ไซค์	120คัน	70คัน	90คัน	115คัน	6คัน			6คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	50คัน	45คัน	60คัน	50คัน	3คัน			3คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)	—	—	—					
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	—	—	1คัน					
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	5คัน	—	3คัน					

[redacted]

Scanned with CamScanner

ปริมาณการจราจร เข้า-ออก บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ 19 / มี.ค. / 67

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	5 คัน	6 คัน	15 คัน				
รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่อง	120 คัน	80 คัน	90 คัน	120 คัน	6 คัน			6 คัน
รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	60 คัน	45 คัน	50 คัน	60 คัน	3 คัน			3 คัน
รถยนต์นั่งเกิน 7 คน								
รถโดยสาร								
รถบรรทุกขนาดเล็ก (4ล้อ)								
รถบรรทุกขนาด 2 เพลา (6ล้อ)	—	—	—	—				
รถบรรทุกขนาด 3 เพลา (10ล้อ)	1 คัน	—	2 คัน	—				
รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	—	—	—	—				

[redacted]

Scanned with CamScanner

เอกสารแนบที่ 23

ข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุก

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทรายในพื้นที่ภาคตะวันออก ปี ๒๕๖๑(๒๐ ข้อ)

****

๑. การบรรทุกอ้อยทั้งอ้อยท่อนและลำอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน ๓.๘๐ เมตร มีความ ยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลัง ไม่เกิน ๒.๓๐ เมตร ท้ายไม่บานด้านข้างไม่ยื่นพ้นจากตัวถังรถและมีสายรัดไม่น้อยกว่า ๒ เส้น ผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถ

๒. รถใช้งานเกษตรกรรม บรรทุกสูงไม่เกินขอบกระบะท และกระบะต้องไม่สูงกว่า ๒.๕๐ เมตร จากพื้นถนน ยื่นท้ายไม่เกิน ๑.๐๐ เมตร มีสายรัด ๒ เส้น ติดธงแดง และไวนิลสะท้อนแสง มีข้อความ "รถช้าบรรทุกอ้อย" ติดตั้งด้านท้ายสุดของอ้อย กลางคืนติดสัญญาณไฟสีแดง ข้างท้ายสุดของอ้อย ๒ ดวง

๓. สำหรับอ้อยตัดที่เป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งการบรรทุกอ้อย

๔. รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย ๒ ผืน และติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงไว้บริเวณท้ายรถ ขนาด ๙๐ ซม. X ๙๐ ซม. พื้นสีขาวมีตราสัญลักษณ์ของสมาคมฯ ข้อความหนังสือสีแดงสะท้อนแสงให้มีข้อความ "รถบรรทุกอ้อย และ "รถพ่วงบรรทุกอ้อย" เพื่อให้เห็นชัดเจนเวลากลางวัน ให้ติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย ๓ ดวง บริเวณด้านข้างรถอย่างน้อยข้างละ ๑ ดวง และกรณีรถพ่วงให้ติดสัญญาณไฟทั้งรถคันหน้าและรถที่พ่วงที่ท้ายในเวลากลางคืน

๕. ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือย้ายอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ ๔ ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถออกตรวจดังกล่าวให้มีป้ายด้านข้างของรถระบุชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่นพร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน ข้อความ "กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น ให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้" และให้มีการประชาสัมพันธ์ทางสื่อทุกแขนงตลอดช่วงฤดูการผลิตอย่างต่อเนื่อง

๖. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ ๒ ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุด และห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็วไม่เกิน ๔๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อไม่ได้บรรทุกอ้อยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่อ้อยในพื้นที่ และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่น ที่ได้จัดทำป้ายเตือนไว้ตามจุดอันตราย

๗. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทิ้งระยะห่างของรถแต่ละคันอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร ในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด

๘. ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประเภทประกันอุบัติเหตุ

๙. หากมีความจำเป็นต้องหยุดจอดรถบนถนน หรือไหล่ทาง ระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรถชิดขอบทางด้านซ้ายของถนน และจะต้องมีเครื่องหมายที่จะต้องแสดงเมื่อจำเป็นต้องจอดรถในทางเดินรถหรือไหล่ทางเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ยาวม่ำกว่าด้านละ ๕๐ เซนติเมตร ประกอบด้วยแถบสะท้อนแสง พื้นสีขาว กว้าง ๕ เซนติเมตร มีรูปสามเหลี่ยมผืนผ้าสีดำ กว้าง ๘ เซนติเมตร ยาว ๒๕ เซนติเมตร หัวท้ายมน อยู่บนพื้นสีขาวในแนวดิ่ง พร้อมขาตั้งหรือฐาน

ตั้ง อย่างน้อย ๒ ชิ้น วางในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร พร้อมทั้งวางกรวยสีขาวแดง วางแสดงเป็นเครื่องหมาย ปิดหัวท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่า**รถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นได้อย่างชัดเจน** ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ ๑๕๐ เมตร ทั้งกลางวันและกลางคืน จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้งห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อยเพื่อมิให้เป็นการกีดขวางการจราจรและอันตรายที่จะเกิดกับผู้ที่ใช้ถนนในการสัญจร

๑๐. ให้สมาคมชาวไร่อ้อย และโรงงานน้ำตาลมีการตรวจสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย โดยให้ผู้ประกอบการตรวจสภาพตามรายการตรวจสอบของ กรมขนส่งทางบก

๑๑. กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใด ๆ สมาคมชาวไร่อ้อยต้องรับผิดชอบในฐานะผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคมชาวไร่ฯ จะปฏิเสธความผิดไปเป็นเรื่องส่วนบุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและการรับผิดทางคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด

๑๒. **กรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อย ให้ดำเนินการตามกฎหมายเกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อยกเว้น**

๑๓. กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล

๑๔. ให้สมาคมชาวไร่อ้อย จัดตั้งศูนย์แจ้งหรือบันทึกทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทาง และปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึงปลายทาง

๑๕. ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของตนให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกอ้อยจอดรถส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยง มิให้มีการจอดรถบรรทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีมีความจำเป็นต้องจอดรถบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใด ๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด

๑๖. **ให้โรงงานน้ำตาล แสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้ยวดยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานฯ 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 ส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและลดอุบัติเหตุการใช้รถใช้ถนนของประชาชน 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 24

ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะ จาก อบต.หนองไผ่แก้ว

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 26 เลขที่ 07

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ..... ลิตร ..... เดือน

ประจำเดือน มี.ค. 67 จาก บริษัท สหกรณ์น้ำตาลธลบุรี จำกัด

บ้านเลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล หนองไผ่แก่ง

อำเภอ บ้านชบ เป็นเงิน 2000 บาท - สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 2 มี.ค. 67

[redacted]

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 50 เลขที่ 11

สำนักงาน .....

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ..... ลิตร ..... เดือน

ประจำเดือน ก.พ. 67 จาก บริษัท สหกรณ์น้ำตาลธลบุรี จำกัด

บ้านเลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล หนองไผ่แก่ง

อำเภอ บ้านชบ เป็นเงิน 2000 บาท ..... สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 2 ม.ค. 2567

[redacted]

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 81 เลขที่ 38

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา เดือน

ประจำเดือน มี.ค. 67 จาก บริษัท สุขภาพน้ำตกสลบุรี จำกัด

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล หนองไผ่แก้ว

อำเภอ มัญจาคีรี เป็นเงิน 2,000 บาท สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ -1 มี.ค. 2567

[redacted]

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 61 เลขที่ 44

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา เดือน

ประจำเดือน ธ.ค. 67 จาก บริษัท สุขภาพน้ำตกสลบุรี จำกัด

บ้านเลขที่ ถนน ตำบล หนองไผ่แก้ว

อำเภอ มัญจาคีรี เป็นเงิน 2,000 บาท สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ -2 เม.ย. 2567

[redacted]

002

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 81 เลขที่ 07

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ..... อัตรา ..... เดือน

ประจำเดือน พ.ค. 67 จาก บริษัท สหกาญจน์ทดลองคุมอี จำกัด

บ้านเลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล หนองไผ่แก้ว

อำเภอ ม่วงสามสิบ เป็นเงิน 2,000 บาท ..... สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 2 มิ.ย. 2567

[redacted]

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เล่มที่ 94 เลขที่ 24

สำนักงาน

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา ..... อัตรา ..... เดือน

ประจำเดือน มิ.ย. 67 จาก บริษัท สหกาญจน์ทดลองคุมอี จำกัด

บ้านเลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล หนองไผ่แก้ว

อำเภอ ม่วงสามสิบ เป็นเงิน 2,000 บาท ..... สตางค์

ไว้แล้ว แต่วันที่ 5 มิ.ย. 2567

ผู้ตรวจ

[redacted]

เอกสารแนบที่ 25

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาต

ให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-12602

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10200100125156

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	020482	Filtrate	0.054	075	82020000125442	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 26

เอกสารข้อมูลผลการวิเคราะห์

เอกสารแนบที่ 26.1

ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้า

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

Ref. No. SR013/02/24
114/12/66

Report No. 2402/285

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพขี้เถ้า

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	14 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	4 มีนาคม 2567

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)	0.65	น้อยกว่า 500
Total Cadmium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.10	น้อยกว่า 100
Total Chromium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	46	น้อยกว่า 2,500
Total Copper	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	27	น้อยกว่า 2,500
Total Lead	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	7.9	น้อยกว่า 1,000
Total Manganese	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	668	-
Total Mercury	(mg/kg wet weight)	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	น้อยกว่า 20

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณยุ้งใต้เตา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 03 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

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

Ref. No. SR013/02/24

114/12/66

Report No. 2402/285_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพขี้เถ้า

โครงการ	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	: 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 14 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	: 4 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (U.S EPA 9045D.)	9.48	-
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	1.2	-
Plastic, Glass, etc.	Observation	มองไม่เห็น	-
Gravel (Sieve Opening >5.0 x 5.0 mm.) (%)	Wet Sieve Method	0.20	-
Size Test (Sieve Opening 12.5 x 12.5 mm.) (%)	Dry Sieve Method	0.30	-
Moisture (%)	Dried at 105 ± 5 °C (ASTM 2974-87)	2.40	-
Organic Matter (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	1.90	-
Organic Carbon (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	1.10	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.015	-
C/N Ratio	Calculate	73 : 1	-
Total Phosphate (mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	399	-
Potassium (Available) (mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	3,311	-
Total Calcium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	7,247	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณยุ้งใต้เตา

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 03 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

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

Ref. No. SR013/02/24
114/12/66

Report No. 2402/285_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพขี้เถ้า

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	21 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	19 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
Germination Index (%)	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA: 4/2551	89.1	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณยุ้งใต้เตา

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโ[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
19 / 03 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

เอกสารแนบที่ 26.2

ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง

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

Ref. No. SR010/02/24

Report No. 2402/285

114/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากหม้อกรอง

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	14 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	4 มีนาคม 2567

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)	0.21	น้อยกว่า 500
Total Cadmium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.22	น้อยกว่า 100
Total Chromium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6.6	น้อยกว่า 2,500
Total Copper	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	14	น้อยกว่า 2,500
Total Lead	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	2.5	น้อยกว่า 1,000
Total Manganese	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	325	-
Total Mercury	(mg/kg wet weight)	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	น้อยกว่า 20

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณยุ้งกากหม้อกรอง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 03 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

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

Ref. No. SR010/02/24

Report No. 2402/285_1

114/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากหม้อกรอง

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	14 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	4 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (U.S EPA 9045D.)	4.86	-
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	6.1	-
Plastic, Glass, etc.	Observation	มองไม่เห็น	-
Gravel (Sieve Opening >5.0 x 5.0 mm.) (%)	Wet Sieve Method	10.40	-
Size Test (Sieve Opening 12.5 x 12.5 mm.) (%)	Dry Sieve Method	5.85	-
Moisture (%)	Dried at 105 ± 5 °C (ASTM 2974-87)	67.29	-
Organic Matter (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	6.64	-
Organic Carbon (% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	3.85	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.385	-
C/N Ratio	Calculate	10 : 1	-
Total Phosphate (mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	398	-
Potassium (Available) (mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	1,315	-
Total Calcium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	7,052	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณยุ้งกากหม้อกรอง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 03 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

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

Ref. No. SR010/02/24

114/12/66

Report No. 2402/285_2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากหม้อกรอง

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	21 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	19 มีนาคม 2567

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

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณยุ้งกากหม้อกรอง

วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบท[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 03 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

เอกสารแนบที่ 26.3

ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของคุณภาพดินพื้นที่ปลูกอ้อย

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

Ref. No. SR012/02/24
114/12/66

Report No. 2402/285

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	14 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	4 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
pH		Electrometric Method (U.S EPA 9045D.)	7.48	-	-
Electrical Conductivity	(dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.67	-	-
C/N Ratio		Calculate	26 : 1	-	-
Organic Matter	(% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	1.62	-	-
Total Nitrogen	(% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.036	-	-
Total Phosphate	(mg/kg dry weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	205	-	-
Potassium (Available)	(mg/kg dry weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	685	-	-
Total Arsenic	(mg/kg dry weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	0.22	ไม่เกิน 6	ไม่เกิน 25
Total Cadmium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.11	ไม่เกิน 67	ไม่เกิน 762
Total Calcium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	398	-	-
Total Chromium	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	7.2	-	-
Total Copper	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	7.4	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)	11	ไม่เกิน 400	ไม่เกิน 800
Total Manganese	(mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	140	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., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. SR012/02/24

Report No. 2402/285

114/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณดินในพื้นที่ปลูกอ้อย (ของผู้ให้บริการชาวไร่)

ค่ามาตรฐาน[1] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 03 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

เอกสารแนบที่ 26.4

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

Ref. No. SR011/02/24
114/12/66

Report No. 2402/285

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยหมัก

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	14 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	4 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (U.S EPA 9045D.)	7.31	-
Electrical Conductivity	(dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	13.3	ไม่เกิน 10
C/N Ratio		Calculate	9 : 1	ไม่เกิน 20:1
Organic Matter	(% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	5.93	ไม่น้อยกว่า 20
Total Nitrogen	(% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.389	ไม่น้อยกว่า 1.0
Total Phosphate	(mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	378	-
Potassium (Available)	(mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	18,306	-
Total Calcium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6,789	-
Total Chromium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	5.8	-
Total Copper	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	146	-
Total Lead	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.5	-
Total Mercury	(mg/kg wet weight)	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณส่วนผสมปรับปรุงดิน (ปุ๋ย)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน และการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2555 (กรณีไม่เป็นปุ๋ยอินทรีย์เหลว)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 03 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

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

Ref. No. SR011/02/24
114/12/66

Report No. 2402/285_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยหมัก

โครงการ	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	13 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	:	14 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่วิเคราะห์	:	14 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	วันที่ออกรายงาน	:	4 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ*	ค่ามาตรฐาน
pH		Electrometric Method (U.S EPA 9045D.)	7.31	-
C/N Ratio		Calculate	9 : 1	ไม่เกิน 20:1
Organic Matter	(% w/w)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	5.93	ไม่น้อยกว่า 20
Total Nitrogen	(% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.389	ไม่น้อยกว่า 1.0
Total Phosphate	(mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	378	-
Potassium (Available)	(mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	18,306	-
Total Calcium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6,789	-
Total Chromium	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	5.8	-
Total Copper	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	146	-
Total Lead	(mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.5	-
Total Mercury	(mg/kg wet weight)	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	-

หมายเหตุ:

* เก็บจาก: บริเวณส่วนผสมปรับปรุงดิน (ปุ๋ย)

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียน และการแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2555 (กรณีไม่เป็นปุ๋ยอินทรีย์เหลว)

รายงานฉบับแก้ไข/เพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบหมายเลข Report No. 2402/285 Ref. No. SR011/02/24

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

04 / 03 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

เอกสารแนบที่ 27

คู่มือการทำปุ๋ยหมักจากเถ้าและกากตะกอนหม้อกรอง

คู่มือสาธิตการผสม/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 โดยได้อาหารขั้นแรกจากยูเรียและมูลสัตว์ จากนั้นก็จะมาย่อยสลายกากหม้อกรองเป็นอาหารต่อไป ระหว่างกระบวนการย่อยสลายนี้อุณหภูมิในกองปุ๋ยจะเพิ่มขึ้น 60-70 องศา จากนั้นก็จะค่อยๆ เย็นลง เพราะจุลินทรีย์จะเริ่มตายกิจกรรมการย่อยสลายจึงลดลง (ใช้เวลาประมาณ 40-60 วัน)
3. กลับกองปุ๋ยเพื่อให้จุลินทรีย์ฟื้นขึ้นมาใหม่ จะได้ย่อยกากหม้อกรองส่วนที่เหลือ หรือจะหาท่อพีวีซีปักเข้าไปในกอง แล้วกรอกน้ำก็พอช่วยได้ การกลับกองนี้ควรทำทุกๆ 7 วัน ทำซ้ำประมาณ 3 รอบ ก็สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้

   *** ถ้าจะให้ดีเวลานำไปใช้งานให้หาปุ๋ย 21-0-0 มาผสมสัดส่วน 5 กก. ต่อปุ๋ยหมัก 100 กก จะดีมาก

EM (Effiective 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

1. นำส่วนผสมมาเทเป็นกองเดียวกัน จากนั้นคลุกเคล้าให้เข้ากัน

2. 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 เทลงในน้ำสะอาด แล้วคนให้เข้ากัน

2. ปิดฝาไว้ เก็บไว้ในที่ร่ม อย่าให้โดนแดดและฝน

3. เปิดฝาระบายอากาศวันละครั้ง
4. ทิ้งไว้ 7 วัน เพื่อให้เชื้อเติบโตและเริ่มทำงาน

อัตราส่วนในการบำบัดน้ำเสีย : EM น้ำ 1 ลิตร ต่อ ปริมาณน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร

การใช้งาน : ใช้ฉีดลงบ่อน้ำเสีย

เอกสารแนบที่ 28

เอกสารสรุปจำนวนคนงานที่เป็นคนในท้องถิ่น

บันทึกรายละเอียดแยกตามภูมิลำเนาลูกจ้าง บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2567

1. ภูมิลำเนาตามจังหวัด

No.	จังหวัด	จำนวนคน	%
1	ชลบุรี	72	45.57
2	ระยอง	1	0.63
3	ร้อยเอ็ด	40	25.32
4	สระแก้ว	5	3.16
5	ขอนแก่น	1	0.63
6	กรุงเทพมหานคร	5	3.16
7	สงขลา	0	-
8	บุรีรัมย์	1	0.63
9	กาฬสินธุ์	12	7.59
10	อุบลราชธานี	1	0.63
11	ยโสธร	2	1.27
12	สระบุรี	1	0.63
13	อยุธยา	0	-
14	ฉะเชิงเทรา	0	-
15	มหาสารคาม	0	-
16	สุรินทร์	1	0.63
17	เพชรบูรณ์	1	0.63
18	หนองบัวลำภู	1	0.63
19	ศรีสะเกษ	4	2.53
20	สกลนคร	2	1.27
21	จันทบุรี	1	0.63
22	น่าน	3	1.90
23	อุดรธานี	2	1.27
24	นครราชสีมา	1	0.63
25	นครสวรรค	1	0.63
	รวม	158	100.00

2. ภูมิลำเนาตามอำเภอในจังหวัดชลบุรี

No.	อำเภอ	จำนวนคน	%
1	บ้านบึง	57	80.28
2	พนัสนิคม	4	5.63
3	ศรีราชา	0	-
4	บ่อทอง	6	8.45
5	พานทอง	0	-
6	หนองใหญ่	3	4.23
7	เมือง	1	1.41
	รวม	71	100.00

3. ภูมิลำเนาตามตำบลในอำเภอบ้านบึง

No.	ตำบล	จำนวนคน	%
1	หนองไผ่แก้ว	49	85.96
2	บ้านบึง	2	3.51
3	หนองอิรุณ	1	1.75
4	คลองกิ่ว	3	5.26
5	หนองชาก	2	3.51
	รวม	57	100.00

เอกสารแนบที่ 29

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

คำสั่ง

ที่ ๓ / ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

****

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล โดยให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นผู้แทนเข้าพบชุมชน รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ แล้วนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการพัฒนาโครงการเพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน

บริษัทฯจึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ดังต่อไปนี้

[redacted]	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานฝ่ายสำนักงาน	ประธานคณะทำงาน
	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	รองประธานคณะทำงาน
	หัวหน้าแผนกการเงิน	คณะทำงาน
	ผู้ควบคุมมลพิษน้ำ	คณะทำงาน
	ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ	คณะทำงาน
	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ	คณะทำงาน
	พนักงานฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ	คณะทำงาน
	พนักงานฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ	คณะทำงานและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

๑) ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ

๒) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข

๓) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน

๔) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการ

๕) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆรับทราบ

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่บัดนี้จนครบวาระ ๒ ปี ในวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๙

สั่ง ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

เอกสารแนบที่ 30

ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 1/2567

วันพฤหัสบดี ที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

****

คณะทำงานที่เข้าประชุม

[redacted] ประธานคณะทำงาน

รองประธานคณะทำงาน

คณะทำงาน

คณะทำงานและเลขานุการ

คณะทำงานที่ไม่เข้าประชุม

[redacted] เนื่องจาก ติดภารกิจหน้าที่

เนื่องจาก ติดภารกิจหน้าที่

เนื่องจาก ออกกะ

<u>เริ่มประชุม เวลา 13.00 น.</u>

<u>วาระที่ 1 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566</u>

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

<u>วาระที่ 2 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ</u>

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรื่องที่ 1 การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- มอบของขวัญปีใหม่ ให้กับ สนง.ประกันสังคม จ.ชลบุรี

- มอบของขวัญปีใหม่ให้กับครู รร.บ้านหนองไผ่แก้ว

- มอบของขวัญปีใหม่ ให้กับ รพ.สต.หนองไผ่แก้ว

- มอบน้ำตาลทราย เนื่องในงานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่ รพ.สต.หนองไผ่แก้ว

- สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับโรงเรียนบ้านเขาไผ่

- สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับโรงเรียนบ้านห้างสูง

- สนับสนุนงบประมาณ เนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ รร.บ้านบึงกระโดนฯ

- สนับสนุนงบประมาณ เนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ เทศบาลบ้านบึง

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว ในกิจกรรมมอบกระเช้าของขวัญปีใหม่
- มอบของขวัญกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ อบต.หนองไผ่แก้ว

- สนับสนุนงบประมาณ เนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ รร.บ้านบึง มนูญวิทยาคาร

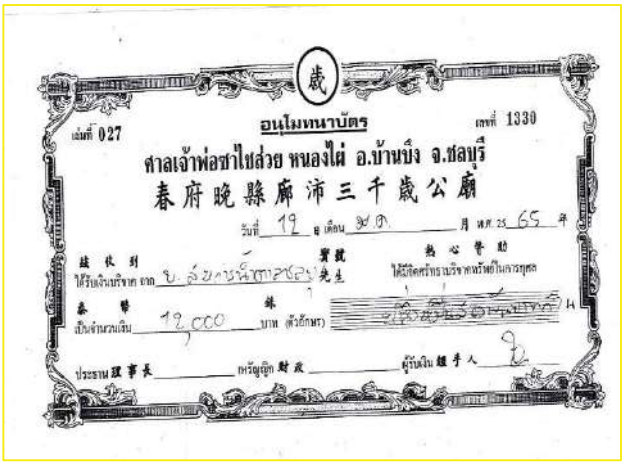
- สนับสนุนงบประมาณ เนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ สภ.บ้านบึง

- มอบทุนการศึกษากิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ โรงเรียนบ้านป่ายุบ ฯ

- มอบทุนการศึกษากิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ โรงเรียนบ้านหนองปรือ

- มอบทุนการศึกษากิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว ฯ

- บริจาคเงินสนับสนุนงานประจำปี ศาลเจ้าซาไชส่วย หนองไผ่แก้ว


อนุโมทนาบัตร
เล่มที่ 027 เลขที่ 1330
ศาลเจ้าพ่อซาไชส่วย หนองไผ่ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
春府晚縣廊沛三千歲公廟
วันที่ 19 เดือน ๒๑ ปี 65
ได้รับเงินบริจาค จาก บ. ส่งเสริมน้ำตาลทราย
เป็นจำนวนเงิน 19,000 บาท (ตัวอักษร)
ประธาน 理事長 ผู้รับเงิน 經手人

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับ สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี เนื่องใน โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ

- บริจาคเงินสนับสนุนงานประจำปี
ศาลเจ้าฮกเต็กแปะกง หนองปรือ

เล่มที่ 100 อนุโมทนาบัตร เลขที่ 4997
ศาลเจ้าฮกเต็กแปะกง หนองปรือ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
春府燒縣麻居福德伯公廟
วันที่ 29 เดือน ... ปี พ.ศ. 25 67
ได้รับเงินบริจาคจาก
เป็นจำนวนเงิน 1000 บาท
(หนึ่งพันบาทถ้วน)
ประธาน 理事長 ... เหรัญญิก 財 務 ... ผู้รับเงิน 經手人

- บริจาคเงินสนับสนุนงานประจำปี
ศาลเจ้าฮกเต็กแปะกงเบี้ยว ป่ายุบ

เรื่องที่ 2 ผลและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดย เจ้าหน้าที่จากบริษัท SPS ฯ

2.1 ผลการตรวจคุณภาพน้ำดื่ม <u>ตรวจเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567</u>

ผลการตรวจวัดค่า pH : 6.6, Temp : 27.4 ^{0}c

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส, ไม่มีกลิ่น

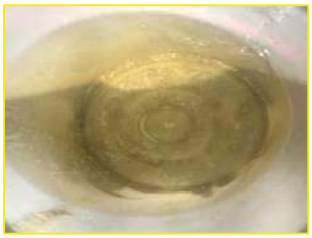
2.2 ผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน <u>ตรวจเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567</u>

ห้วยป่ายุบก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (สะพานบ้านป่ายุบ)

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.09, Conductivity : 659 µs/cm^{2}

Temp : 27.4 ^{0}c ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลือง

ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น



ห้วยป่ายุบจุดใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.44, Conductivity : 657 µs/cm^{2}

Temp : 28.4 ^{0}c ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลือง

ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

ห้วยป่ายุบหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (สะพานบ้านหนองโกศล)

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.13, Conductivity : 697 µs/cm^{2}

Temp : 28 ^{0}c ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลือง

ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

2.3 ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย <u>ตรวจเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567</u>

<u>ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อแรก</u>

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.42, Conductivity : 412 µs/cm^{2}

Temp : 30 ^{0}c ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำขุ่น มีตะกอนสีดำ

มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อ Inspection Tank

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.02, Conductivity : 398 µs/cm^2

Temp : 28.9 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนสีดำเล็กน้อย

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 3.15, Conductivity : 1380 µs/cm^2

Temp : 36.4 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม มีตะกอนเยอะ, มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 6.9, Conductivity : 1840 µs/cm^2

Temp : 27 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส,สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย ,ไม่มีกลิ่น

2.4 ผลการตรวจคุณภาพน้ำบ่อเถ้า <u>ตรวจเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567</u>

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.42, Conductivity : 412 µs/cm^2

Temp : 30 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำขุ่น มีตะกอนสีดำ มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย

2.5 ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย <u>ตรวจเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567</u>

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.32, Conductivity : 237 µs/cm^2

Temp : 32 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำขุ่น มีตะกอนสีดำ มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อ Inspection Tank

ผลการตรวจวัดค่า pH : 9.3, Conductivity : 293 µs/cm^2

Temp : 31 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน ,มีตะกอนเล็กน้อย, ไม่มีกลิ่น

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 3.9 , Conductivity : 2853 µs/cm^2

Temp : 42.9 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลเข้ม ,มีตะกอนเยอะ ,มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.1 , Conductivity : 178 µs/cm^2

Temp : 31 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเขียวอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

2.6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ตรวจเมื่อวันที่ 16-22 กุมภาพันธ์ 2567

จุดที่1 วัดป่ายุบบุญญาราม

จุดที่2 รร.บ้านหนองไผ่แก้วฯ

จุดที่3 ด้านทิศตะวันตกของโรงงาน

จุดที่4 หน้าบ้านพักพนักงาน

2.7 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศในพื้นที่โครงการ ตรวจเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567

จุดที่ 1 บริเวณลานกองกากอ้อย ด้านในตาข่าย

จุดที่2 บริเวณลานกองกากอ้อย ด้านนอกตาข่าย

2.8 การตรวจวัดคุณภาพอากาศปล่องระบายเตา 1 – 5 ตรวจเมื่อวันที่ 17 – 20 กุมภาพันธ์ 2567

2.9 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ทำงาน และแบบติดตัวบุคคล ตรวจเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

จุดที่1 ลานกองเก็บกากอ้อย

จุดที่2 โรงเก็บกากอ้อย

จุดที่3 บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ

2.10 การตรวจวัดระดับเสียง ในสถานประกอบการ และแบบติดตัวบุคคล <u>ตรวจเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567</u>

จุดที่1 บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

จุดที่2 บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ

จุดที่3 บริเวณฝ่ายผลิต (แผนกหม้อเคี่ยว)

2.11 การตรวจวัดระดับความร้อน ในสถานประกอบการ <u>ตรวจเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567</u>

จุดที่1 บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

จุดที่2 บริเวณแผนกหม้อไอน้ำ

จุดที่3 บริเวณแผนกลูกหีบ (ห้องปล่อยอ้อย)

จุดที่4 บริเวณแผนกหม้อต้ม

จุดที่5 บริเวณแผนกหม้อเคี่ยว

จุดที่6 บริเวณแผนกหม้อปั่น

จุดที่7 บริเวณห้องบรรจุน้ำตาล

จุดที่8 บริเวณแผนกรีไฟน์

ผลตรวจวัดค่าต่างๆ เบื้องต้นอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานกำหนด

เรื่องที่ 3 อุตสาหกรรมสีเขียว

โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green industry) ของประเทศไทยได้ริเริ่มหลังการประชุมขององค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งประชาชาติ (United Nation Industrial Development Organization-UNDO) ซึ่งเป็นองค์กรการจัดตั้งขึ้นตามมติของที่ประชุมสมัชชาสหประชาชาติ เพื่อให้มีการนำมาปฏิบัติในภาคอุตสาหกรรมเพื่อให้เป็นรูปธรรม

และกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคมให้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยจัดทำข้อกำหนดอุตสาหกรรมสีเขียว ให้ผู้ประกอบการได้พัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมี 5 ระดับ ดังนี้

และในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 น.ส.จันทนา เตชะนิติ ได้เข้าร่วมการสัมมนาเรื่อง "อุตสาหกรรมสีเขียว" โดย อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ได้จัดขึ้น เพื่อให้ผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดชลบุรี ได้รับทราบข้อมูลต่างๆและแนวทางปฏิบัติ การรับรองเป็นโรงงาน อุตสาหกรรมสีเขียว ในแต่ละระดับ

ที่ประชุม : รับทราบ และมีข้อเสนอแนะให้เริ่มจัดทำตามข้อกำหนดของ โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ในระดับที่ 1 และมีเป้าหมายพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้ในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

<u>ปิดประชุม เวลา 15.00 น.</u>

[redacted]

ผู้จัดทำรายงาน ประธานคณะทำงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 2/2567

วันศุกร์ ที่ 3 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

****

คณะทำงานที่เข้าประชุม

[redacted]	ประธานคณะทำงาน
	รองประธานคณะทำงาน
	คณะทำงาน
	คณะทำงาน
	คณะทำงาน
	คณะทำงานและเลขานุการ

คณะทำงานที่ไม่เข้าประชุม

1. นายสำเนียง น้อยมาลา เนื่องจาก ติดภารกิจหน้าที่

<u>เริ่มประชุม เวลา 13.30 น.</u>

<u>วาระที่ 1 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567</u>

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

<u>วาระที่ 2 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ</u>

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรื่องที่ 1 การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- อนุเคราะห์เครื่องปรับอากาศ 1 เครื่อง ให้กับ สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง เพื่อใช้สำหรับห้องรองรับบริการประชาชนที่พักสายตรวจตำบลหนองไผ่แก้ว
- อนุเคราะห์ทีวี 1 เครื่องให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว เนื่องในงานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ฯ สงกรานต์จังหวัดชลบุรี

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย จำนวน 120 กิโลกรัมให้กับ เทศบาลตำบลหนองไผ่แก้วเนื่องในกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ประจำปี

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย จำนวน 500 กิโลกรัม ให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว เนื่องในกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ประจำปี

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย จำนวน 70 กิโลกรัม ให้กับ ชมรมผู้สูงอายุ รพ.สต.บ้านป่ายุบ เนื่องในกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ประจำปี

- สมทบสนับสนุนน้ำตาลทรายให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว เพื่อจัดกระเช้าของชำร่วยในโครงการฝึกอบรมและศึกษาดูงานเพื่อการพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก ที่ภาคใต้

- อนุเคราะห์น้ำตาลทรายจำนวน 250 กิโลกรัม ให้กับ รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว เนื่องในกิจกรรมชมรมผู้สูงอายุ

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย จำนวน 650 กิโลกรัม ให้กับ เกษตรอำเภอบ้านบึง

เรื่องที่ 2 ผลและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดย เจ้าหน้าที่จากบริษัท SPS ฯ

2.1 ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ตรวจเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2567

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.0, Conductivity : 476 $\mu s/cm^2$

Temp : 29 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส สีเหลืองเข้ม ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีดำ มีกลิ่นเล็กน้อย

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อ Inspection Tank

ผลการตรวจวัดค่า pH : 6.7, Conductivity : 261 $\mu s/cm^2$

Temp : 29 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 4.4 , Conductivity : 1977 $\mu s/cm^2$

Temp : 31 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม มีตะกอนเยอะ, มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.7, Conductivity : 2235 $\mu s/cm^2$

Temp : 31 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส,สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย ,ไม่มีกลิ่น

2.2 ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ตรวจเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.0, Conductivity : 505 $\mu s/cm^2$

Temp : 36 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส สีเหลืองเข้ม มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อ Inspection Tank

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.5, Conductivity : 401 $\mu s/cm^2$

Temp : 35 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน ,มีตะกอนเล็กน้อย, ไม่มีกลิ่น

<u>ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก</u>

ผลการตรวจวัดค่า pH : 3.9 , Conductivity : 3152 $\mu s/cm^2$

Temp : 33 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลเข้ม ,มีตะกอนเยอะ ,มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล

<u>ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย</u>

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.1 , Conductivity : 178 $\mu s/cm^2$

Temp : 31 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเขียวอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

ที่ประชุม : รับทราบ

<u>วาระที่ 3 เรื่อง อื่นๆ</u>

- ไม่มี

<u>ปิดประชุม เวลา 15.30 น.</u>

[redacted]

ผู้จัดทำรายงาน

ประธานคณะทำงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 3/2567

วันศุกร์ ที่ 28 มิถุนายน 2567 ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

****

คณะทำงานที่เข้าประชุม

[redacted]	ประธานคณะทำงาน
	รองประธานคณะทำงาน
	คณะทำงาน
	คณะทำงาน
	คณะทำงาน
	คณะทำงาน
	คณะทำงาน
	คณะทำงานและเลขานุการ

คณะทำงานที่ไม่เข้าประชุม

ไม่มี

<u>เริ่มประชุม เวลา 13.15 น.</u>

<u>วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งให้ทราบ</u>

ตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ชุดเดิม ได้ครบกำหนดวาระการดำรงตำแหน่ง เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัทฯ จึงได้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ชุดใหม่ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีวาระการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ดังประกาศแต่งตั้งฯ ที่แจ้งให้ทุกท่านรับทราบ และทำหน้าที่ต่อไป

ที่ประชุม : รับทราบ

<u>วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2567</u>

- ที่ประชุมพิจารณาและรับรองรายงานการประชุมฯ โดยไม่มีการแก้ไข

<u>วาระที่ 3 เรื่อง เสนอเพื่อทราบ</u>

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรื่องที่ 1 การมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- อนุเคราะห์พนักงานแผนกรีไฟน์จำนวน 5 คน ช่วยงานวันเกิดอากง ศาลเจ้าชำไชส่วย หนองไผ่แก้ว (เมื่อวันที่ 3 พ.ค. 2567)

- บริจาคเงินสนับสนุนงานวันเกิดอากง ศาลเจ้าชำไชส่วย หนองไผ่แก้ว (เมื่อวันที่ 3 พ.ค. 2567)

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย จำนวน 650 กิโลกรัม ให้กับสำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี เพื่อใช้ในโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ (เมื่อวันที่ 8 พ.ค. 2567)

- อนุเคราะห์พนักงาน ตัดกิ่งไม้ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้า บ.สหการฯ และหน้าโรงเรียนหนองไผ่แก้ว (เมื่อวันที่ 30 พ.ค. 2567)

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย จำนวน 300 กิโลกรัม ให้กับสำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี (เมื่อวันที่ 17 มิ.ย. 2567)

เรื่องที่ 2 ผลและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดย เจ้าหน้าที่จากบริษัท SPS ฯ

2.1 ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ตรวจเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.4, Conductivity : 162 µs/cm^2

Temp : 36 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส สีเหลืองเข้ม ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนสีดำ มีกลิ่นเล็กน้อย

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อ Inspection Tank

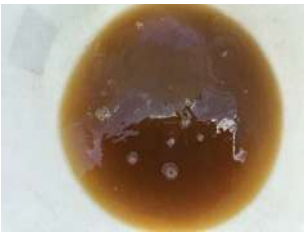
ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.8, Conductivity : 167 µs/cm^2

Temp : 35 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส สีเหลืองอ่อน มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 4.8 , Conductivity : 55 µs/cm^2

Temp : 31 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำมีสีน้ำตาลเข้ม มีตะกอนเยอะ, มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล



ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย

ผลการตรวจวัดค่า pH : 7.1, Conductivity : 166 µs/cm^2

Temp : 30 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส,สีเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย ,ไม่มีกลิ่น

2.2 ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสีย ตรวจเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2567

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อแรก

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.2 Conductivity : 219 µs/cm^2

Temp : 34 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใส สีเขียวอ่อน มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

ระบบบำบัดน้ำเสีย Low BOD บ่อ Inspection Tank

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.5, Conductivity : 401 µs/cm^2

Temp : 35 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเหลืองอ่อน ,มีตะกอนเล็กน้อย, ไม่มีกลิ่น

<u>ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อแรก</u>

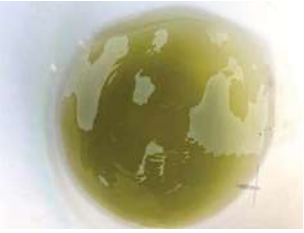
ผลการตรวจวัดค่า pH : 5.2 , Conductivity : 1010 $\mu s/cm^2$

Temp : 31 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : มีสีน้ำตาลเข้ม ,มีตะกอนเยอะ ,มีกลิ่นหมักหมมจากกากน้ำตาล

<u>ระบบบำบัดน้ำเสีย High BOD บ่อสุดท้าย</u>

ผลการตรวจวัดค่า pH : 8.1 , Conductivity : 178 $\mu s/cm^2$

Temp : 31 ^{0}C ,ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสสีเขียวอ่อน , มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น



เรื่องที่ 3 การประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ในปีนี้โครงการได้ประชาสัมพันธ์ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 ด้วยการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ) พร้อมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบปะชุมชนโดยรอบ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารต่างๆเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ และติดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 และ สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว ดังภาพ

ที่ประชุม : รับทราบ

<u>วาระที่ 1 เรื่อง อื่นๆ</u>

เรื่องที่ 1 เคลียหญ้าบ่อบำบัดน้ำเสียและโรงผสมปุ๋ยหมัก

เนื่องจากช่วงนี้เป็นฤดูฝน ทำให้หญ้าที่บ่อบำบัดน้ำเสียและโรงผสมปุ๋ยหมักขึ้นรก ลำบากต่อการสัญจรงานที่บ่อบำบัดน้ำเสีย ซึ่งแผนกรีไฟน์และยานยนต์ได้อาสาเคลียหญ้าเรียบร้อยแล้ว ดังภาพ

ภาพแผนกยานยนต์นำรถตักดันทางเคลียหญ้า และตักดินถมหลุมที่ถนนบ่อบำบัดน้ำเสีย

ภาพแผนกยานยนต์นำแบคโฮเล็กเคลียหญ้ารอบๆ โรงผสมปุ๋ยหมัก

ภาพแผนกรีไฟน์เคลียหญ้าที่บ่อบำบัดน้ำเสีย (บ่อ Inspection Tank)

<u>ปิดประชุม เวลา 14.30 น.</u>

[redacted]

เอกสารแนบที่ 31

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

<u>คำสั่ง</u>

ที่ ๔ / ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

****

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล และจัดให้มีคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนภาคราชการ ภาคประชาชน และภาคโครงการ ตามสัดส่วนที่มาตรการกำหนด เพื่อปฏิบัติหน้าที่ร่วมกันจนครบวาระ บริษัทฯจึงสรรหา คัดเลือกและแต่งตั้งผู้แทนภาคต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมคัดเลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และเลขานุการ ตามข้อกำหนดของมาตรการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯจึงแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ชุดใหม่เพื่อทดแทนคณะกรรมการฯชุดเดิม ดังต่อไปนี้

[redacted]	ผู้แทนภาคประชาชน	ประธานกรรมการ
	ผู้แทนภาคโครงการ	รองประธานกรรมการ
	ผู้แทนภาคราชการ	กรรมการ
	ผู้แทนภาคราชการ	กรรมการ
	ผู้แทนภาคราชการ	กรรมการ
	ผู้แทนภาคราชการ	กรรมการ
	ผู้แทนภาคราชการ	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคประชาชน	กรรมการ
	ผู้แทนภาคโครงการ	กรรมการ
	ผู้แทนภาคโครงการ	กรรมการ
	ผู้แทนภาคโครงการ	เลขานุการ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

๖) กำกับดูแลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๗) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง

๘) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๙) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๑๐)รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๑๑)ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๑๒)ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
612 หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220

The Cholburi Sugar & Trading Corp., Ltd.
612 Moo 5, Nong Phai Kaeo Sub-district,
Banbueng District, Cholburi, 20220

TEL: +66(0) 38 160 298-9
E-Mail: Admin@sahakarnsugar.com
www.sahakarnsugar.com

เอกสารแนบที่ 32

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

รายงานการประชุมผู้แทนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ครั้งที่ 1/2567

วันอังคาร ที่ 9 กรกฎาคม 2567 ณ ห้องประชุม บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

****

ผู้แทนกรรมการที่เข้าประชุม

[redacted]

ภาคราชการ	ผอ.สำนักงาน กกพ.ประจำเขต 8 ชลบุรี
ภาคราชการ	ผอ.สนง.สาธารณสุขอำเภอบ้านบึง (แทน)
ภาคราชการ	เกษตรอำเภอบ้านบึง (แทน)
ภาคราชการ	นายก อบต.หนองไผ่แก้ว (แทน)
ภาคราชการ	ผอ.รพ.สต.บ้านป่ายุบ
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 2 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 3 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 3 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 3 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 4 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคประชาชน	ผู้แทนชุมชนหมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว
ภาคโครงการ	ผช.ผจก.โรงงาน ฝ่ายสำนักงาน
ภาคโครงการ	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
ภาคโครงการ	ผู้ปฏิบัติงานระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ
ภาคโครงการ	เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมฯ

ผู้แทนกรรมการที่ไม่เข้าประชุม

1. นางสุกัญญา น้อยบัวงาม ภาคประชาชน ผู้แทนชุมชนหมู่ 2 ต.หนองไผ่แก้ว

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. รศ.ดร. สมเดช สิทธิพงศ์พิทยา ที่ปรึกษา บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ดำเนินการสรรหาผู้แทนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนกรรมการภาคประชาชน ผู้แทนกรรมการภาครัฐ และผู้แทนกรรมการภาคโครงการ เพื่อทำหน้าที่ต่อจากคณะกรรมเฝ้าระวังฯ ชุดเดิม ซึ่งพ้นจากตำแหน่งวาระเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2566 ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

และเนื่องจากคณะกรรมการชุดนี้ยังไม่มีประธานคณะกรรมการ ที่ประชุมจึงมอบหมายให้ น.ส.จันทนา เตชะนิติ รักษาการรองประธานคณะกรรมการ เป็นประธานการประชุมครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรื่องที่ 1 การดำเนินการตามมาตรการ ฯ ของโครงการฯ

เรื่องที่ 1.1 ระบบบำบัดมลพิษน้ำ

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษน้ำ ตามการออกแบบของวิศวกรควบคุม สาขาสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)

น้ำทิ้งที่มีความสกปรกสูง ประกอบด้วย น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาลและกระบวนการล้างเครื่องจักร น้ำชะลานกองกากอ้อย และ น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน จะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)

(ภาพตัวอย่างบ่อบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง)

ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD)

น้ำทิ้งที่มีความสกปรกต่ำ ประกอบด้วย น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ ระบบหล่อเย็นและระบบผลิตน้ำใช้ จะถูกรวบรวมและส่งไปปรับสภาพยังระบบบำบัดน้ำทิ้งมีความสกปรกต่ำ

(ภาพตัวอย่างบ่อบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ)

โดยจะมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียทั้ง 2 ระบบนี้ เป็นประจำทุกเดือน หากตรวจพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพเกินค่ามาตรฐานฯ ที่กำหนด โครงการจะทำการสูบน้ำทิ้งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (ฉุกเฉิน) เพื่อนำไปบำบัดซ้ำ ส่วนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะนำกลับไปใช้ใหม่ โดยไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

เรื่องที่ 1.2 กากของเสียอุตสาหกรรม

<u>น้ำมันหล่อลื่น</u>ที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง (รวมถังบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว) จะทำการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บพักกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

(ภาพอาคารพักกากของเสีย)

เรื่องที่ 1.3 ระบบบำบัดมลพิษอากาศจากปล่อง

ฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงชีวมวลของหม้อไอน้ำ โครงการได้ออกแบบให้ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ แบบมัลติไซโคลน (Multi Cyclone) ต่ออนุกรมกับระบบบำบัดแบบระบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP : Electrostatic Precipitator) เพื่อดักจับฝุ่นละอองและควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้มีปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องควันเกินค่ามาตรฐาน

(ภาพ Multi Cyclone)

(ภาพ ESP)

(ภาพปล่องระบายอากาศ)

สำหรับเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ จะลำเลียงด้วยน้ำระบบท่อส่งไปยังบ่อเก็บเถ้า จากนั้นจะให้เกษตรกรที่ต้องการนำขี้เถ้าในบ่อไปใช้เป็นส่วนผสมในการปรับปรุงดินต่อไป

(ภาพบ่อเถ้า)

(ภาพการขนย้ายขี้เถ้าออกจากบ่อ)

(ภาพรถบรรทุกเถ้า)

เรื่องที่ 1.4 การป้องกันฝุ่นกากอ้อย

กากอ้อยที่เหลือจากกระบวนการผลิตน้ำตาล จะถูกลำเลียงผ่านสะพานลำเลียงที่มีฝาครอบลงสู่กองกากอ้อยและโกดังเก็บกากอ้อย เพื่อนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงที่หม้อไอน้ำ ทั้งนี้โครงการมีมาตรการป้องกันฝุ่น เช่น ตาข่ายดักฝุ่นรอบกองกากอ้อย แนวต้นไม้ทรงพุ่มและต้นสนรอบกองกาก และใส่ฝาครอบรางสะพานลำเลียงกากอ้อย ป้องกันการฟุ้งกระจาย ดังภาพ

(ภาพแนวตาข่าย)

(ภาพแนวต้นไม้รอบกองกากอ้อย)

(ภาพฝาครอบรางสะพานลำเลียงกากอ้อย)

เรื่องที่ 1.5 การป้องกันฝุ่นละอองจากการขนส่งอ้อย ในช่วงฤดูกาลผลิต

- การใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมพื้นถนนในโรงงาน

- มีพนักงานเก็บกวาดอ้อยตกหล่นบนถนนหน้าโรงงาน

- มีพนักงานเก็บกวาดอ้อยตกหล่นภายในโรงงาน

- การทำความสะอาดถนนหลังปิดฤดูกาลหีบอ้อย

เรื่องที่ 2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอลซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่มีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆโดยตลอด

สรุปผลการดำเนินการตรวจวัด วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 “ พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ” ดังนี้

2.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง และคุณภาพน้ำบ่อเถ้า

ภาพเก็บตัวอย่างน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง

ภาพเก็บตัวอย่างน้ำบ่อเถ้า

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียชนิดความสกปรกสูงและน้ำบ่อเถ้า				
รายการตรวจวัด		สถานที่		ค่ามาตรฐาน
		บ่อบำบัดน้ำเสีย	บ่อเถ้า	
Temperature (°C)	อุณหภูมิ	27	29.4	ไม่เกิน 40
pH	ความเป็นกรด-ด่าง	7.09	6.5	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	ปริมาณของแข็ง สารอนินทรีย์และอินทรีย์ทั้งหมดที่ละลายอยู่ในน้ำ	1,032	402	ไม่เกิน 5,000
BOD_5 (mg/L)	ค่าปริมาณออกซิเจน ที่ต้องการเพื่อใช้ไปในกระบวนการต่างๆของสิ่งมีชีวิตทั้งหมดในน้ำเสีย	6	14	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	ความต้องการออกซิเจน ในการทดลองทางเคมี	70	63	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	น้ำมันและไขมัน	< 2	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	ค่าไนโตรเจน	12	6.0	ไม่เกิน 100
สรุปผลการตรวจวัด : ผ่าน				

2.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ชนิดความสกปรกต่ำ

รายการตรวจวัด		ผลตรวจ	ค่ามาตรฐาน	สรุปผล
Temperature (°C)	อุณหภูมิ	31.8	ไม่เกิน 40	ผ่าน
pH	ความเป็นกรด-ด่าง	7.61	5.5 - 9.0	ผ่าน
Conductivity (µS/cm)	ความสามารถในการนำไฟฟ้า	177	-	ผ่าน

2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยป่ายุบ)

ตรวจวัดล่าสุดเมื่อเดือน มกราคม 2567 โดยมีการเก็บตัวอย่างน้ำและตรวจวัดค่า 3 จุดดังนี้

จุดที่1 :บริเวณห้วยป่ายุบก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านป่ายุบนอก)

จุดที่2 :บริเวณห้วยป่ายุบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ(ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน)

จุดที่3 :บริเวณห้วยป่ายุบหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านหนองโกศล)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยป่ายุบ)					
รายการตรวจวัด	สถานที่			ค่ามาตรฐาน	สรุปผลการวัด
	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3		
Temperature (°C)	27.4	28.2	28.1	ธ'	ผ่าน
pH	7.0	7.5	7.1	5.5 - 9.0	ผ่าน
BOD (mg/L)	5.4	3.2	4.5	ไม่เกิน 20	ผ่าน
COD (mg/L)	25	32	25	-	ผ่าน
TDS(mg/L)	412	632	398	-	ผ่าน
Ammonia - Nitrogen (mg/L)	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 0.5	ผ่าน
Nitrate - Nitrogen (mg/L)	0.7	0.6	0.5	ไม่เกิน 5.0	ผ่าน
ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส					

2.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตรวจวัดล่าสุดเมื่อเดือน 16 – 22 กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีการตรวจวัดค่า 4 จุดดังนี้

จุดที่ 1 ทิศเหนือ(โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว)

จุดที่ 2 ทิศตะวันออก(วัดป่ายุบบุญญาราม)

จุดที่ 3 ทิศตะวันตก(บ้านหนองไผ่แก้ว)

จุดที่ 4 ทิศใต้(หน้าบ้านพักพนักงาน)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ					
รายการตรวจวัด	สถานที่				ค่ามาตรฐาน
	หน้าบ้านพักพนักงาน	รร.บ้านหนองไผ่แก้ว	วัดป่ายุบบุญญาราม	บริเวณทิศตะวันตกของโรงงาน	
Total Suspended Particulate (mg/m3)	0.110	0.084	0.064	0.082	< 0.330
PM - 10 (mg/m3)	0.048	0.035	0.029	0.037	< 0.120
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานกำหนด					

เรื่องที่ 3 การประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ในปีนี้โครงการได้ประชาสัมพันธ์ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 ด้วยการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ) พร้อมกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบปะชุมชนโดยรอบ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารต่างๆเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ และติดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการฯ แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 และ สำนักงาน อบต.หนองไผ่แก้ว ดังภาพ

เรื่องที่ 4 การมีส่วนร่วมส่งเสริม สนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน ของโครงการฯ

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว เนื่องในกิจกรรมมอบกระเช้าของขวัญปีใหม่
- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับสำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ในโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ
- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับเกษตรอำเภอหนองใหญ่ ในโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ
- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับสำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ในโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ
- อนุเคราะห์ทีวี 1 เครื่องให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว เนื่องในงานนมัสการพระพุทธสิหิงค์ฯ สงกรานต์จังหวัดชลบุรี
- อนุเคราะห์เครื่องปรับอากาศ 1 เครื่อง ให้กับ สภ.บ้านบึง เพื่อใช้สำหรับห้องรองรับบริการประชาชน
- มอบของขวัญ เนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ อบต.หนองไผ่แก้ว

- มอบของขวัญปีใหม่ให้กับครู รร.บ้านหนองไผ่แก้ว

- มอบน้ำตาลทราย ให้กับ รพ.สต.หนองไผ่แก้ว เนื่องในงานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่

- สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับโรงเรียนบ้านเขาไผ่

- สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับโรงเรียนบ้านห้างสูง

- สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ รร.บ้านบึงกระโดนฯ

- สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ เทศบาลบ้านบึง

- สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ รร.บ้านบึง มนูญวิทยาคาร

- สนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ สภ.บ้านบึง

- มอบทุนการศึกษา เนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ โรงเรียนบ้านป่ายุบ ฯ

- มอบทุนการศึกษาเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ โรงเรียนบ้านหนองปรือ

- มอบทุนการศึกษาเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับ โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว ฯ

- บริจาคเงินสนับสนุนงานประจำปี ศาลเจ้าซำไชส่วย บ้านหนองไผ่แก้ว

- บริจาคเงินสนับสนุนงานประจำปี ศาลเจ้าฮกเต็กแปะกง บ้านหนองปรือ

- บริจาคเงินสนับสนุนงานประจำปี ศาลเจ้าฮกเต็กแปะกงเบี้ยว บ้านป่ายุบ

- บริจาคเงินสนับสนุนงานวันเกิดอากง ศาลเจ้าซำไชส่วย แก้วบ้านหนองไผ่แก้ว

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับ เทศบาลตำบลหนองไผ่ เนื่องในกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ประจำปี

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว ยุบ เนื่องในกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ประจำปี

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ชมรมผู้สูงอายุ รพ.สต.บ้านป่า เนื่องในกิจกรรมประเพณีสงกรานต์ประจำปี

- อนุเคราะห์น้ำตาลทรายให้กับ รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว เนื่องในกิจกรรมชมรมผู้สูงอายุ

- สมทบสนับสนุนน้ำตาลทรายให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว ในโครงการศึกษาดูงานเพื่อการพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครฯ

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับ เกษตรอำเภอบ้านบึง

- อนุเคราะห์น้ำตาลทราย ให้กับ สนง.แรงงานจังหวัดชลบุรีในโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ

- อนุเคราะห์พนักงานจำนวน 5 คน ช่วยงานวันเกิดอากง ศาลเจ้าซำไชส่วย หนองไผ่แก้ว
- อนุเคราะห์พนักงาน ตัดกิ่งไม้ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้า บ.สหการฯ และหน้าโรงเรียนหนองไผ่แก้ว

ที่ประชุม : รับทราบและมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

นายกานดิศ ระฆังทอง ผู้แทนภาคราชการ สนง.สาธารณสุขอำเภอบ้านบึง กล่าวเสนอแนะ ตามที่โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามค่าการตรวจวัดที่ PM - 10 (mg/m3) ดังข้างต้น จึงขอเสนอแนะให้เพิ่มการตรวจวัดคุณภาพอากาศ PM 2.5 (mg/m3) ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดและสุขภาพที่ดีของพนักงานและชุมชนด้วย

นายพร้อมพงษ์ วงศ์มณีนิล ผู้แทนภาคราชการ ผอ.สำนักงาน กกพ.ประจำเขต 8 ชลบุรี กล่าวเสนอแนะ เนื่องจากผู้แทนกรรมการเป็นชุดใหม่ จึงอยากให้ผู้แทนกรรมการเข้าดูโครงการฯ เพื่อให้ทราบถึงมาตรการป้องกันต่างๆ และจุดตรวจวัดต่างๆ ดังที่เสนอข้างต้น

น.ส.จันทนา เตชะนิติ กล่าวเพิ่มเติมว่า การตรวจคุณภาพต่างๆของโครงการ ได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และขอบคุณที่ได้เสนอเพื่อเป็นแนวทางให้กับโครงการนำไปพิจารณาเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมป้องกันต่อไป และยินดีให้ผู้แทนกรรมการที่สะดวกและสนใจ สามารถเยี่ยมชมโครงการได้

ซึ่งนอกจากที่นำเสนอข้างต้น ยังมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆด้วย เช่น คุณภาพน้ำใต้ดิน เสียง แสงสว่าง และความร้อนในสถานประกอบการ เป็นต้น

นายพร้อมพงษ์ วงศ์มณีนิล กล่าวว่า ตามที่โครงการฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้กำกับดูแลตรวจสอบและเห็นชอบการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯด้วย

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณาการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการฯ องค์ประกอบคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 12 ท่าน
2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน
3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน

และให้ผู้แทนกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง (จากผู้แทนภาคประชาชน) รองประธาน 1 ตำแหน่ง (จากผู้แทนภาคโครงการ) และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง (จากผู้แทนภาคโครงการ)

1.ประธานที่ประชุม จึงให้ผู้แทนกรรมการทำการคัดเลือก ประธานคณะกรรมการ ดังนี้

1.1 ที่ประชุมเสนอชื่อ ผู้รับการคัดเลือกให้เป็นประธาน (จากผู้แทนภาคประชาชน) คือ

1.นายสมบัติ เอี่ยมแสง

2.นางสุทธินี สิงโตทอง

1.2 เห็นชอบให้ทำการคัดเลือกโดยการยกมือ

1.3 ผลการคัดเลือก ผู้ได้รับเลือกเป็นประธานคณะกรรมการ คือ นายสมบัติ เอี่ยมแสง

2. กรรมการผู้แทนเห็นชอบให้ น.ส.จันทนา เตชะนิติ เป็นรองประธานคณะกรรมการ

3. กรรมการผู้แทนเห็นชอบให้ นายบดินทร์ วงษ์อินทร์อยู่ เป็นเลขานุการคณะกรรมการ

มติประชุม : ผู้แทนคณะกรรมการได้ลงมติ โดยความเห็นชอบในการคัดเลือก ประธาน, รองประธาน, และเลขานุการ คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

[redacted]	ได้รับคัดเลือกเป็น	ประธานคณะกรรมการ
	ได้รับคัดเลือกเป็น	รองประธานคณะกรรมการ
	ได้รับคัดเลือกเป็น	เลขานุการคณะกรรมการ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

เรื่องที่ 1 น.ส.มณวิภา พลจักรี ผู้แทนจากเกษตรอำเภอบ้านบึง กล่าวประชาสัมพันธ์ ตามที่เกษตรอำเภอบ้านบึง ได้มีโครงการให้ลงทะเบียนเกษตรกร ซึ่งยังมีเกษตรกรอีกหลายพื้นที่ หลายราย ยังไม่ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการฯ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการช่วยเหลือเกษตรกร

เรื่องที่ 2 นายสมบูรณ์สิทธิ์ บุปผา ผอ.รพ.สต.บ้านป่ายุบ กล่าวว่า ในช่วงฤดูกาลหีบอ้อยที่ผ่านมา มีรถบรรทุกอ้อยบางคัน ที่บรรทุกอ้อยสูง จนทำให้โดนสายไฟ ถนนชุมชนบ้านป่ายุบ และอยากให้โรงงานช่วยดูแลควบคุมความสูงรถบรรทุกอ้อยทุกคันด้วย

เรื่องที่3 บริษัทฯ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมรายงานฉบับนี้

ปิดประชุม เวลา 11.40 น.

[redacted]

เลขาที่ประชุม/ผู้จัดทำรายงาน ประธานที่ประชุม

เอกสารแนบที่ 33

แผนประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2567

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

สรุปการดำเนินการตามแผนงานประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2567 : CSR Action Plan 2024

รายละเอียดแผนงาน	กำหนดการจัดกิจกรรม												งบประมาณทั้งสิ้น (เงิน+ผลิตภัณฑ์) (บาท)	จ่ายจริง จำนวนเงิน (บาท)	จ่ายจริง ผลิตภัณฑ์ น้ำตาล(กส.)	จ่ายจริง ผลิตภัณฑ์ มูลค่า(บาท)	รวมจ่ายจริง (เงิน+ผลิตภัณฑ์) (บาท)	วันที่ส่งมอบ /จ่าย	ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการ / ส่งมอบ
	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 <u>Donation : การบริจาค สนับสนุน ส่งเสริมคุณภาพชีวิต และประเพณีร่วมกับชุมชน</u>																			
1.1 มอบเงินทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน รร.ชุมชนโดยรอบ	○																		คณะกรรมการ
1.1.1 โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้วฯ	■												10,000.00	10,000.00			10,000.00	12 ม.ค.67	มวลชนสัมพันธ์
1.1.2 โรงเรียนบ้านป่ายุบฯ	■												10,000.00	10,000.00			10,000.00	12 ม.ค.67	
1.1.3 โรงเรียนบ้านหนองปรือฯ	■												10,000.00	10,000.00			10,000.00	12 ม.ค.67	
1.2 สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก(โรงเรียน/ชุมชนที่แจ้งขอ)	○												20,000.00						คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
1.2.1 อบต.หนองไผ่แก้ว	■													10,000.00			10,000.00	27 ธ.ค.66	
1.2.2 โรงเรียนวัดเขาไผ่ (เชี่ยววิทยาคุณ)	■													5,000.00			5,000.00	2 ม.ค.67	
1.2.3 โรงเรียนบ้านห้างสูง(เกตุวัดถาประชานุเคราะห์)	■													2,000.00			2,000.00	2 ม.ค.67	
1.2.4 โรงเรียนบ้านบึงกระโดน(ศิริสิงห์อุปถัมภ์)	■													2,000.00			2,000.00	4 ม.ค.67	
1.2.5 เทศบาลเมืองบ้านบึง	■													5,000.00			5,000.00	6 ม.ค.67	
1.2.6 สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง	■													2,000.00			2,000.00	10 ม.ค.67	
1.2.7 โรงเรียนบ้านบึงมนูญวิทยาคาร	■													5,000.00			5,000.00	10 ม.ค.67	
1.3 บริจาคเงิน/ผลิตภัณฑ์สนับสนุนกิจกรรมและการทนุบำรุงศาสนสถานต่างๆ																			คณะกรรมการ
1.3.1 งานประจำปีศาลเจ้าซำไซส่วย ม.5 บ้านหนองไผ่แก้ว	■												15,000.00	12,000.00			12,000.00	12 ม.ค.67	มวลชนสัมพันธ์
1.3.2 งานประจำปีศาลเจ้าฮกเต็กแปะกงเบี้ยว ม.3 บ้านป่ายุบนอก	■												5,000.00	4,000.00			4,000.00	24 ม.ค.67	
1.3.3 งานประจำปีศาลเจ้าฮกเต็กแปะกง ม.1 บ้านหนองปรือ	■												5,000.00	4,000.00			4,000.00	29 ม.ค.67	
1.3.4 งานฉลองคล้ายวันเกิดเจ้าซำไซส่วย ม.5 บ้านหนองไผ่แก้ว					■								15,000.00	12,000.00			12,000.00	3 พ.ค.67	
1.3.5 งานบุญ/กิจกรรมต่างๆของวัด/ศาสนสถานต่างๆที่แจ้งขอ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15,000.00				-		
1.4 มอบของขวัญ/เงินส่งเสริมงานประเพณีต่างๆร่วมกับชุมชน และหน่วยงานต่างๆ																			คณะกรรมการ
1.4.1 กระเช้าของขวัญเทศกาลปีใหม่(ชุมชน/หน่วยงานต่างๆ)	○												35,000.00						มวลชนสัมพันธ์
- กระเช้าอวยพร ปีใหม่ 2567 : จำนวน 8 หน่วยงาน	■													15,192.00			15,192.00	25 ธ.ค.66	
- ของขวัญ ปีใหม่ 2567 : คุณครู รร.บ้านหนองไผ่แก้ว	■													6,224.00			6,224.00	26 ธ.ค.66	
- กระเช้าของขวัญ ปีใหม่ 2567 : อบต.หนองไผ่แก้ว	■														6	6,000.00	6,000.00	27 ธ.ค.66	อบต.หนองไผ่แก้ว
1.4.2 งานกาชาดจังหวัดชลบุรี (TV 1 เครื่อง)				■									10,000.00	4,490.00			4,490.00	29 มี.ค.67	อบต.หนองไผ่แก้ว
1.4.3 งานประเพณีวิ่งควายชุมชนต่างๆ										○			30,000.00				-		
1.4.4 งานประเพณีลอยกระทงชุมชนต่างๆ											○		15,000.00				-		
1.5 โครงการสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมอื่นๆตามหนังสือแจ้งขอจากหน่วยงานภายนอก													40,000.00						คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
1.5.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 12,000 BTU ที่ป้อมตำรวจสี่แยกหนองปรือ			■											18,500.00		-	18,500.00	12 มี.ค.67	
รวมงบประมาณของ Donation : การบริจาค													235,000.00	137,406.00	6	6,000.00	143,406.00		

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

สรุปการดำเนินการตามแผนงานประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2567 : CSR Action Plan 2024

รายละเอียดแผนงาน	กำหนดการจัดกิจกรรม												งบประมาณทั้งสิ้น (เงิน+ผลิตภัณฑ์) (บาท)	จ่ายจริง			รวมจ่ายจริง (เงิน+ผลิตภัณฑ์) (บาท)	วันที่ส่งมอบ /จ่าย	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ / ส่งมอบ
														จำนวนเงิน (บาท)	ผลิตภัณฑ์ น้ำตาล(กส.)	ผลิตภัณฑ์ มูลค่า(บาท)			
	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 Corporate Public Relations: CPR (การประชาสัมพันธ์ขององค์กร)																			
2.1 จัดการประชุมชี้แจง/เยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ : คณะกรรมการเฝ้าระวังฯ/ผู้นำชุมชน (ปีละ 2 ครั้ง)							■					○	120,000.00	54,450.00			54,450.00	9 ก.ค.67	กรรมการเฝ้าระวังฯ (ภาคโครงการ)
2.2 โครงการขับขี่ปลอดภัยแก่พนักงาน และรณรงค์ ป้องกัน ต่อต้านยาเสพติดให้โทษแก่พนักงาน									○				20,000.00				-		คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
2.3 โครงการส่งเสริมพัฒนาสุขภาพและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับกองทุนหลักประกันสุขภาพ/หน่วยงานอื่นๆ																			คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
2.3.1 ส่งเสริม พัฒนาหน่วยงานด้านสุขภาพของชุมชน เช่น รพ.สต.หนองไผ่แก้ว , รพ.สต.บ้านป่ายุบฯ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	30,000.00				-		
- ร่วมสนับสนุนของขวัญปีใหม่ 2567 : รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว		■													3	3,000.00	3,000.00	3 ก.พ.67	
- ร่วมงานสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุ 2567 : อบต.หนองไผ่แก้ว				■											10	10,000.00	10,000.00	14 เม.ย.67	
- ร่วมงานสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุ 2567 : เทศบาลตำบลหนองไผ่แก้ว				■											2.5	2,500.00	2,500.00	15 เม.ย.67	
- ร่วมงานสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุ 2567 : รพ.สต.บ้านป่ายุบ				■											1.5	1,500.00	1,500.00	23 เม.ย.67	
- ร่วมงานสงกรานต์และรดน้ำขอพรผู้สูงอายุ 2567 : รพ.สต.บ้านหนองไผ่แก้ว				■											3	3,000.00	3,000.00	30 เม.ย.67	
2.3.2 สนับสนุนส่งเสริมการรณรงค์ ป้องกันการแพร่ระบาดของโรคและช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	25,000.00				-		
2.4 การประชุม ส่งเสริมประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์โครงการ																			คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
2.4.1 ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ฯร่วมกับหน่วยงานที่แจ้งขอ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		10,000.00						
- สนับสนุนน้ำตาลทรายแก่อบต.หนองไผ่แก้ว เพื่อใช้เป็นของสมนาคุณให้แก่สถานที่ให้ศึกษาดูงานที่จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต			■												1	1,000.00	1,000.00	4 มี.ค.67	อบต.หนองไผ่แก้ว
- สนับสนุนน้ำตาลทรายในงานจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ฯ ปี 2567: สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี							■								6	6,000.00	6,000.00	11 ก.ค.67	สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี
- สนับสนุนน้ำตาลทรายในงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ ปี2567: สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี							■								13	13,000.00	13,000.00	19 ก.ค.67	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี
2.4.2 งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี : สมาคมเพื่อการเกษตรภาคตะวันออก											○		20,000.00				-		ฝ่ายไร่
2.4.3 งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี : สมาคมกลุ่มอาชีพการเกษตรชลบุรี											○		20,000.00				-		ฝ่ายไร่
2.4.4 งานประชุมใหญ่สามัญประจำปี : สมาคมเกษตรกรชายแดนบูรพา										○			20,000.00				-		ฝ่ายไร่
รวมงบประมาณของ Corporate Public Relations: CPR													265,000.00	54,450.00	40	40,000.00	94,450.00		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น													**500,000.00**	**191,856.00**	**46**	**46,000.00**	**237,856.00**		

หมายเหตุ : *การประเมินงบประมาณนี้ ไม่รวมมูลค่าของกากน้ำตาล ค่าเช่าสถานที่ จำนวนหรือค่าจ้างพนักงานและอื่นๆ*

ส่วนผลิตภัณฑ์ : น้ำตาลทราย 1 กระสอบ(50 กก.) คิดเป็นมูลค่ากิโลกรัมละ 20 บาท (1,000 บาท / กระสอบ)

○ *ระยะเวลาที่กำหนด*

■ *งานที่ดำเนินการแล้ว*

เอกสารแนบที่ 34

เอกสารการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ประจำปี 2567

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ฯ

อากาศ

'- ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษแบบ Multi Cyclone ต่ออนุกรมกับแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำที่จะออกสู่นอกโรงงาน

- คลุมผ้าใบรถบรรทุกที่ขนกากอ้อย เศษใบอ้อย กากหม้อกรอง และขี้เถ้า ไม่ให้ตกหล่น

- มีแนวตาข่ายและต้นสนประดิพัทธ์ล้อมรอบกองกากอ้อย ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นกากอ้อย

- มีฝาครอบรางสะพานส่งกากอ้อย

- มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง

น้ำเสีย

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียโดยไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียทุกเดือน

เสียง

- มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
- แจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า ก่อนมีการทำความสะอาดระบบท่อต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
- บำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและอาการเสียดสี
- มีการตรวจวัดคุณภาพเสียง ปีละ 2 ครั้ง

หมายเหตุ : มาตรการป้องกันและแก้ไขเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ

การดำเนินการของโครงการ

ตามที่บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล โดยกำลังผลิตไฟฟ้า 19 เมกะวิตต์ อีกทั้งโครงการได้ดำเนินการติดตามและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งการพัฒนาให้ดีอย่างต่อเนื่อง

และโครงการได้กำหนดให้มี "คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม" ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากภาคโครงการ เพื่อเข้ามามีส่วนร่วมในการทำหน้าที่ตรวจติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โดยประชุมปรึษาหารือ หาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง

ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนและโครงการ จึงขอประชาสัมพันธ์ การดำเนินการดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน

CST

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

โครงการขยายกำลังผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

การปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นโยบาย

มุ่งมั่นผลิตสินค้าคุณภาพ ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย ได้มาตรฐานสากล เพื่อความพึงพอใจของลูกค้าและปรับปรุงพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ภายใต้จริยธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ฯ

กากของเสียอุตสาหกรรม

- น้ำมันหล่อลื่น จารบี ที่ใช้แล้วรวมรวมใส่ถังฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม

- มีพื้นที่ของบ่อเก็บเถ้า และลานกากหม้อกรอง เพียงพอในการรวบรวมไว้ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดิน

สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมต่อชุมชน

โครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน เช่น

1. มอบทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนโรงเรียนชุมชนโดยรอบ
2. สนับสนุนอุปกรณ์และเครื่องมือให้แก่หน่วยงานต่างๆ
3. มอบผลิตภัณฑ์น้ำตาลทราย เพื่อกิจกรรมสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของคนในชนชุมชนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนประเพณีต่างๆ ของชุมชน

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งในมาตรการฯ ได้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำเสีย น้ำบ่อเถ้า น้ำฝน และน้ำผิวดิน (ห้วยป่ายุบ) คุณภาพอากาศที่ปล่องปล่อยออก ฯ โดยมีผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

รายการ	สถานที่		ค่ามาตรฐาน
	บ่อบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อเถ้า	
Temperature (°C)	27.0	29.4	ไม่เกิน 40
pH	7.09	6.53	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	1,032	402	ไม่เกิน 5,000
BOD_5 (mg/L)	6	14	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	70	63	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	< 2	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	12	6.0	ไม่เกิน 100
ผลการวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน (ผ่าน)			

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ห้วยป่ายุบ)

รายการ	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	27.4	28.2	28.1	ธ'
pH	7.08	7.57	7.15	5.5 - 9.0
BOD_5 (mg/L)	5.4	3.2	4.5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	25	32	25	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	412	632	398	-
Ammonia - Nitrogen (mg/L)	0.27	0.28	0.22	ไม่เกิน 0.5
Nitrate - Nitrogen (mg/L)	0.78	0.65	0.53	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ :

สถานี 1 = บริเวณห้วยป่ายุบก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านป่ายุบ)

สถานี 2 = บริเวณห้วยป่ายุบใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก

สถานี 3 = บริเวณห้วยป่ายุบหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านหนองโกศล)

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน (ผ่าน)

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

รายการ	สถานที่				ค่ามาตรฐาน
	หน้าบ้านพัก พนักงาน	รร.บ้านหนอง ไผ่แก้ว	วัดป่ายุบ บุญญาราม	บริเวณทิศ ตะวันตกของ	
Total Suspended Particulate (mg/m3)	0.110	0.084	0.064	0.082	ไม่เกิน 0.330
PM - 10 (mg/m3)	0.048	0.035	0.029	0.037	ไม่เกิน 0.12
ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ผ่าน)					

รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่มีเอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ ได้ติดประชาสัมพันธ์ไว้ที่ อบต.หนองไผ่แก้ว และ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ 612 หมู่5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัด ชลบุรี โทร.038-160298-9

เอกสารแนบที่ 35

ตัวอย่างการเยี่ยมชมโครงการ

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

CHOLBURI SUGAR & TRADING CORP.,LTD.

บันทึกการผ่านเข้า-ออก/เยี่ยมชมพื้นที่ ของบุคคลภายนอก (Third party visit logs)

พื้นที่ (Area) ภายในโรงงาน (Factory)

ปี (Year) : 2567

วัน เดือน ปี	เวลาเข้า - ออก	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน / ตำแหน่ง	จุดประสงค์ของการเข้ามา	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	ลายมือชื่อ
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.	[redacted]	[redacted]พ.ประจำเขต 8 ชลบุรี /	[redacted]		
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]นักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านบึง /			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]นักงานเกษตรอำเภอบ้านบึง / เกษตรอำเภอบ้านบึง			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]ค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว /			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]งพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่ายุบ / ผู้อำนวยการ รพ.สต.ฯ			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 2 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 2 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 3 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 3 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 3 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 4 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			
9 ก.ค.2567	10.00 น. - 12.00 น.		[redacted]แทนชุมชน หมู่ 5 ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี			

เอกสารแนบที่ 36

เอกสารการมีส่วนร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานในท้องถิ่น

มอบน้ำตาลทราย ให้กับ อบต.หนองไผ่แก้ว
ใช้เป็นของสัมนาคุณดูงานภาคใต้

มอบน้ำตาลทราย ให้กับ สำนักงานแรงงาน
จังหวัดชลบุรี

มอบน้ำตาลทราย ให้กับ เกษตรอำเภอบ้านบึง

มอบน้ำตาลทราย ให้กับ รพ.สต.หนองไผ่แก้ว
เนื่องในงานเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่

มอบของขวัญปีใหม่ให้กับครูโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว

มอบกระเช้าของขวัญปีใหม่ ให้กับ รพ.สต. หนองไผ่แก้ว

มอบกระเช้าของขวัญปีใหม่สำนักงานประกันสังคม
จ.ชลบุรี

บริจาคเงินสนับสนุนงานประจำปี ศาลเจ้าฮกเต็ก
แปะกงเบี้ยว ป่ายุบ

บริจาคเงินสนับสนุนงานวันเกิดประจำปี
ศาลเจ้าซาไซส่วย

มอบเงินสนับสนุนของขวัญวันเด็กโรงเรียน
บึงกระโดนฯ

มอบเงินสนับสนุนงานวันเด็กโรงเรียนบ้านบึงมนูญวิทยาคาร

มอบเงินสนับสนุนงานวันเด็กเทศบาลเมืองบ้านบึง

มอบเงินสนับสนุนของขวัญวันเด็กโรงเรียนบ้านห้างสูง

มอบเงินสนับสนุนของของขวัญวันเด็กโรงเรียนบ้านเขาไผ่ฯ

ที่ ชบ ๗๓๓๐๑/ ๓๕๓

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว ที่ ชบ ๗๓๓๐๔/๒๑๒ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วได้ขอความอนุเคราะห์น้ำตาลทรายจากท่าน เพื่อจัดกระเช้าใช้เป็นของฝากประกอบกับของชำร่วยในการจัดโครงการฝึกอบรมและศึกษาดูงานเพื่อการพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (อถล.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวันที่ ๗-๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ. จังหวัดระนอง จังหวัดพังงา และจังหวัดภูเก็ต นั้น

บัดนี้การดำเนินการดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว จึงขอขอบคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว

งานธุรการ
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐-๓๘๑๖๐๒๕๖ ต่อ ๑๑๙
โทรสาร. ๐-๓๘๑๖-๐๒๖๖

"ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ผลของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม"

ที่ ชบ ๐๐๒๘/๒๘๓

สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี
ศาลากลางจังหวัด ชบ ๒๐๐๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ ๐๐๒๘/ ๒๖๑ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี ได้ขอความอนุเคราะห์ท่านสนับสนุนน้ำตาล จำนวน ๓๐๐ กิโลกรัม เพื่อบรรจุในถุงยังชีพ จำนวน ๓๐๐ ชุด สำหรับบริจาคแก่ประชาชนในการจัดกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ วัดเทพสรธรรมาราม ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี นั้น

ในการนี้ สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี ขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนน้ำตาล จำนวน ๓๐๐ กิโลกรัม เพื่อสนับสนุนกิจกรรมฯ ดังกล่าว และขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย ดลบันดาลให้ท่านจงประสบแต่ความสุข ความเจริญ ด้วยจตุรพิธพรชัยปฏิภาณธนสารสมบัติ ทุกประการ เทอญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ฝ่ายบริหารทั่วไป
โทรศัพท์/โทรสาร. ๐ ๓๘๒๗ ๘๕๘๒

ที่ ศธ ๐๔๒๙๘.๐๙/ว๑๑

โรงเรียนบ้านบึง "มนูญวิทยาคาร"
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี (จำกัด)

ตามที่ท่าน ได้กรุณาให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินจำนวน ๕,๐๐๐ บาท ให้กับโรงเรียนบ้านบึง "มนูญวิทยาคาร" เพื่อจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๗ นั้น

บัดนี้ โรงเรียนบ้านบึง "มนูญวิทยาคาร" ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และจะนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ต่อไป ขออำนาจคุณพระศรีพระรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว จงประสบแต่สรรพสิ่งมงคล สัมฤทธิ์ผลในสิ่งที่พึงปรารถนาทุกประการเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึง "มนูญวิทยาคาร"

งานธุรการ
โรงเรียนบ้านบึง "มนูญวิทยาคาร"
โทร ๐๘๐ - ๐๖๕ - ๗๓๔๕

ที่ ตช ๐๐๑๗(ชบ).๕๙/ว.๗๘๒๕

สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๗๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนของรางวัลเพื่อจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

เรียน บริษัท สหกรณ์ออมทรัพย์ ดีเด่น

ด้วยในวันเสาร์ ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ เป็นวันเด็กแห่งชาติ สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ได้จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติร่วมกับหน่วยงานข้างเคียง ณ บริเวณหน้าที่ว่าการอำเภอบ้านบึง เพื่อให้ความสำคัญกับเด็ก ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาชาติบ้านเมืองให้เจริญก้าวหน้า และมั่นคงในอนาคต ให้เด็กมีความรู้สึกที่ดี สนุกสนาน รื่นเริง เป็นของขวัญและเป็นกำลังใจให้กับเด็กและเยาวชนต่อไป นั้น

สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนของรางวัล ให้แก่เด็กและเยาวชนที่มาร่วมกิจกรรมดังกล่าว หวังเป็นอย่างยิ่งคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเสมอมา และขอขอบคุณล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

[redacted]

ขอแสดงความนับถือ

พัน[redacted]

ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง

ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๒๐/๕

โรงเรียนบ้านป่ายุบ (บุ้นกีประชานุเคราะห์)
๔๘๕ หมู่ ๓ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

๑๗ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตามที่ ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์มอบทุนการศึกษา จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท ในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันศุกร์ที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ที่ผ่านมาเด็กนักเรียนได้ร่วมกิจกรรมอย่างมีความสุข สนุกสนาน และได้รับของขวัญวันเด็กครบทุกคน

ทางโรงเรียนบ้านป่ายุบ(บุ้นกีประชานุเคราะห์) ซาบซึ้งในน้ำใจของท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ จึงขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ขอให้ท่านประสบแต่ความสุขความเจริญยิ่งๆขึ้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านป่ายุบ (บุ้นกีประชานุเคราะห์)

โรงเรียนบ้านป่ายุบ (บุ้นกีประชานุเคราะห์)
โทร. ๐๙๔-๘๗๘๒๙๙๗

ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๐๓๘/๔๐

โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว(พูลสุขสหการอุปถัมภ์)
๖๑๐ หมู่ ๕ ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๙ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศเกียรติคุณบัตร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ท่านได้บริจาคเงินสดเป็นทุนการศึกษา จำนวน ๒๐ ทุน ทุนละ ๕๐๐ บาท จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เนื่องวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๗ ของโรงเรียน นั้น

ในการนี้ โรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พูลสุขสหการอุปถัมภ์) โรงเรียนได้รับไว้และได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของท่านเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พูลสุขสหการอุปถัมภ์)

กลุ่มบริหารทั่วไป
ผู้อำนวยการโรงเรียน ๐๘๙-๕๑๑๙๕๑๓
ธุรการโรงเรียน ๐๘๒-๔๔๒๑๖๖๙

ที่ ศธ ๐๔๐๓๔.๓๕/๖๕

โรงเรียนบ้านหนองปรือ
๘๕๖ หมู่ ๑ ตำบลหนองไผ่แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ร่วมบริจาคเงินสด เป็นจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ให้กับโรงเรียนบ้านหนองปรือ วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนของรางวัล ขนม อาหาร สิ่งของต่าง ๆ ร่วมกับทางโรงเรียน เพื่อให้นักเรียนได้สนุกสนานในการเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๗ บัดนี้การจัดกิจกรรมดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ โรงเรียนบ้านหนองปรือขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ได้บริจาคเงินสนับสนุนดังกล่าวให้โรงเรียน ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่ท่านเคารพนับถือ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวมีความสุข ความเจริญ สุขภาพแข็งแรง และร่ำรวยตลอดไป และโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือและความเมตตาจากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองปรือ

โรงเรียนบ้านหนองปรือ
มือถือ ๐๙๗-๒๔๗-๒๕๔๐ (ผอ.วิราภรณ์)

ที่ ชบ.๕๑๐๑๒.๕๖. /๓๕

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่แก้ว
ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดงานและของรางวัล

เรียน บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่แก้ว ได้ร่วมกับอาสาสมัครสาธารณสุขชุมชนเป็นผู้ซึ่งที่ทำงานด้วยความเสียสละทุ่มเทให้การดูแลสุขภาพของพี่น้องประชาชนในตำบลหนองไผ่แก้วและพื้นที่ใกล้เคียงไม่ว่าจะเป็น กลุ่มวัยทำงาน กลุ่มวัยเรียน กลุ่มเด็ก ผู้ป่วยเรื้อรัง เบาหวานความดัน กลุ่มผู้พิการ พนักงานสถานประกอบการต่างๆ เพื่อให้เกิดเครือข่ายการดูแลสุขภาพแบบยั่งยืนมีศักยภาพและคุณภาพดียิ่งขึ้น เป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานของอาสาสมัครสาธารณสุขผู้เป็นจิตอาสาของสังคม จึงได้จัดให้มีงานเลี้ยงสังสรรค์ประจำปีส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ของอาสาสมัครสาธารณสุข ขึ้นในวันเสาร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๑๘.๐๐ น.ที่ผ่านนั้น

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว ได้รับความอนุเคราะห์ของรางวัลในการจัดงานจาก **บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด** โดยสนับสนุนน้ำตาลเพื่อจัดกิจกรรมปีใหม่ ๒๕๖๗ ของอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลหนองไผ่แก้ว จำนวน ๑๕๐ ชุด และขอขอบพระคุณที่ให้การสนับสนุนเกิดความร่วมมือมาเป็นอย่างดีโดยตลอด โดยทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้วขออาราธนาอำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย สิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกจึงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวตลอดจนพนักงานในองค์กรของท่าน ประสบแต่ความสุขมีความสุขกายสุขใจ มีความเจริญรุ่งเรือง มีอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ สุขสมหวังและสัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เบอร์โทรผู้ประสานงาน ๐๘๒ – ๔๗๘๓๐๔๒ และ ๐๗๒-๒๗๕๑๒๕๗
เบอร์โทรสำนักงาน ๐๓๘ -๒๗๒๖๒๑

"บริการดี มีคุณธรรม นำสุขภาพ"

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว
ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ได้ร่วมบริจาคน้ำตาลเพื่อพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขและให้บริการแก่ผู้ป่วยพร้อมบุคคลทั่วไป
เพื่อให้เป็นสถานบริการน่าอยู่น่าทำงานและเป็นสาธารณประโยชน์
ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว
เป็นจำนวน ๑๕๐ ชุด

ขออำนวยพรให้ท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญ ปรารถนาสิ่งใด
ขอให้สัมฤทธิ์ผล ทุกประการ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายจิรวัฒน์ มีสุข)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองไผ่แก้ว

เล่มที่ 001 อนุโมทนาบัตร เลขที่ 0004

ศาลเจ้าฮกเต็กแปะกงเบี้ยว ป่ายุบ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

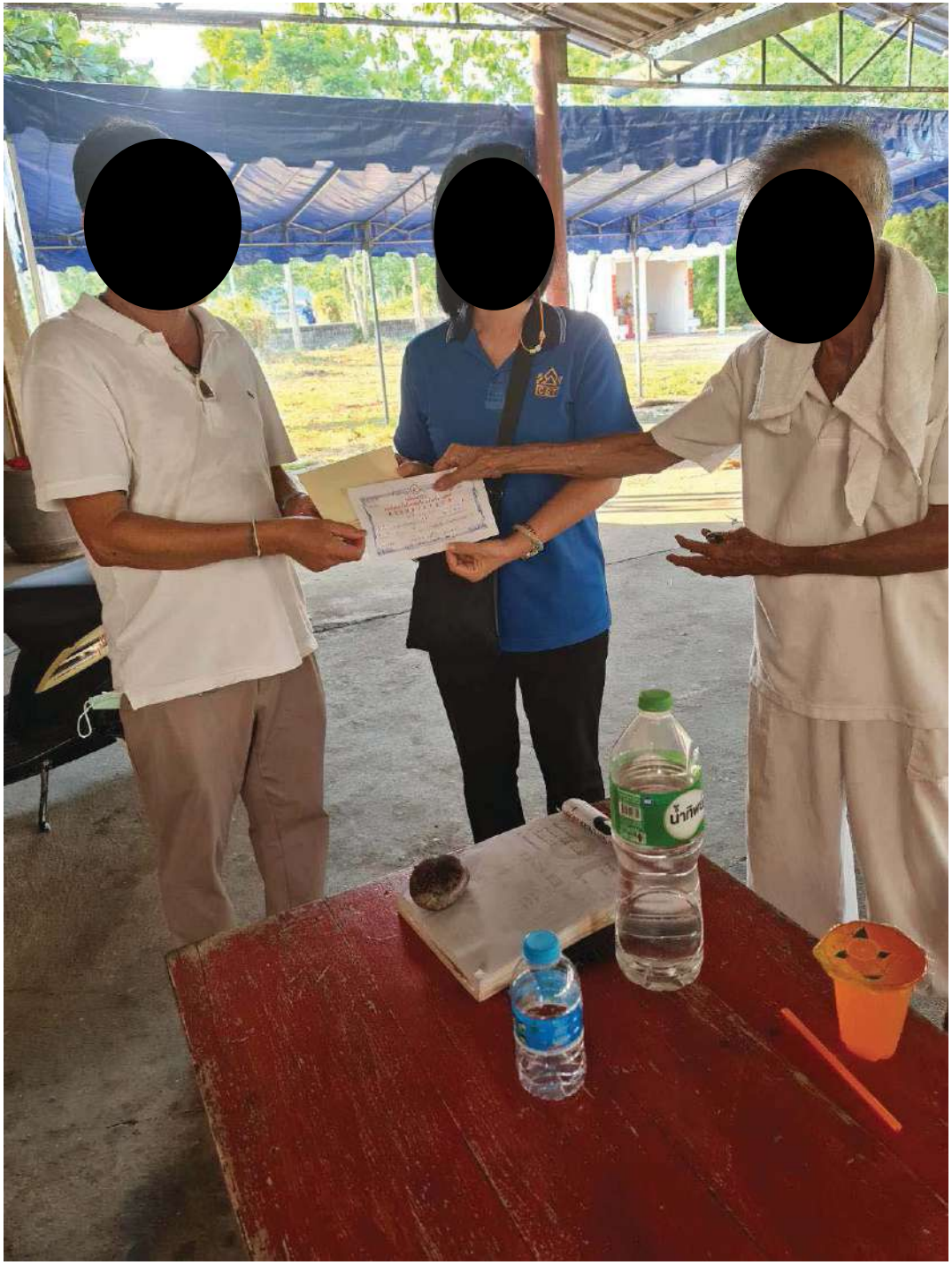
春府晚縣芭裕嘘叻福德伯公廟

วันที่ 25 ..... วันเดือน มกราคม ..... ปี พ.ศ. 2567

茲收到 ได้รับเงินบริจาคจาก บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี 寶號 先生 ได้มีจิตศรัทธาบริจาคทรัพย์ในการกุศล 熱心贊助

泰幣 เป็นจำนวนเงิน 4,000 บาท (ตัวอักษร) สี่พันบาทถ้วน 銖

ประธานกรรมการ 理事長 ..... เหรัญญิก 財政 ..... ผู้รับเงิน 經手人 .....



ที่ พิเศษ /

ศาลเจ้าชำไซส่วย ตำบลหนองไผ่แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์พนักงาน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ด้วยศาลเจ้าชำไซส่วยหนองไผ่แก้ว ได้ดำเนินการจัดงานวันเกิดอากงชำไซส่วยเป็นประจำทุกปี ในระหว่างวันที่ ๒ - ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ ศาลเจ้าชำไซส่วยหนองไผ่แก้ว ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ ศาลเจ้าชำไซส่วยหนองไผ่แก้ว มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์พนักงานจากท่าน ในการจัดเตรียมสถานที่สำหรับม้าทรงเจ้าที่จะมาประทับทรง ในวันศุกร์ที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ -๑๒.๐๐ น. จำนวน ๕ คน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

[redacted]

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ประธานกรรมการศาลเจ้าชำไซส่วยหนองไผ่แก้ว

แนนกรี ไพฝีปรอน

ที่ ตช ๐๐๑๗(ชบ).๕๙/ว. ๓๑๓

สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๗๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ตามที่ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด ได้ให้การสนับสนุนของรางวัล จำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ให้แก่เด็กและเยาวชนที่มาร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ในวันเสาร์ ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ บริเวณหน้าที่ว่าการอำเภอบ้านบึง นั้น

บัดนี้การจัดงาน ได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ได้โปรดดลบันดาลประทานพรให้ท่านและครอบครัว ประสบแต่ความสุขสิริสวัสดิ์พิพัฒน์มงคล สมบูรณ์พูนผล ในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอ[redacted]

ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง

งานอำนวยการ
โทร ๐๓๘-๔๔๖-๐๐๕
โทรสาร ๐๓๘-๔๔๖-๐๐๓

ภาพกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ในวันเสาร์ ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ บริเวณหน้าอำเภอบ้านบึง

歲

เล่มที่ 031 **อนุโมทนาบัตร** เลขที่ 1519

ศาลเจ้าพ่อชาไชส่วย หนองไผ่ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

春府晚縣廊沛三千歲公廟

วันที่ 3 ฮ เดือน พ.ค. 月 พ.ศ. 25 67 年

綾收到 寶號 熱心贊助

ได้รับเงินบริจาค จาก จ.ส.ต.ทรงพล อ่อนตาล ธนาคาร กรุงไทย 先生 ได้มีจิตศรัทธาบริจาคทรัพย์ในการกุศล

泰幣 錢

เป็นจำนวนเงิน 12000 บาท (ตัวอักษร) หมื่นสองพันบาทถ้วน

ประธาน 理事長 เหรัญญิก 財政 ผู้รับเงิน 經手人

福

เล่มที่ 100 **อนุโมทนาบัตร** เลขที่ 4997

ศาลเจ้าฮกเต็กแปะกง หนองปรือ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

春府晚縣廊居福德伯公廟

วันที่ 29 ฮ เดือน พ.ค. 月 พ.ศ. 25 67 年

綾收到 寶號 熱心贊助

ได้รับเงินบริจาคจาก บ.เจ.การเงินไทยทุนจำกัด 先生 ได้มีจิตศรัทธาบริจาคทรัพย์ในการกุศล

泰幣 錢

เป็นจำนวนเงิน 4000 บาท สี่พันบาทถ้วน (ตัวอักษร)

ประธาน 理事長 เหรัญญิก 財政 ผู้รับเงิน 經手人

บริษัท เมืองใหม่สิ่งพิมพ์ จำกัด พิมพ์ถวาย

ที่ ชบ ๗๓๓๐๓/ว ๐๕๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ประกาศเกียรติคุณบัตร ๑ ฉบับ

ตามที่ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนของขวัญของรางวัลให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว เพื่อจัดกิจกรรมโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันวันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ บริเวณสนามด้านหน้า องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว นั้น

บัดนี้ โครงการดังกล่าวได้เสร็จลุล่วงเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว รู้สึกซาบซึ้งในเมตตาจิตของท่านที่ให้การสนับสนุน **เป็นเงินจำนวน ๑๐,๐๐๐.-บาท** ซึ่งนับเป็นกำลังใจให้เด็กและเยาวชนในการส่งเสริมและมุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพของเด็กให้เป็นมนุษย์ที่เก่ง ดี มีสุข สามารถพัฒนาตามศักยภาพทั้งด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญา ทั้งนี้ ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลโลก โปรดอำนวยพรท่าน มีความสุข ความเจริญ มีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์ แข็งแรง และได้รับสัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไปและขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว

กองช่าง
งานธุรการ
โทร. ๐๓๘-๑๖๐๒-๕๖ ต่อ ๑๑๔,๑๑๕

"ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม"

ที่ ชบ ๗๓๓๐๑/ ๑๕๓๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำตาลทราย

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ด้วยช่วงระหว่างเดือนธันวาคม ถึง เดือนมกราคม ของทุกปี เป็นช่วงเทศกาลส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว จึงได้จัดกิจกรรมมอบกระเช้าของขวัญ เพื่อเป็นการอวยพรปีใหม่และสร้างขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานต่อไป แต่เนื่องจากมีงบประมาณค่อนข้างจำกัด

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว ใคร่**ขอความอนุเคราะห์รับการสนับสนุนน้ำตาลทราย จำนวน ๓๐๐ กิโลกรัม** ในการจัดกระเช้าของขวัญ ตามที่ท่านเห็นสมควร หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีอย่างที่ผ่านมาและขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว

6 กส. แจ้งมาแล้ว K พรชัย
รับไปแล้ว 18 ธค 66

สำนักปลัด
ผู้ประสานงาน ๐๓๘-๑๖๐๒๕๖

"ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม"

ที่ ตช ๐๐๑๗(ชบ).๕๙ / -

สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๗๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์งบประมาณส่วนขาดสนับสนุนจัดซื้อเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องรองรับบริการประชาชน ที่พักสายตรวจตำบลหนองไผ่แก้ว

เรียน **ผู้จัดการ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด**

ด้วยสายตรวจตำบลหนองไผ่แก้ว สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ปฏิบัติงานป้องกันปราบปราม มีหน้าที่ในการป้องกันปราบปราม จับกุมคดีต่างๆ ดูแลชีวิตทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว เนื่องจากงบประมาณในการปรับปรุงด้านในตัวอาคารยังไม่พียงพอยังขาดในส่วนของเครื่องปรับอากาศซึ่งต้องใช้เครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับสภาพเนื้อที่ภายใน สำหรับ **ห้องรองรับบริการประชาชน** เพื่อเป็นการบริการอย่างมีประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการให้เกิดความพึงพอใจอย่างดี โดยขอสนับสนุน

๑.ใช้เครื่องปรับอากาศขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU.สำหรับ **ห้องรองรับบริการประชาชน**

ตกลงราคาเครื่องละ ๒๘,๐๐๐ บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ที่พักสายตรวจตำบลหนองไผ่แก้ว สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง หวังว่าคงได้รับความอนุเคราะห์เมตตาให้การช่วยเหลือจาก **บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด** ซึ่งให้ความร่วมมือด้วยดีเสมอมา และขอโดยขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย สิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกจงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว ตลอดพนักงานในองค์กรของท่านทุกคน มีความสุขกายสุขใจ มีความเจริญรุ่งเรือง มีอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ สุขสมหวังทุกประการตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เบอร์โทรผู้ประสานงาน ๐๘๗ - ๖๑๓๒๓๐๖

ที่ ชบ ๐๐๐๙/ ๓๙๗

สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี
ถนนพระยาสัจจา ชบ ๒๐๐๐๐

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณที่ให้ความอนุเคราะห์น้ำตาลทราย

เรียน ผู้จัดการบริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ ๐๐๐๙/ ๑๒๒๖ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี กำหนดจัดงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๔ ครั้ง มีเกษตรกรเป้าหมายไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ คน โดยครั้งที่ ๓ กำหนดจัดงานในวันอังคารที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และครั้งที่ ๔ กำหนดจัดงานในวันศุกร์ที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไปในพื้นที่จังหวัดชลบุรี และขอความอนุเคราะห์น้ำตาลทราย จากบริษัทสหการน้ำตาลชลบุรี เพื่อนำมาแจกจ่ายให้กับแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไปที่มาร่วมงานซึ่งเป็นประโยชน์ในการดำรงชีพของเกษตรกรในจังหวัดชลบุรี และประชาสัมพันธ์น้ำตาลทรายของท่านให้เป็นที่รู้จักแพร่หลาย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ทั้งนี้สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ได้รับการสนับสนุน น้ำตาลทราย จำนวน ๖๕๐ กิโลกรัม จากท่านเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจะนำไปดำเนินการตามแผนการจัดงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ ครั้งที่ ๓ – ๔ ปี ๒๕๖๗ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
โทร.๐-๓๘๒๗-๗๘๙๙
โทรสาร. ๐-๓๘๒๘-๗๕๒๑
E-mail: kasetchon@outlook.co.th

ที่ ชบ ๐๘๐๙/๔๗๓

สำนักงานเกษตรอำเภอหนองใหญ่
ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ชบ. ๒๐๑๙๐

๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการโรงงานสหการน้ำตาลชลบุรี

ด้วยอำเภอหนองใหญ่ ได้รับมอบหมายจากจังหวัดชลบุรีในการจัดงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรที่มีปัญหาด้านการเกษตรในพื้นที่ห่างไกลสามารถเข้าถึงการบริการทางวิชาการและได้รับการแก้ปัญหาด้านการเกษตรอย่างครบวงจรในคราวเดียวกัน และเพื่อบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชน ในการให้บริการและแก้ไขปัญหาทางการเกษตรร่วมกัน ในวันศุกร์ที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ โรงเรียนหนองใหญ่ศิริวรวาท หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี เป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๓๐๐ ราย

อำเภอหนองใหญ่ จึงขอความอนุเคราะห์และขอรับการสนับสนุนน้ำตาลทรายจากท่านในการจัดงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ฯ โดยมอบหมายให้ นางสาวนาตอนงค์ ภูมิธนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ เป็นผู้ประสานงาน เบอร์โทรศัพท์ ๐๖๒ ๖๓๙ ๗๙๘๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้ความสนับสนุนจากท่านด้วยดีเช่นเคย และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เกษตรอำเภอหนองใหญ่

นส. ณนาแว๋ว
โทรแว๋ว 062.6397989 แว๋ว 12 ธค 66

8/6/67 12:55 1717764214856.jpg

ที่ ชบ ๐๐๒๘/๒๖๑

สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี
ศาลากลางจังหวัด ชบ ๒๐๐๐๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำตาล

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ด้วยกระทรวงแรงงานกำหนดจัดกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ วัดเทพสรธรรมาราม ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี โดยมีกิจกรรมปล่อยปลา การทาสี ทำความสะอาดบริเวณวัด และบริจาคถุงยังชีพแก่ประชาชนในพื้นที่

ในการนี้ สำนักงานแรงงานจังหวัดชลบุรี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านสนับสนุนน้ำตาล จำนวน ๓๐๐ กิโลกรัม เพื่อบรรจุในถุงยังชีพ จำนวน ๓๐๐ ชุด สำหรับบริจาคแก่ประชาชนในการจัดกิจกรรมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ฝ่ายบริหารทั่วไป
โทรศัพท์/โทรสาร. ๐ ๓๘๒๗ ๘๕๘๒

น้ำตาลทรายขาว
Lot No. 0767 6 กระสอบ.

CamScanner

ที่ ชบ ๗๓๓๐๓/ ๕๑๒

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ส่งเจ้าหน้าที่สนับสนุนการตัดกิ่งไม้

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว จะดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณด้านหน้าบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด และ บริเวณด้านหน้าโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว (พูลสุขสหการอุปถัมภ์)

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วขอความอนุเคราะห์มายังบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด **ในการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ จำนวน ๖ เพื่อร่วมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณดังกล่าวฯ ราย ในวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗** หากผลเป็นไปประการใด โปรดแจ้งให้กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้วทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่แก้ว

กองช่าง
งานธุรการ
โทร ๐๓๘-๑๖๐๒๕๖ ต่อ ๑๓
โทรสาร ๐-๓๘๑๖-๐๒๖๖

"ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม"