

# ภาคผนวกที่ 2

## เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

เอกสารแนบ	2-1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
เอกสารแนบ	2-2	แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา (เครื่องจักร)
เอกสารแนบ	2-3	แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
เอกสารแนบ	2-4	แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบ	2-5	เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบ	2-6	หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
เอกสารแนบ	2-7	ประกาศนโยบายการจัดการของเสีย (3R)
เอกสารแนบ	2-8	บันทึกการตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิของกากอ้อย
เอกสารแนบ	2-9	คู่มือการใช้งานบำรุงรักษาระบบ Fluidized Bed Wet Scrubber
เอกสารแนบ	2-10	ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) บริเวณภายในและภายนอกตาข่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย
เอกสารแนบ	2-11	ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิงกากอ้อย
เอกสารแนบ	2-12	ตัวอย่างเอกสารกลไกการรับซื้ออ้อย
เอกสารแนบ	2-13	แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล
เอกสารแนบ	2-14	เอกสารส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อย
เอกสารแนบ	2-15	แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
เอกสารแนบ	2-16	หนังสือแจ้งทดสอบเดินเครื่องจักรก่อนเปิดหีบ
เอกสารแนบ	2-17	แผนการล้างทำความสะอาดเครื่องจักรส่วนผลิต
เอกสารแนบ	2-18	เอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบ	2-19	เอกสารการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบ	2-20	ผลการทดสอบการบดอัดดิน
เอกสารแนบ	2-21	ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
เอกสารแนบ	2-22	สำเนาใบเสร็จการเก็บขยะมูลฝอย
เอกสารแนบ	2-23	เอกสารการจัดการของเสียส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เอกสารแนบ	2-24	ตัวอย่างใบกำกับการณ์การขนส่งของเสีย (Waste Manifest)
เอกสารแนบ	2-25	ตัวอย่างประกาศการรับสมัครพนักงาน
เอกสารแนบ	2-26	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ	2-27	แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ	2-28	ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ	2-29	ตัวอย่างเอกสารการจัดประชุมแผนงานมวชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ	2-30	ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น

## ภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

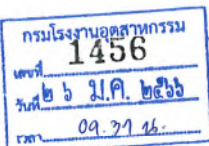
- เอกสารแนบ 2-31 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2-32 เอกสารการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2-33 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบ 2-34 รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- เอกสารแนบ 2-35 เอกสารการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เอกสารแนบ 2-36 เอกสารตรวจสอบความปลอดภัย
- เอกสารแนบ 2-37 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์
- เอกสารแนบ 2-38 ตัวอย่างใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit)
- เอกสารแนบ 2-39 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- เอกสารแนบ 2-40 ผลการตรวจสอบสภาพของพนักงาน (ก่อนเข้าทำงาน/ประจำปี)
- เอกสารแนบ 2-41 สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน
- เอกสารแนบ 2-42 ขั้นตอนการล้างกากอ้อย
- เอกสารแนบ 2-43 เอกสารอนุญาตให้ต่อทะเบียนเป็นผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
- เอกสารแนบ 2-44 เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- เอกสารแนบ 2-45 คู่มือการปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำ
- เอกสารแนบ 2-46 เอกสารบันทึกค่าควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า
- เอกสารแนบ 2-47 เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
- เอกสารแนบ 2-48 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์การได้ยินและนโยบายอนุรักษ์การได้ยิน
- เอกสารแนบ 2-49 เอกสารตรวจสอบคั่นกันกากน้ำตาล
- เอกสารแนบ 2-50 เอกสารแจ้งจำนวนและช่วงอายุของพนักงานให้หน่วยงานสาธารณสุข
- เอกสารแนบ 2-51 เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- เอกสารแนบ 2-52 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- เอกสารแนบ 2-53 เอกสารประชาสัมพันธ์การกักเก็บน้ำฝนอย่างปลอดภัย
- เอกสารแนบ 2-54 แผนผังพื้นที่สีเขียว
- เอกสารแนบ 2-55 แบบตอบรับผลการพิจารณาให้ใช้สถานที่เป็นจุดตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2-56 บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก
- เอกสารแนบ 2-57 สถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ
- เอกสารแนบ 2-58 บันทึกสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน

**เอกสารแนบ 2-1**

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



**BAN PONG**  
SUGAR COMPANY LIMITED



ที่ สวล.บป.8/2566

20 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2.แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัทน้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ตั้งอยู่เลขที่ 3/11 หมู่ที่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ สผ.พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันโครงการ ดำเนินงานในระยะดำเนินการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระยะดำเนินการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) และขอให้นำส่งมายังท่านเพื่อพิจารณา ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งสำเนารายงานฉบับเดียวกันนี้ให้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และจังหวัดราชบุรี พิจารณาด้วยแล้ว 1 เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว



**BAN PONG**  
SUGAR COMPANY LIMITED

ที่ สวล.บป.9/2566

20 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรียน เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 ฉบับ

2.แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัทน้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ตั้งอยู่เลขที่ 3/11 หมู่ที่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ สผ.พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันโครงการ ดำเนินงานในระยะดำเนินการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระยะดำเนินการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) และขอให้นำส่งมายังท่านเพื่อพิจารณา ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งสำเนารายงานฉบับเดียวกันนี้ให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี และจังหวัดราชบุรี พิจารณาด้วยแล้ว 1 เล่ม พร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้แนบสำเนารายงานฉบับเดียวกันนี้ให้ทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจังหวัดราชบุรี นำส่งต่อสำนักงานธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว และเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

**บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด**

388 อาคาร เอส.พี. ชั้น 17 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
388 S.P. Building, 17 Fl., Phaholyothin Rd., Phayathai, Bangkok 10400 Thailand  
Tel : (66 2) 619-0809 Fax : (66 2) 619-0819 www.banpongsugar.com

**บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด**

388 อาคาร เอส.พี. ชั้น 17 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
388 S.P. Building, 17 Fl., Phaholyothin Rd., Phayathai, Bangkok 10400 Thailand  
Tel : (66 2) 619-0809 Fax : (66 2) 619-0819 www.banpongsugar.com

ชื่อผู้รับ  
วันที่ ๒๕.๓.๖๖





**BAN PONG**  
SUGAR COMPANY LIMITED



**BAN PONG**  
SUGAR COMPANY LIMITED

ที่ สวล.บป.7/2566

20 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2.แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ตั้งอยู่เลขที่ 3/11 หมู่ที่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ สผ.พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันโครงการดำเนินงานในระยะดำเนินการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯระยะดำเนินการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) และขอให้นำส่งมายังท่านเพื่อพิจารณา ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดส่งสำเนารายงานฉบับเดียวกันนี้ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดราชบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี พิจารณาด้วยแล้ว 1 เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

26/1.1. 2566

388 อาคาร เอส.พี. ชั้น 17 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
388 S.P. Building, 17 Fl., Phaholyothin Rd., Phayathai, Bangkok 10400 Thailand  
Tel : (66 2) 619-0809 Fax : (66 2) 619-0819 www.banpongsugar.com

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ที่ สวล.บป.6/2566

20 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2.แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ตั้งอยู่เลขที่ 3/11 หมู่ที่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.)พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการ ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ สผ.พิจารณาทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันโครงการดำเนินงานในระยะดำเนินการ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯระยะดำเนินการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) และขอให้นำส่งมายังท่านเพื่อพิจารณา ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งสำเนารายงานฉบับเดียวกันนี้ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และจังหวัดราชบุรี พิจารณาด้วยแล้ว 1 เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว

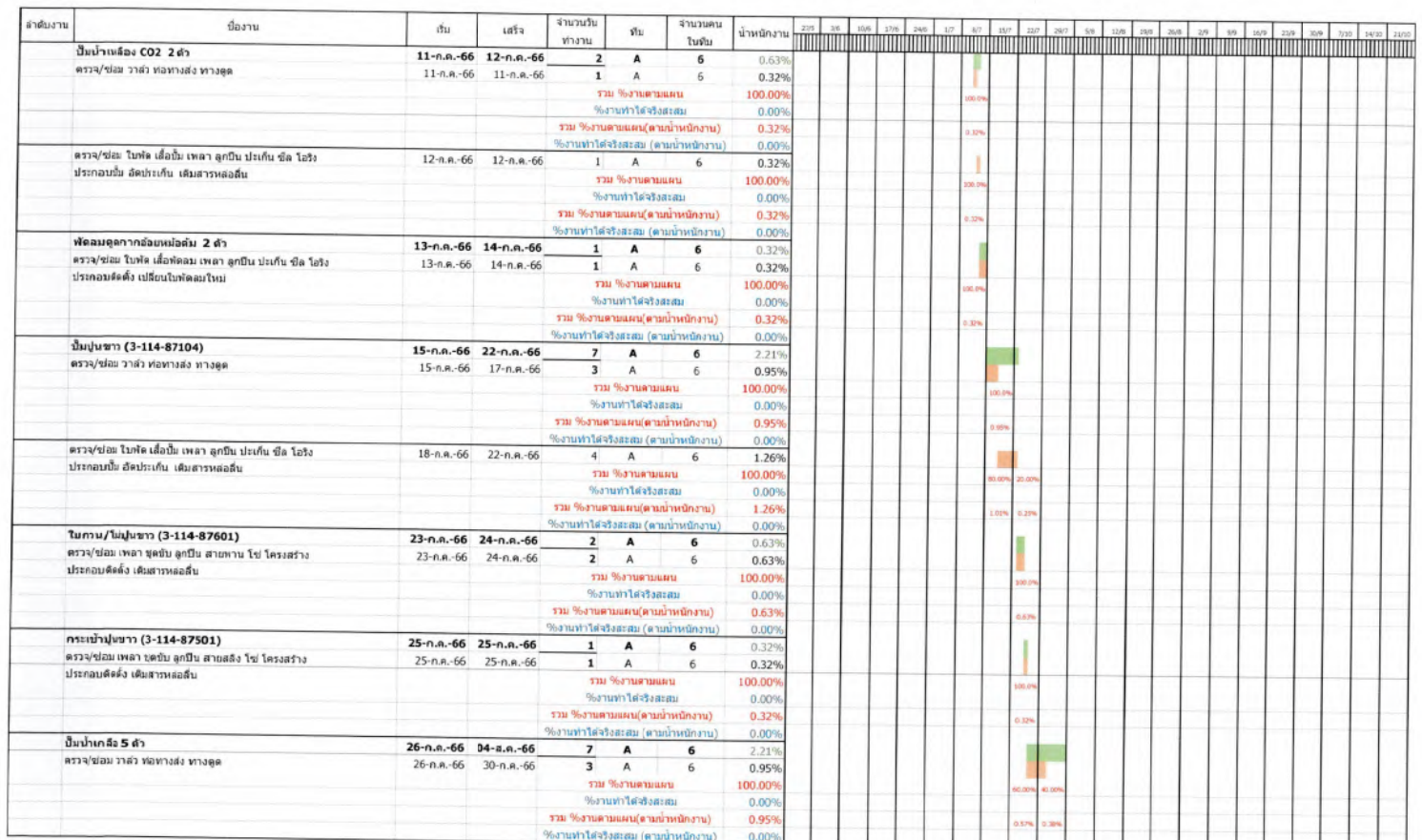
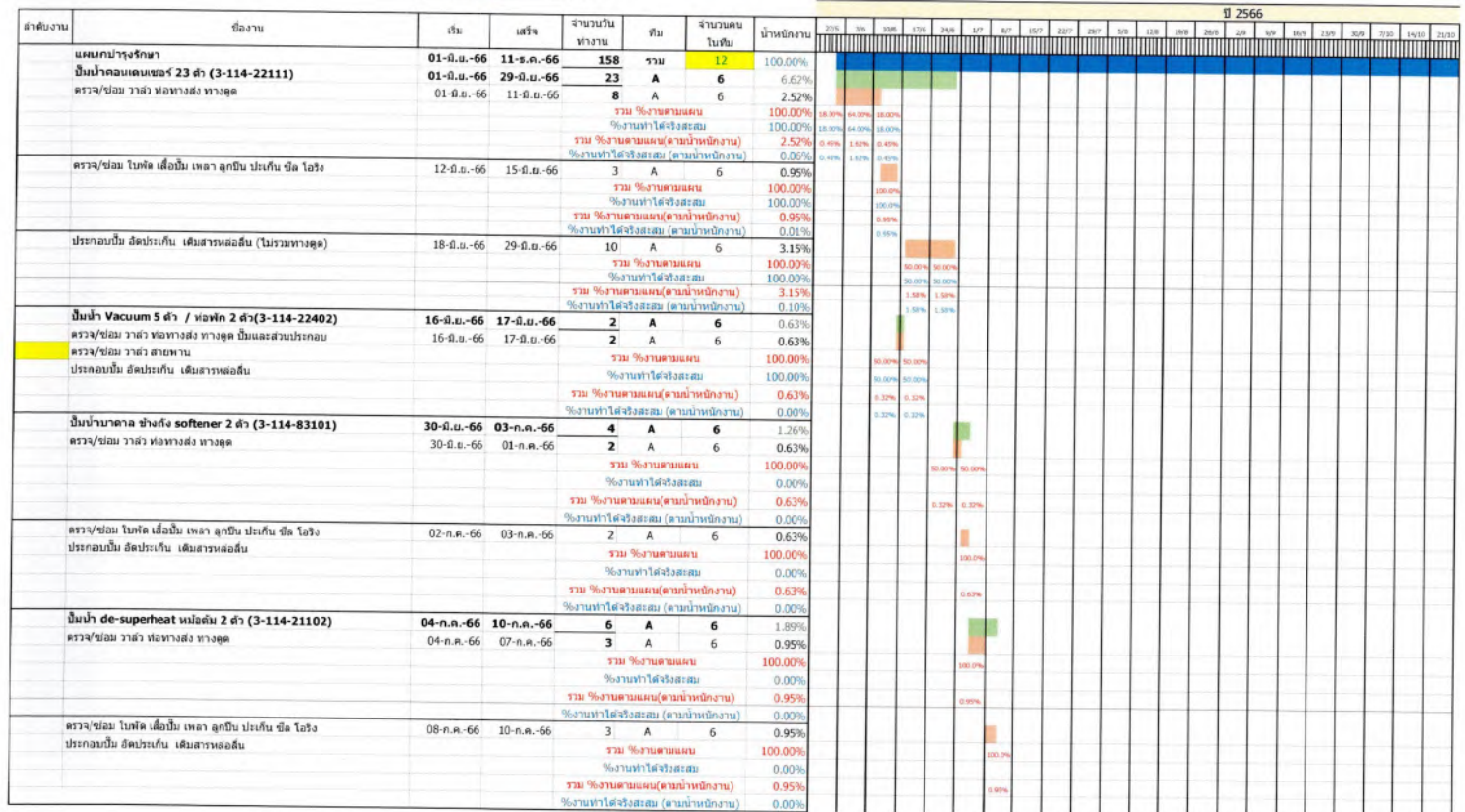
ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

388 อาคาร เอส.พี. ชั้น 17 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400  
388 S.P. Building, 17 Fl., Phaholyothin Rd., Phayathai, Bangkok 10400 Thailand  
Tel : (66 2) 619-0809 Fax : (66 2) 619-0819 www.banpongsugar.com

## เอกสารแนบ 2-2

แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและซ่อมบำรุงรักษา (เครื่องจักร)





ลำดับงาน	ชื่องาน	เริ่ม	เสร็จ	จำนวนวันทำงาน	ทีม	จำนวนวันในทีม	นำพนักงาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	ตรวจ/ซ่อม โบกี้ เคื่องปั้ม เพลา ลูกปืน ประเก็น ซีล ไอร์ว่ ประกอบปั้ม สัตประเก็น เติมสารหล่อลื่น	31-ก.ค.-66	04-ส.ค.-66	4	A	6	1.26%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

[illegible]



[illegible][illegible]



[illegible][illegible]









## เอกสารแนบ 2-3

แผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

### ระยะดำเนินการ

#### ด้านคุณภาพอากาศ

- จัดทำแผนบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษอากาศเพื่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM10 และความเร็วลม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกชายรั้วล้อมรอบลานกองกากอ้อย
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องปีละ 2 ครั้ง
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปปีละ 2 ครั้ง
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงฤดูฝนและฤดูหีบอ้อย

#### ด้านเสียง

- จัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
- ประชาสัมพันธ์แผนงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังล่วงหน้าให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบ
- ติดตามตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปปีละ 2 ครั้ง

#### ด้านคุณภาพน้ำ

- ทางโครงการแยกน้ำบำบัดน้ำเสียเป็น 3 ประเภท คือ น้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ น้ำเสียชนิดความสกปรกสูง และน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียประเภทต่างๆตามขั้นตอน ภายในพื้นที่โครงการ
- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรน้ำผิวดิน ในแหล่งน้ำใกล้เคียงโครงการ ปีละ 2 ครั้ง
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง

#### ด้านขยะ

- จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปและส่งกำจัดโดยเทศบาลเมืองท่ามา จังหวัดราชบุรี
- จัดส่งขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต เช่น น้ำมันหล่อลื่น ให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตในการบำบัดกำจัด นำไปบำบัดกำจัดอย่างถูกวิธี

#### ด้านสังคม

- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและดำเนินการตามกระบวนการจัดการข้อร้องเรียน
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ
- จัดให้มีคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นตัวแทนภาคประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และโครงการในการสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ฯลฯ
- สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 5 กม. ของโครงการด้วยแบบสอบถาม ปีละ 1 ครั้ง
- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามความเหมาะสม

#### ด้านอื่นๆ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ
- ทำการบรรเทาไม่ให้เกิดร้อยละ 80 ของความจุกะบะ

#### ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย / สูญเสีย การแก้ไขปัญหา
- ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ทำการตรวจวัดระดับเสียง และวัดความเข้มข้นของฝุ่นในที่ทำงาน ปีละ 2 ครั้ง
- ทำการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเริ่มทำงาน
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 60 กม./ชม บนถนนสายหลัก และ 20 กม./ชม. ในเขตโครงการ



## โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติม การผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด



BAN PONG SUGAR CO., LTD.

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา

อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

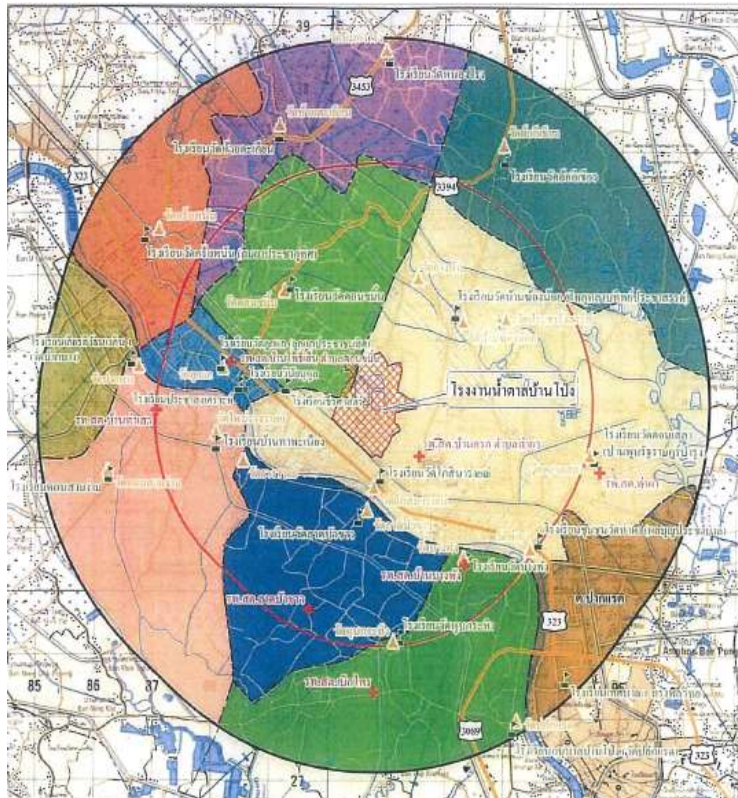
โทรศัพท์ : 032 743 111



## รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ได้มีหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำตั้งแต่ก่อตั้งโรงงาน ทั้งนี้คณะผู้บริหาร มีนโยบายในการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิต โดยยังคงใช้หม้อไอน้ำที่มีอยู่ในปัจจุบัน จำนวน 4 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเดิม 4 ชุด ขนาดรวม 18 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ทางโครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 12 เมกะวัตต์ เพื่อลดภาระการใช้งานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งมีอายุการใช้งานนานแล้ว ในขณะที่เดียวกันปริมาณกากอ้อยที่มีอยู่มีศักยภาพของการนำมาใช้ผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายได้ ดังนั้นไฟฟ้าที่ผลิตได้และในส่วนที่เหลือใช้ภายในโครงการและโรงงานน้ำตาล จึงมีแผนที่จะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 12 เมกะวัตต์ ที่ติดตั้งใหม่เป็นหลัก จึงทำให้ภายหลังมีการดำเนินการผลิตไฟฟ้า เพิ่มขึ้นจาก 18 เมกะวัตต์ เป็น 30 เมกะวัตต์

## พื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตร)



รับเรื่องร้องเรียน 032 743 111

E-mail [csr@banpongsugar.com](mailto:csr@banpongsugar.com)

## การมีส่วนร่วมของประชาชน

เพื่อดำเนินกิจกรรมโดยมุ่งเน้นให้ประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็น แลกเปลี่ยนข้อมูล ซึ่งกำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเข้าพบประชาชน และรับฟังความคิดเห็น โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุและวางแผนเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน นอกจากนี้ยังมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นตัวแทนภาคประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และโครงการในการสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน เป็นต้น

## สถานภาพโครงการ

ปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการผลิตไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หลังรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment, EIA) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบ และก่อสร้างโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจังหวัดราชบุรี และจังหวัดราชบุรี

## ผลดี-ผลเสีย

- ผลดี**
  - ก่อให้เกิดความมั่นคงทางพลังงาน
  - ลดของเสีย โดยการนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการผลิตไฟฟ้า
  - ประโยชน์ในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ
  - ก่อให้เกิดความร่วมมือร่วมระหว่างโครงการ และชุมชนโดยรอบ
- ผลเสีย**
  - ผลกระทบเช่น เขม่าควัน ในช่วงการผลิตไฟฟ้า และเสียงดังในช่วงแรกของการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

### แผนงานการผลิตไฟฟ้า

ผลิตไฟฟ้าโดยใช้กากอ้อยที่ได้จากการหีบอ้อยภายในโรงงาน

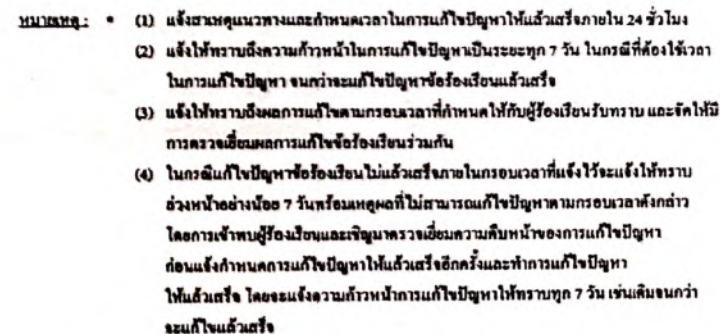
### ที่ตั้งโครงการ :

3/11 ม.18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

## เอกสารแนบ 2-4

แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





**เอกสารแนบ 2-5**

เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน



ที่ สวส.บป. 11/2566

11 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ข้อมูลเรื่องข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองท่าผา

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ 3-11(3)-1/19 รบ. ดำเนินกิจการเกี่ยวกับ การผลิตน้ำตาลทรายดิบ และน้ำตาลทรายขาว และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ 3/11 หมู่ที่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

เนื่องจากทางบริษัทฯ จะต้องจัดทำรายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เพื่อรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินงาน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการ ทางบริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากท่าน โดยตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางเทศบาลเมืองท่าผาพบข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด หรือไม่ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ คุณณอมสิน จันทรมาท เป็นผู้รับผิดชอบในการติดต่อประสานงาน โดยสามารถติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 032 743 111

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ลำดับ	วันที่	ผู้ร้องเรียน	ที่อยู่	ช่องทางการร้องเรียน	ผู้รับเรื่องร้องเรียน	รายละเอียด	ผู้ปฏิบัติงานระบบ	ผู้ควบคุมระบบ	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	เลขที่ข้อร้องเรียน
1	9/1/2566			ติดต่อผ่านทาง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 18	เจ้าหน้าที่ชุมชน สัมพันธ์	มีฝุ่นละอองสีน้ำตาล ไปตกบริเวณบ้านเป็นจำนวนมาก ได้มีการทำความสะอาดหลายครั้ง โดยทางหน่วยงานได้เข้าไปเก็บตัวอย่าง นำเสนอแนวทางแก้ไขและป้องกันเพื่อ ไม่ให้เกิดในครั้งถัดไป				FM-BP-CSR-01
2	8/2/2566			เดินทางเข้ามาติดต่อ	เจ้าหน้าที่ชุมชน สัมพันธ์	หน่วยงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี ได้รับแจ้งจากชาวบ้านบริเวณอำเภอบ้านโป่ง ว่ามีเขม่าสีดำ และฝุ่นละอองสีน้ำตาล ไปตกบริเวณบ้านเป็นจำนวนมาก จึงได้เดินทางเข้ามาตรวจสอบกระบวนการผลิต				FM-BP-CSR-02
3	12/2/2566			โทรศัพท์ติดต่อเข้ามา	เจ้าหน้าที่ชุมชน สัมพันธ์	มีเขม่าสีดำ ไปตกบริเวณบ้านและในชุมชนพื้นที่ใกล้เคียงเป็นจำนวนมาก ต้องทำความสะอาดหลายครั้ง โดยทางหน่วยงานได้เข้าไปเก็บตัวอย่าง นำเสนอแนวทางแก้ไขและป้องกันจากเหตุข้างต้น				FM-BP-CSR-03
4	20/2/2566			ติดต่อผ่านทางกำนัน ผู้ใหญ่บ้านตำบลท่าผา	เจ้าหน้าที่ชุมชน สัมพันธ์	มีฝุ่นละอองสีน้ำตาล ไปตกบริเวณบ้านเป็นจำนวนมาก ไม่สามารถใช้ชีวิตได้อย่างปกติ โดยทางหน่วยงานได้เข้าไปรับเรื่องร้องเรียนและเก็บตัวอย่าง เพื่อมาวิเคราะห์ นำเสนอแนวทางแก้ไขและป้องกัน				FM-BP-CSR-04
5	15/6/2566			ติดต่อผ่านทาง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15	เจ้าหน้าที่ชุมชน สัมพันธ์	ในช่วงเวลาหลังฝนตกและลมพัดมาทางหมู่ 15 จะได้รับกลิ่นเหม็นคล้ายกลิ่นบ่อน้ำเสียของโรงงาน โดยทางหน่วยงานได้เข้าไปรับเรื่องร้องเรียน พร้อมนำเสนอแนวทางแก้ไขและป้องกันในครั้งถัดไป				FM-BP-CSR-05

**เอกสารแนบ 2-6**

หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
วันที่ 13/6/65 เวลา 10.00  
เลขที่รับ 115 ผู้รับ น  
ที่ ออก ๐๓๑๓/ ๖๕๗ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๓๑ ลงรับวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ  
บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๗๐๐๐๐๑๒๕๑๙๘ (๓-๑๑(๓)-๑/๑๙ รบ.)  
ประกอบกิจการทำน้ำตาลทรายดิบและน้ำตาลทรายขาว ผลิตภัณฑ์พลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (กากอ้อย)  
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓/๑๑ หมู่ที่ ๑๘ ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี  
โทรศัพท์ ๐ ๓๒๗๔ ๓๑๑๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘  
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม					
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓	✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม	
๑				✓	
๒				✓	
๓			✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ออก ๐๓๑๓/๓๕๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





**เอกสารแนบ 2-7**

ประกาศนโยบายการจัดการของเสีย (3R)



# BANPONG SUGAR COMPANY LIMITED



ISO 9001:2008



GMP & HACCP

## ประกาศที่ QS 04/2562 นโยบายการจัดการของเสีย บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะมีการปรับปรุงการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs (Reduce Reuse Recycle) เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้น บริษัทฯ จึงประกาศนโยบายการจัดการของเสีย เพื่อให้พนักงานนำไปเป็นแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการจัดการของเสียให้สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดต่างๆ เพื่อควบคุม ป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม
2. บริษัทฯ จะมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และลดปริมาณการเกิดของเสียภายในโรงงานให้น้อยที่สุด โดยใช้หลักการ 3Rs เป็นแนวทางปฏิบัติ
3. บริษัทฯ จะมีการติดตามและป้องกันผลกระทบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมตั้งแต่การคัดแยก การจัดเก็บ การขนส่ง และการกำจัดของเสีย
4. บริษัทฯ จะทบทวน ปรับปรุงแผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง มุ่งสู่การเป็น Zero Waste Landfill
5. บริษัทฯ จะมีการสื่อสาร และเผยแพร่ นโยบายการจัดการของเสีย ให้บุคลากรในองค์กรทราบ เพื่อการปฏิบัติที่ถูกต้อง

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 3 เมษายน 2562



ผู้จัดการทั่วไป



# BANPONG SUGAR COMPANY LIMITED



ประกาศที่ QS 05/2562

เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการของเสีย

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการของเสีย ดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้

	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายโรงงาน	ประธานคณะกรรมการ
	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน	กรรมการ
	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน	กรรมการ
	ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนไฟฟ้า	กรรมการ
	ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนไฟฟ้า	กรรมการ
	ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนผลิต	กรรมการ
	ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนผลิต	กรรมการ
	ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนเครื่องกล	กรรมการ
	ที่ปรึกษา	กรรมการ
	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	กรรมการ
	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. บริหารจัดการ และกำกับดูแลดำเนินงานด้านการจัดการของเสียตามหลักการ 3Rs
2. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
3. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ เพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน รวมถึงประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบให้เป็นไปตามข้อกำหนด
4. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๒

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

3/11 ม.18 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
3/11 M.18 Sangchuto Rd., Thapa Banpong Ratchaburi 70110  
Tel : 0-3274-3111, 0-3274-3222 Fax : 0-3237-1446

**เอกสารแนบ 2-8**

บันทึกการตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิของกากอ้อย



วันที่	เวลา	อุณหภูมิ	น้ำหนักแห้ง	น้ำหนักน้ำ	น้ำหนักไขมัน	น้ำหนักโปรตีน	% ความชื้น	ค่าเฉลี่ย	หมายเหตุ	อื่นๆ
12 พ.ค. 66	24.00	35.6 °C	283.29	50.03	282.76	259.39	48.71	49.87	สุก	100.00
			236.50	50.04	296.92	261.68	50.04	49.87		
	08.00h.	31.8 °C	231.78	50.04	281.82	257.18	49.28	49.67	สุก	100.00
			232.84	50.08	282.92	257.89	50.08	49.67		
13 พ.ค. 66	16.00h.	31.6 °C	232.16	50.01	282.17	256.65	51.04	51.00	สุก	100.00
			223.80	50.05	272.85	248.37	50.96	51.00		
	24.00	33.5 °C	231.79	50.06	291.85	257.30	49.10	49.96	สุก	100.00
			232.85	50.02	282.97	257.46	50.82	49.96		
	08.00h.	35.4 °C	273.90	50.04	283.34	258.09	50.50	49.83	สุก	100.00
			236.49	50.06	286.55	261.97	49.96	49.83		
	16.00h.	36.4 °C	278.29	50.06	278.35	253.87	48.96	48.87	สุก	100.00
			230.76	50.08	280.84	256.45	48.98	48.87		
14/1/66	24.00h.	35.8 °C	281.78	50.02	281.80	256.49	51.22	50.35	สุก	100.00
			232.84	50.04	282.88	257.64	51.48	50.35		



№. 100%	1207	А. М. У. 2	№. 16 9791247	№. 16 9791247	№. 16 9791247	№. 16 9791247	№. 16 9791247	№. 16 9791247	№. 16 9791247
16.00%	39.7°C	228.24	50.04	278.33	253.64	49.38 } 49.85	50.32	50.32	50.32
		230.75	50.09	280.84	255.68				
14.00	39.6°C	231.76	50.02	281.78	256.81	49.94 } 50.23	50.62	50.62	50.62
		232.84	50.04	282.83	257.12				
08.00%	35.7°C	237.24	50.11	283.40	259.63	51.54 } 51.33	51.12	51.12	51.12
		236.50	50.04	286.54	260.98				
16.00%	39.5°C	237.74	50.08	281.82 256.48	256.48	50.68 } 50.55	50.42	50.42	50.42
		237.36	50.03	281.39	256.18				
14.00	36.1°C	231.75	50.05	281.80	256.57	50.46 } 50.69	50.92	50.92	50.92
		232.86	50.03	282.89	257.43				
08.00%	34.2°C	235.72	50.04	285.96	260.59	50.74 } 50.56	50.38	50.38	50.38
		233.36	50.07	283.43	258.24				
16.00%	39.4°C	228.29	50.11	278.40	253.87	49.26 } 49.89	50.52	50.52	50.52
		230.70	50.03	280.73	255.48				



วันที่วัด	เวลา	อุณหภูมิ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ความเร็วลม (km/h)	ทิศทางลม	ความกดอากาศ (hPa)	ความชื้นสัมบูรณ์ (g/kg)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
	16.00 น.	39.3°C	231.75	50.04	287.79	256.49	50.64	50.46	วัดลม	
			232.19	50.05	282.24	257.10	50.28			
3-3-66	24.00 น.	38.7°C	227.93	50.04	277.97	252.41	51.12	51.17	→	
			234.69	50.06	284.75	259.14	51.22			
	08.00 น.	34.4°C	237.39	50.07	287.46	256.28	50.36	50.27	วัดลม	
			232.79	50.09	282.28	257.15	50.26			
4-3-66	16.00 น.	37.7°C	232.76	50.10	282.26	256.68	51.16	51.12	→	
			229.80	50.06	273.86	248.32	51.08			
	24.00 น.	36.5°C	231.75	50.06	281.79	256.43	50.72	50.66	วัดลม	
			232.18	50.03	282.21	256.91	50.60			
	08.00 น.	35.1°C	237.36	50.04	287.40	256.37	50.78	50.74	วัดลม	
			232.15	50.08	282.23	257.18	50.70			
	16.00 น.	39.4°C	233.29	50.08	283.37	267.65	51.44	51.35	วัดลม	
			236.50	50.05	286.55	260.92	51.26			

วันที่	เวลา	อุณหภูมิ	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก	น้ำหนัก
04-66	24.00	39.0 °C	233.32	50.03	283.35	258.24	50.22 } 50.16	น้ำหนัก	น้ำหนัก
			236.51	50.02	286.53	261.46	50.14 }		
	08.00	39.8 °C	232.87	50.00	282.87	257.50	50.74 } 50.83	น้ำหนัก	น้ำหนัก
			237.26	50.09	285.29	259.83	50.92 }		
04-66	16.00	37.3 °C	232.17	50.01	282.18	256.44	50.48 } 50.12	น้ำหนัก	น้ำหนัก
			223.40	50.08	273.48	248.04	49.76 }		
	24.00	38.1 °C	231.63	50.03	281.66	256.49	50.34 } 50.31	น้ำหนัก	น้ำหนัก
			232.90	50.05	282.95	257.81	50.28 }		
	08.00	39.2 °C	232.58	50.02	282.60	257.36	50.48 } 50.13	น้ำหนัก	น้ำหนัก
			237.45	50.05	282.50	258.11	50.78 }		
04-66	16.00	40.0 °C	231.35	50.02	281.37	256.58	50.10 } 49.84	น้ำหนัก	น้ำหนัก
			232.15	50.05	282.20	257.15			
	24.00	39.5 °C	233.36	50.03	283.39	257.41	49.96 } 50.12	น้ำหนัก	น้ำหนัก
			236.03	50.04	286.07	261.30	50.11 }		

## เอกสารแนบ 2-9

คู่มือการใช้งานบำรุงรักษาระบบ Fluidized Bed Wet Scrubber



5. การเดินระบบปั๊มน้ำบ่อซีเมนต์

- 5.1 เปิดวาล์วด้านดูดและด้านส่งปั๊มน้ำบ่อซีเมนต์
- 5.2 สตาร์ทปั๊มน้ำบ่อซีเมนต์
- 5.3 ตรวจสอบเครื่องนำซีเมนต์ดูดตันหรือรั่วไหล
- 5.4 ตรวจสอบปริมาณน้ำในรางซีเมนต์ให้มีระดับพอเหมาะ
- 5.5 บ่อดักตะกอนซีเมนต์ให้กลับไปที่บ่อดักด้านหนึ่ง ปิดประตูรางน้ำด้านที่เต็มและเปิดประตูรางน้ำบ่อดักด้านหนึ่ง
- 5.6 สตาร์ทปั๊มน้ำดูดน้ำในบ่อดักตะกอนที่เต็มให้แห้ง
- 5.7 ใช้รถตักขนย้ายซีเมนต์ออกจากบ่อดักตะกอน

6. แนวทางแก้ไขปัญหาหากเกิดขัดข้อง

- 6.1 ปั๊มน้ำสกริปเปอร์ ขัดข้องให้ทำการเดินปั๊มน้ำตัวสำรอง
- 6.2 รางน้ำซีเมนต์ดูดตันให้ใช้สายดับเพลิงฉีดไล่ออก
- 6.3 ปั๊มน้ำสกริปเปอร์ มีความดันน้ำไม่ถึง 3 บาร์ ให้ทำการปรับวาล์วให้ความดันเพิ่มขึ้นหรือเดินปั๊มเพิ่ม
- 6.4 น้ำในรางซีเมนต์มีปริมาณน้อยให้ทำการเปิดปั๊มน้ำในบ่อซีเมนต์อีกตัวช่วยให้ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น

คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา

ระบบ FLUIDIZED BED WET SCRUBBER

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

จัดทำโดย

บริษัท เฮกซ่าไทยแลนด์ จำกัด

## เอกสารแนบ 2-10

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10)

บริเวณภายในและภายนอกตึกค้าขายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย



Ref. No. A169/02/23

Report No. 2302/274

162/1/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 กุมภาพันธ์ 2566  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 14-23 กุมภาพันธ์ 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง :   
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณลานกองกากอ้อย	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.102	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.043	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
27 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
27 / 02 / 66

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






Ref. No. A170/02/23

Report No. 2302/274

162/1/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

โครงการ : ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-13 กุมภาพันธ์ 2566  
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566  
จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 14-23 กุมภาพันธ์ 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง :   
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหลังต้ายักฝุ่น	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.012	ไม่เกิน 0.12

### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
๑๗ / ๐๒ / ๖๖

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๑๗ / ๐๒ / ๖๖

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

## เอกสารแนบ 2-11

ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิงกากอ้อย

Test report: 66-Rep-029 TH Date: 29/03/66  
Submission: 66-03-004 Date: 07/03/66

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ: บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ที่อยู่: 3/11 หมู่18 ถนนแสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

สภาพตัวอย่างที่ได้รับ: เส้น สีนํตาลอ่อน

สภาวะที่ทำการทดสอบ: อุณหภูมิ 28 - 30 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 45 - 58 %

วันที่รับตัวอย่าง: 08/03/66

วันที่ทำการทดสอบ: 14/03/66 - 17/03/66

รายการวิเคราะห์	ภาคย่อย เดือนมกราคม ตัวอย่างที่ 1			หน่วย	วิธีการทดสอบ
	as received	as determined	as dry		
ปริมาณความชื้น (Moisture content)	9.26	6.12 <sup>a</sup>	-	%	ISO 18134-1: 2015, ISO 18134-3: 2015
ค่าความร้อนแบบgross (Gross calorific value) <sup>a</sup>	3,975	4,112	4,380	cal/g	ISO 18125: 2017
ค่าความร้อนแบบnet (Net calorific value) <sup>a</sup>	3,644	3,788	4,072	cal/g	ISO 18125: 2017
ปริมาณสารระเหย (Volatile matter) <sup>a</sup>	71.24	73.70	78.51	%	ISO 18123: 2015
ปริมาณเถ้า (Ash content) <sup>a</sup>	5.71	5.91	6.29	%	ISO 18122: 2015
ปริมาณคาร์บอนคงตัว (Fixed carbon) <sup>a</sup>	13.79	14.27	15.20	%	By different
ปริมาณคาร์บอน (C) <sup>a</sup>	-	43.73	46.58	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไฮโดรเจน (H) <sup>a</sup>	-	6.56	6.26	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไนโตรเจน (N) <sup>a</sup>	-	0.25	0.27	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณกำมะถัน (S) <sup>a</sup>	-	0.08	0.09	%	ASTM D 4239-17: 2017
ปริมาณออกซิเจน (O) <sup>a</sup>	-	43.47	40.51	%	By different

<sup>a</sup>ห้องปฏิบัติการไม่ได้รับการรับรองการทดสอบในขอบข่ายที่แสดงเครื่องหมาย

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์ผลการ

ตำแหน่ง: ผู้จัดการวิชาการ  
วันที่: 29 มี.ค. 2566

ตรวจสอบและอนุมัติผลการทดสอบ:  
ตำแหน่ง: หัวหน้าห้องปฏิบัติการ  
วันที่: 29 มี.ค. 2566

Test report: 66-Rep-030 TH Date: 29/03/66  
Submission: 66-03-004 Date: 07/03/66

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ: บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ที่อยู่: 3/11 หมู่18 ถนนแสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

สภาพตัวอย่างที่ได้รับ: เส้น สีนํตาลอ่อน

สภาวะที่ทำการทดสอบ: อุณหภูมิ 28 - 30 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 45 - 58 %

วันที่รับตัวอย่าง: 08/03/66

วันที่ทำการทดสอบ: 14/03/66 - 17/03/66

รายการวิเคราะห์	ภาคย่อย เดือนมกราคม ตัวอย่างที่ 2			หน่วย	วิธีการทดสอบ
	as received	as determined	as dry		
ปริมาณความชื้น (Moisture content)	9.28	5.37 <sup>a</sup>	-	%	ISO 18134-1: 2015, ISO 18134-3: 2015
ค่าความร้อนแบบgross (Gross calorific value) <sup>a</sup>	3,673	3,832	4,049	cal/g	ISO 18125: 2017
ค่าความร้อนแบบnet (Net calorific value) <sup>a</sup>	3,358	3,526	3,758	cal/g	ISO 18125: 2017
ปริมาณสารระเหย (Volatile matter) <sup>a</sup>	66.95	69.84	73.80	%	ISO 18123: 2015
ปริมาณเถ้า (Ash content) <sup>a</sup>	10.74	11.20	11.83	%	ISO 18122: 2015
ปริมาณคาร์บอนคงตัว (Fixed carbon) <sup>a</sup>	13.03	13.59	14.37	%	By different
ปริมาณคาร์บอน (C) <sup>a</sup>	-	40.88	43.20	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไฮโดรเจน (H) <sup>a</sup>	-	6.20	5.92	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไนโตรเจน (N) <sup>a</sup>	-	0.26	0.27	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณกำมะถัน (S) <sup>a</sup>	-	0.08	0.08	%	ASTM D 4239-17: 2017
ปริมาณออกซิเจน (O) <sup>a</sup>	-	41.38	38.70	%	By different

<sup>a</sup>ห้องปฏิบัติการไม่ได้รับการรับรองการทดสอบในขอบข่ายที่แสดงเครื่องหมาย

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์ผลการ

ตำแหน่ง: ผู้จัดการวิชาการ  
วันที่: 29 มี.ค. 2566

ตรวจสอบและอนุมัติผลการทดสอบ:  
ตำแหน่ง: หัวหน้าห้องปฏิบัติการ  
วันที่: 29 มี.ค. 2566



Test report: 66-Rep-032 TH Date: 29/03/66  
Submission: 66-03-004 Date: 07/03/66

#### รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ: บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
ที่อยู่: 3/1 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
สภาพตัวอย่างที่ได้รับ: เส้น สีนํตาลอ่อน สีภาวะที่ทำการทดสอบ: อุณหภูมิ 28 - 30 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 45 - 58 %  
วันที่รับตัวอย่าง: 08/03/66 วันที่ทำการทดสอบ: 14/03/66 - 17/03/66

รายการวิเคราะห์	ภาคย่อย เดือนกุมภาพันธ์ ตัวอย่างที่ 1			หน่วย	วิธีการทดสอบ
	as received	as determined	as dry		
ปริมาณความชื้น (Moisture content)	15.16	4.69 <sup>a</sup>	-	%	ISO 18134-1: 2015, ISO 18134-3: 2015
ค่าความร้อนแบบgross (Gross calorific value) <sup>a</sup>	3,550	3,988	4,184	cal/g	ISO 18125: 2017
ค่าความร้อนแบบnet (Net calorific value) <sup>a</sup>	3,217	3,681	3,890	cal/g	ISO 18125: 2017
ปริมาณสารระเหย (Volatile matter) <sup>a</sup>	63.67	71.54	75.05	%	ISO 18123: 2015
ปริมาณเถ้า (Ash content) <sup>a</sup>	8.64	9.71	10.19	%	ISO 18122: 2015
ปริมาณคาร์บอนคงตัว (Fixed carbon) <sup>a</sup>	12.53	14.06	14.76	%	By different
ปริมาณคาร์บอน (C) <sup>a</sup>	-	42.67	44.77	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไฮโดรเจน (H) <sup>a</sup>	-	6.22	5.98	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไนโตรเจน (N) <sup>a</sup>	-	0.31	0.32	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณกำมะถัน (S) <sup>a</sup>	-	0.08	0.08	%	ASTM D 4239-17: 2017
ปริมาณออกซิเจน (O) <sup>a</sup>	-	41.01	38.66	%	By different

<sup>a</sup>ห้องปฏิบัติการไม่ได้รับการรับรองการทดสอบในขอบข่ายที่แสดงเครื่องหมาย

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์ผลการ: [Redacted] ตรวจสอบและอนุมัติผลการทดสอบ: [Redacted]  
ตำแหน่ง: ผู้จัดการวิชาการ ตำแหน่ง: หัวหน้าห้องปฏิบัติการ  
วันที่: 29 มี.ค. 2566 วันที่: 29 มี.ค. 2566

Test report: 66-Rep-033 TH Date: 29/03/66  
Submission: 66-03-004 Date: 07/03/66

#### รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ: บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
ที่อยู่: 3/1 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
สภาพตัวอย่างที่ได้รับ: เส้น สีนํตาลอ่อน สีภาวะที่ทำการทดสอบ: อุณหภูมิ 28 - 30 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 45 - 58 %  
วันที่รับตัวอย่าง: 08/03/66 วันที่ทำการทดสอบ: 14/03/66 - 17/03/66

รายการวิเคราะห์	ภาคย่อย เดือนกุมภาพันธ์ ตัวอย่างที่ 2			หน่วย	วิธีการทดสอบ
	as received	as determined	as dry		
ปริมาณความชื้น (Moisture content)	14.65	5.56 <sup>a</sup>	-	%	ISO 18134-1: 2015, ISO 18134-3: 2015
ค่าความร้อนแบบgross (Gross calorific value) <sup>a</sup>	3,629	4,016	4,252	cal/g	ISO 18125: 2017
ค่าความร้อนแบบnet (Net calorific value) <sup>a</sup>	3,295	3,705	3,956	cal/g	ISO 18125: 2017
ปริมาณสารระเหย (Volatile matter) <sup>a</sup>	65.01	71.94	76.18	%	ISO 18123: 2015
ปริมาณเถ้า (Ash content) <sup>a</sup>	7.86	8.70	9.21	%	ISO 18122: 2015
ปริมาณคาร์บอนคงตัว (Fixed carbon) <sup>a</sup>	12.48	13.80	14.61	%	By different
ปริมาณคาร์บอน (C) <sup>a</sup>	-	42.85	45.37	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไฮโดรเจน (H) <sup>a</sup>	-	6.30	6.02	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไนโตรเจน (N) <sup>a</sup>	-	0.32	0.33	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณกำมะถัน (S) <sup>a</sup>	-	0.07	0.08	%	ASTM D 4239-17: 2017
ปริมาณออกซิเจน (O) <sup>a</sup>	-	41.76	38.99	%	By different

<sup>a</sup>ห้องปฏิบัติการไม่ได้รับการรับรองการทดสอบในขอบข่ายที่แสดงเครื่องหมาย

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์ผลการ: [Redacted] ตรวจสอบและอนุมัติผลการทดสอบ: [Redacted]  
ตำแหน่ง: ผู้จัดการวิชาการ ตำแหน่ง: หัวหน้าห้องปฏิบัติการ  
วันที่: 29 มี.ค. 2566 วันที่: 29 มี.ค. 2566

Test report: 66-Rep-026 TH Date: 29/03/66  
Submission: 66-02-006 Date: 24/02/66

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ: บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
ที่อยู่: 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ต.ท่ามา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
สภาพตัวอย่างที่ได้รับ: เส้น สีนํ้าตาลอ่อน สีภาวะที่ทำการทดสอบ: อุณหภูมิ 28 - 30 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 45 - 58 %  
วันที่รับตัวอย่าง: 08/03/66 วันที่ทำการทดสอบ: 08/03/66 - 17/03/66

รายการวิเคราะห์	ภาคย่อย เดือนมีนาคม ตัวอย่างที่ 1			หน่วย	วิธีการทดสอบ
	as received	as determined	as dry		
ปริมาณความชื้น (Moisture content)	33.36	8.21 <sup>a</sup>	-	%	ISO 18134-1: 2015, ISO 18134-3: 2015
ค่าความร้อนแบบgross (Gross calorific value) <sup>a</sup>	2,860	3,939	4,291	cal/g	ISO 18125: 2017
ค่าความร้อนแบบสุทธิ (Net calorific value) <sup>a</sup>	2,482	3,625	3,999	cal/g	ISO 18125: 2017
ปริมาณสารระเหย (Volatile matter) <sup>a</sup>	50.01	68.88	75.04	%	ISO 18123: 2015
ปริมาณเถ้า (Ash content) <sup>a</sup>	6.86	9.44	10.29	%	ISO 18122: 2015
ปริมาณคาร์บอนคงตัว (Fixed carbon) <sup>a</sup>	9.77	13.47	14.67	%	By different
ปริมาณคาร์บอน (C) <sup>a</sup>	-	40.39	44.00	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไฮโดรเจน (H) <sup>a</sup>	-	6.37	5.94	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไนโตรเจน (N) <sup>a</sup>	-	0.50	0.55	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณกำมะถัน (S) <sup>a</sup>	-	0.08	0.09	%	ASTM D 4239-17: 2017
ปริมาณออกซิเจน (O) <sup>a</sup>	-	43.22	39.13	%	By different

<sup>a</sup> ห้องปฏิบัติการไม่ได้รับการรับรองการทดสอบในขอบข่ายที่แสดงเครื่องหมาย

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทำทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์ผลการทดสอบ: [Redacted]  
ตรวจสอบและอนุมัติผลการทดสอบ: [Redacted]  
ตำแหน่ง: ผู้จัดการวิชาการ วันที่: 29 มี.ค. 2566  
ตำแหน่ง: หัวหน้าห้องปฏิบัติการ วันที่: 29 มี.ค. 2566

รายงานผลการทดสอบ

Test report: 66-Rep-027 TH Date: 29/03/66  
Submission: 66-02-006 Date: 24/02/66

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ: บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
ที่อยู่: 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ต.ท่ามา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
สภาพตัวอย่างที่ได้รับ: เส้น สีนํ้าตาลอ่อน สีภาวะที่ทำการทดสอบ: อุณหภูมิ 28 - 30 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 45 - 58 %  
วันที่รับตัวอย่าง: 08/03/66 วันที่ทำการทดสอบ: 08/03/66 - 17/03/66

รายการวิเคราะห์	ภาคย่อย เดือนมีนาคม ตัวอย่างที่ 2			หน่วย	วิธีการทดสอบ
	as received	as determined	as dry		
ปริมาณความชื้น (Moisture content)	22.64	8.28 <sup>a</sup>	-	%	ISO 18134-1: 2015, ISO 18134-3: 2015
ค่าความร้อนแบบgross (Gross calorific value) <sup>a</sup>	3,235	3,846	4,193	cal/g	ISO 18125: 2017
ค่าความร้อนแบบสุทธิ (Net calorific value) <sup>a</sup>	2,882	3,528	3,897	cal/g	ISO 18125: 2017
ปริมาณสารระเหย (Volatile matter) <sup>a</sup>	58.18	69.16	75.40	%	ISO 18123: 2015
ปริมาณเถ้า (Ash content) <sup>a</sup>	7.47	8.88	9.68	%	ISO 18122: 2015
ปริมาณคาร์บอนคงตัว (Fixed carbon) <sup>a</sup>	11.51	13.68	14.92	%	By different
ปริมาณคาร์บอน (C) <sup>a</sup>	-	40.17	43.80	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไฮโดรเจน (H) <sup>a</sup>	-	6.43	6.01	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณไนโตรเจน (N) <sup>a</sup>	-	0.46	0.51	%	ASTM D 5373-16: 2016
ปริมาณกำมะถัน (S) <sup>a</sup>	-	0.08	0.09	%	ASTM D 4239-17: 2017
ปริมาณออกซิเจน (O) <sup>a</sup>	-	43.98	39.91	%	By different

<sup>a</sup> ห้องปฏิบัติการไม่ได้รับการรับรองการทดสอบในขอบข่ายที่แสดงเครื่องหมาย

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะบางส่วน ยกเว้นทำทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์ผลการทดสอบ: [Redacted]  
ตรวจสอบและอนุมัติผลการทดสอบ: [Redacted]  
ตำแหน่ง: ผู้จัดการวิชาการ วันที่: 29 มี.ค. 2566  
ตำแหน่ง: หัวหน้าห้องปฏิบัติการ วันที่: 29 มี.ค. 2566

รายงานผลการทดสอบ

## เอกสารแนบ 2-12

ตัวอย่างเอกสารกลไกการรับซื้ออ้อย



ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าบำรุงและวิธีการชำระค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อย

(ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าบำรุงและวิธีการชำระค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ และระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าบำรุงและวิธีการชำระค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อใช้เป็นมาตรการชั่วคราวในระหว่างการปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย รวมถึงศึกษาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการที่ผ่านมา และนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแก้ไขหลักเกณฑ์ต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายต่อไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. ๒๕๒๗ คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี จึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าบำรุงและวิธีการชำระค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อย (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเว้นการใช้บังคับระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าบำรุงและวิธีการชำระค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ และระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการกำหนดอัตราค่าบำรุงและวิธีการชำระค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙ จนกว่าจะถึงเริ่มฤดูการผลิตปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕

ข้อ ๔ ในระหว่างที่มีการยกเว้นการใช้บังคับระเบียบตามข้อ ๓ ให้ดำเนินการกำหนดอัตราค่าบำรุงและวิธีการชำระค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อย ดังนี้

(๑) ในระเบียบนี้

“สถาบันชาวไร้อ้อยที่มีสิทธิ” หมายความว่า สถาบันชาวไร้อ้อยที่มีสมาชิกของตนส่งอ้อยเข้าหีบในโรงงานใดโรงงานหนึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๕ ของปริมาณอ้อยทั้งหมดที่ส่งเข้าหีบในโรงงานนั้น ในฤดูการผลิตปีที่ผ่านมา เว้นแต่ขุมสนสหกรณ์การเกษตรชาวไร้อ้อยแห่งประเทศไทย จำกัด โดยมีสมาชิกประกอบไปด้วยสหกรณ์การเกษตรชาวไร้อ้อยขอนแก่น จำกัด สหกรณ์กลุ่มชาวไร้อ้อยลำน้ำพรม จำกัด สหกรณ์ชาวไร้อ้อยจังหวัดสระแก้ว จำกัด และสหกรณ์เกษตรชาวไร้อ้อยชาณุวรลักษบุรี จำกัด ซึ่งมีสถานะเป็นสถาบันชาวไร้อ้อย ไม่จำกัดปริมาณอ้อยของสมาชิกที่ส่งเข้าหีบในโรงงาน

(๒) ภายในเดือนตุลาคมของแต่ละปี ให้สถาบันชาวไร้อ้อยส่งบัญชีรายชื่อสมาชิกพร้อมที่อยู่ ที่จดทะเบียนไว้ และปริมาณอ้อยโดยประมาณการของสมาชิกให้แก่โรงงานที่สมาชิกรายนั้น ๆ จะส่งอ้อยเข้าหีบให้เสร็จสิ้นก่อนวันเปิดหีบของแต่ละโรงงาน พร้อมทั้งเสนออัตราการเก็บอัตราค่าบำรุงสถาบัน ชาวไร้อ้อยในอัตราไม่เกินร้อยละหนึ่งของราคาอ้อยขั้นต้นต่อเลขาธิการ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริหารพิจารณาต่อไป

(๓) ให้คณะกรรมการบริหารพิจารณาและเสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อประกาศกำหนดอัตราค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อย

(๔) ให้ชาวไร้อ้อยชำระค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อยตามอัตราที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด

(๕) เมื่อโรงงานปิดหีบอ้อยในแต่ละฤดูการผลิตแล้ว ให้โรงงานส่งบัญชีรายชื่อชาวไร้อ้อย พร้อมปริมาณอ้อยที่ส่งเข้าหีบในโรงงานให้สำนักงานภายในเดือนมิถุนายนของทุกปี

(๖) ให้สำนักงานตรวจสอบปริมาณอ้อยของแต่ละสถาบันชาวไร้อ้อยที่มีสมาชิกส่งอ้อยเข้าหีบแยกแต่ละโรงงาน ตามบัญชีรายชื่อชาวไร้อ้อยที่ได้รับจากโรงงานตามข้อ ๔ (๕)

กรณีชาวไร้อ้อยที่ส่งอ้อยเข้าหีบในโรงงานใดโรงงานหนึ่งมีสถานภาพการเป็นสมาชิกสถาบันชาวไร้อ้อยมากกว่าหนึ่งสถาบัน ให้เฉลี่ยปริมาณอ้อยให้แก่ทุกสถาบันที่ชาวไร้อ้อยรายนั้นเป็นสมาชิกในปริมาณเท่า ๆ กัน

สถานภาพการเป็นสมาชิกสถาบันชาวไร้อ้อยของชาวไร้อ้อยให้เป็นไปตามฐานข้อมูลของสำนักงาน

ให้สำนักงานเสนอรายชื่อบุคคลชาวไร้อ้อยที่มีสิทธิแยกเป็นแต่ละโรงงานต่อคณะกรรมการบริหาร เพื่อพิจารณาเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายให้ความเห็นชอบต่อไป

(๗) เมื่อคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายให้ความเห็นชอบสถาบันชาวไร้อ้อยที่มีสิทธิในแต่ละฤดูการผลิตแล้ว ให้สำนักงานประกาศและแจ้งให้โรงงานและสถาบันชาวไร้อ้อยทราบ

(๘) ให้โรงงานหักเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อยของชาวไร้อ้อยแต่ละรายที่ส่งอ้อยเข้าหีบตามอัตราที่ประกาศกำหนดคูณด้วยปริมาณอ้อยของชาวไร้อ้อยรายนั้น ๆ จากเงินค่าอ้อยของชาวไร้อ้อยในแต่ละงวดของการจ่ายเงินค่าอ้อย

เมื่อโรงงานได้หักเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อยตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้ถือว่าชาวไร้อ้อยแต่ละรายที่ส่งอ้อยเข้าหีบในโรงงานนั้น ๆ ได้ชำระเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร้อ้อยในส่วนของตน ในฤดูการผลิตนั้นให้แก่สถาบันชาวไร้อ้อยที่มีสิทธิ หรือกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายในกรณีชาวไร้อ้อยมิได้เป็นสมาชิกสถาบันชาวไร้อ้อย

ในกรณีโรงงานใดไม่มีสถาบันชาวไร่อ้อยที่มีสิทธิให้โรงงานหักเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยของชาวไร่อ้อยแต่ละรายที่ส่งอ้อยเข้าหีบ ในอัตราเฉลี่ยทั่วประเทศของฤดูกาลผลิตปีปัจจุบันที่ประกาศกำหนด และส่งเงินให้กับกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อเฉลี่ยส่งให้กับสถาบันชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยเข้าหีบในโรงงานดังกล่าว ในฤดูกาลผลิตนั้นตามปริมาณอ้อยของแต่ละสถาบันชาวไร่อ้อย

(๙) การส่งเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยให้แก่สถาบันชาวไร่อ้อย ให้โรงงานปฏิบัติ ดังนี้

(ก) ให้โรงงานส่งเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยซึ่งหักจากค่าอ้อยของชาวไร่อ้อยทุกรายที่ส่งอ้อยเข้าหีบในโรงงาน ให้กับสถาบันชาวไร่อ้อยที่มีสิทธิตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

ในกรณีโรงงานใดมีชาวไร่อ้อยที่เป็นสมาชิกของชุมนุมสหกรณ์การเกษตรชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย จำกัด และชาวไร่อ้อยรายนั้นเป็นสมาชิกสถาบันชาวไร่อ้อยอื่นด้วย ให้ชาวไร่อ้อยรายนั้นทำหนังสือแจ้งความประสงค์ต่อโรงงานว่าจะให้โรงงานหักเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยของตนให้กับชุมนุมสหกรณ์การเกษตรชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย จำกัด หรือสถาบันชาวไร่อ้อยใดที่ตนเป็นสมาชิก กรณีชาวไร่อ้อยรายนั้นมิได้ทำหนังสือแจ้งความประสงค์ต่อโรงงาน ให้เฉลี่ยเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยของชาวไร่อ้อยรายนั้นให้แก่ทุกสถาบันชาวไร่อ้อยที่ชาวไร่อ้อยนั้นเป็นสมาชิกทุกสถาบันในอัตราเท่า ๆ กัน

(ข) กรณีสถาบันชาวไร่อ้อยที่มีสิทธิมีความประสงค์ให้กองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายเป็นผู้รับหรือเก็บเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยแทน ตามที่มีหนังสือแจ้งให้โรงงานและกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายทราบก่อนวันเปิดหีบอ้อยผลิตน้ำตาลทรายตามที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด ให้โรงงานส่งเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยให้กับกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายตามความประสงค์ของสถาบันชาวไร่อ้อยนั้น

(ค) ในกรณีที่โรงงานใดไม่มีสถาบันชาวไร่อ้อยที่มีสิทธิให้โรงงานนำเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยที่หักจากค่าอ้อยของชาวไร่อ้อยทุกรายที่ส่งอ้อยเข้าหีบให้กับกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายเพื่อเฉลี่ยเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยดังกล่าวให้กับสถาบันชาวไร่อ้อยที่มีสมาชิกส่งอ้อยเข้าหีบในโรงงานนั้น ตามสัดส่วนปริมาณอ้อย

(ง) กรณีมีข้อโต้แย้งสิทธิเกี่ยวกับเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยระหว่างสถาบันชาวไร่อ้อยหรือมีเหตุอื่นใด อันเป็นเหตุให้โรงงานไม่อาจทราบได้ว่าสถาบันชาวไร่อ้อยใดมีสิทธิได้รับเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยดังกล่าว ให้โรงงานส่งเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยดังกล่าวแก่กองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อส่งให้แก่สถาบันชาวไร่อ้อยที่มีสิทธิต่อไป ทั้งนี้ สถาบันชาวไร่อ้อยใดจะมีสิทธิได้รับเงินดังกล่าวให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริหารสั่งภายใต้ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการจดทะเบียนสถาบันชาวไร่อ้อยและระเบียบนี้

(๑๐) ให้โรงงานรวบรวมเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยที่หักไว้ตามข้อ ๔ (๘) แล้วส่งให้แก่สถาบันชาวไร่อ้อยที่มีสิทธิหรือกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย ตามวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ (๙) แล้วแต่กรณี ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดจากเดือนที่ได้หักเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อย

(๑๑) ในกรณีกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายเป็นผู้รับหรือเก็บเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยแทนสถาบันชาวไร่อ้อย ให้กองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายดำเนินการ ดังนี้

(ก) กรณีรับเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยตามข้อ ๔ (๘) วรรคท้าย ให้กองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายส่งเงินดังกล่าวให้แก่สถาบันชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยเข้าหีบในโรงงานนั้นตามสัดส่วนปริมาณอ้อยของแต่ละสถาบันโดยไม่ชักช้า

(ข) กรณีรับเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยแทนสถาบันชาวไร่อ้อยที่แจ้งความประสงค์ตามข้อ ๔ (๙) (ข) ให้สถาบันชาวไร่อ้อยขอรับเงินดังกล่าวจากกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายโดยตรงหรือตามแต่จะตกลงกัน ทั้งนี้ การรับเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยล่าช้าไม่เป็นเหตุให้สถาบันชาวไร่อ้อยมีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าอื่นใด นอกจากดอกเบี้ยที่อาจเกิดขึ้นตามปกติ

(ค) กรณีรับเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยจากโรงงานอันเนื่องมาจากไม่มีสถาบันชาวไร่อ้อยที่มีสิทธิ ตามข้อ ๔ (๘) วรรคสาม ให้กองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย เฉลี่ยเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยดังกล่าวให้กับสถาบันชาวไร่อ้อยที่มีสมาชิกส่งอ้อยเข้าหีบในโรงงานนั้นตามสัดส่วนปริมาณอ้อยส่วนเงินที่หักจากชาวไร่อ้อยที่ได้เป็นสมาชิกสถาบันชาวไร่อ้อยให้ตกเป็นของกองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายและให้ใช้ได้เฉพาะ เพื่อประโยชน์ของสถาบันชาวไร่อ้อยโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร

(ง) กรณีรับเงินค่าบำรุงสถาบันชาวไร่อ้อยจากโรงงานอันเนื่องมาจากมีข้อโต้แย้งตามข้อ ๔ (๙) (ง) ให้กองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายเสนอให้คณะกรรมการบริหารพิจารณาสั่งภายใต้กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยไม่ชักช้า

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

กอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ประธานกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย  
ว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย  
และการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย  
(ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมมาตรการควบคุมดำเนินการเกี่ยวกับการหีบอ้อยของโรงงาน การตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยของโรงงาน รวมทั้ง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการตัดสินข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพอ้อย อ้อยไฟไหม้ ความบริสุทธิ์ของอ้อย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ กระบวนการดำเนินการดังกล่าว และส่งเสริมการพัฒนาระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายให้เป็นไปอย่างมีระบบ เหมาะสมกับสถานการณ์และเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๑๐) และ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. ๒๕๒๗ โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีกว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีกว่าการกระทรวงพาณิชย์ และรัฐมนตรีกว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จึงออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๑ (๓) ของระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตัดและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย พ.ศ. ๒๕๕๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๓) ในฤดูการผลิตปี ๒๕๖๓/๒๕๖๔ ให้โรงงานรับอ้อยไฟไหม้จากชาวไร่อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อยคู่สัญญาได้ไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของปริมาณอ้อยที่รับทั้งหมดในหนึ่งวัน หากมีปริมาณอ้อยไฟไหม้เกินกว่าปริมาณที่กำหนดให้นำปริมาณอ้อยไฟไหม้ที่เกินไปรวมคำนวณในวันถัดไป และเมื่อรวมทั้งฤดูการผลิต ให้โรงงานรับอ้อยไฟไหม้ได้ไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของปริมาณอ้อยที่โรงงานรับทั้งหมดในฤดูการผลิตนั้น”

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
กอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์  
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม  
ประธานกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย



## เอกสารแนบ 2-13

แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล

แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล  
ประจำฤดูการผลิตปี ๒๕๖๔/๒๕๖๕

๑. การบรรทุกอ้อยทั้งอ้อยท่อนและลำอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน ๔.๐๐ เมตร (วัดที่กึ่งกลางของตัวรถบรรทุก) มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน ๒.๓๐ เมตร หายไม้บานด้านข้างไม่ยื่นพ้นจากตัวรถ และมีสายรัดผูกมัดให้แน่น อย่างน้อย ๔ เส้น ความยาวด้านหน้าไม่เกินกันชนหน้ารถ

๒. สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถบรรทุกอ้อยขณะขนส่ง

๓. การบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงแดงหรือผ้าแดงท้ายรถอย่างน้อย ๒ ผืน หรือติดป้ายไวบิลสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๘๐ เซนติเมตร พร้อมแถบสะท้อนแสง อย่างน้อย ๑ ผืน ไว้บริเวณท้ายรถ โดยมีข้อความหนังสือสีขาว ให้ข้อความ “รถช้า บรรทุกอ้อย” สำหรับรถบรรทุกปกติ หรือ “รถพ่วง บรรทุกอ้อย” สำหรับรถพ่วง เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางวัน และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้าง ซ้าย-ขวา ของตัวรถอย่างน้อยด้านละ ๑ ดวง และด้านท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมาจากรถอย่างน้อย ๓ ดวง ในเวลากลางคืน

๔. ให้โรงงานน้ำตาลจัดทำป้ายไวบิลประชาสัมพันธ์ เป็นรูปภาพ ตามข้อ ๑, ๒ และ ๓ ติดไว้บริเวณหน้าโรงงาน เพื่อให้ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาทุกรายทราบและปฏิบัติตาม

๕. ให้สมาคมชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลที่ตั้งในเขตอำเภอม่วงและอำเภอกำแพงแสน จัดรถสำหรับตรวจการณ์และเก็บอ้อยตกหล่นบนพื้นถนน โดยกำหนดจุดตรวจเป็น ๒ สาย ดังนี้

จุดตรวจที่ ๑ จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๓ (ถนนแสงชูโต) ตั้งแต่บริเวณทางแยกท่าล้อ อำเภอม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ถึงบริเวณทางแยกแสงชูโต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

จุดตรวจที่ ๒ จาก

(๑) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๖ (สายพนมทวน-กำแพงแสน) ตั้งแต่บริเวณทางแยกพนมทวน อำเภอม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ถึงบริเวณวัดสี่แยกเจริญพร อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

(๒) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๘๑ (สายท่าเรือ-พระแท่นดงรัง) ตั้งแต่บริเวณที่ทำการสายตรวจตำบลพระแท่น อำเภอกำแพงแสน จังหวัดกาญจนบุรี ถึงบริเวณทางแยกท่าเรือ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดกาญจนบุรี

โดยให้จุดตรวจทั้ง ๒ จุด จัดรถออกตรวจเส้นทางตามที่กำหนดวันละ ๒ ครั้ง ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๐๐ น. และ ครั้งที่ ๒ ตั้งแต่เวลา ๑๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๒๑.๐๐ น.

ให้จัดทำป้ายไวบิลประชาสัมพันธ์พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของผู้เก็บอ้อยตกหล่น ติดตั้งบริเวณเส้นทางต่างๆ ตามที่กำหนด และให้นำอ้อยตกหล่นส่งเข้าที่โรงงานน้ำตาลที่ใกล้ที่สุด

/สำหรับพื้นที่...

สำหรับพื้นที่อำเภอเมืองกาญจนบุรี ให้โรงงานน้ำตาลราชบุรี (กาญจนบุรี) จัดเก็บอ้อยตกหล่น โดยรับผิดชอบ ๔ จุด ดังนี้

จุดที่ ๑ จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๕๕ กม. ๓ (รัศมี ๕ กิโลเมตร) ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงงานน้ำตาลราชบุรี(กาญจนบุรี) อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ถึงบริเวณวัดท่าโปี้อ อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

จุดที่ ๒ จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๒๙ กม. ๑๙ (รัศมี ๕ กิโลเมตร) ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงงานน้ำตาลราชบุรี(กาญจนบุรี) อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ถึงบริเวณวัดพุน้อย อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

จุดที่ ๓ จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๒๘ กม. ๒๙ (รัศมี ๕ กิโลเมตร) ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงงานน้ำตาลราชบุรี(กาญจนบุรี)อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรีถึงบริเวณวัดโป่งเสี้ยว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

จุดที่ ๔ จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๕๕ กม. ๒๙ (รัศมี ๕ กิโลเมตร) ตั้งแต่บริเวณหน้าโรงงานน้ำตาลราชบุรี(กาญจนบุรี) อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ถึงบริเวณวัดท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

และพื้นที่อำเภอบ่อพลอย ให้โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จัดเก็บอ้อยตกหล่น โดยรับผิดชอบตั้งแต่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๘๖ (สายบ่อพลอย-หนองปรือ) และทางหลวงชนบทหมายเลข ๔๐๖๒ (สายหลุมรั้ง-หนองกร่าง) ตั้งแต่ทางแยกหลุมรั้ง อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ถึงวัดหนองหมู อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

๖. ให้คนขับรถบรรทุกอ้อย ทั้งระยะทางของรถแต่ละคันในระยะที่หยุดรถได้โดยปลอดภัย ในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด

๗. ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภท จะต้องทำประกันภัย ประกันประกันอุบัติเหตุ

๘. หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอร์รถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรอขอความช่วยเหลือทางด้านซ้ายของถนนและให้มีการจราจรวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดหัวท้ายเพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่าด้านละ ๑๕๐ เมตร ทั้งนี้ ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสง หรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจน ตลอดเวลาที่รถจอด จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป

๙. ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ก่อนนำมาใช้บรรทุกอ้อย

๑๐. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่ว่ากรณีใดๆ สมาคมชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลต้องเป็นผู้ประสานอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย แต่ค่าเสียหายและการรับผิดชอบทางคดี เป็นเรื่องของผู้กระทำความผิด

๑๑. กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด, ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีอำนาจดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงานน้ำตาล

/๑๒. ให้โรงงาน...

๑๒. ให้โรงงานน้ำตาลจัดสถานที่ของเล่นให้เพียงพอสำหรับบรรดาเด็กผู้มาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอบรรทุกบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องขอมตรอนบนถนนหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้มีการจอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด

๑๓. ให้โรงงานน้ำตาลแสดงป้ายสัญลักษณ์ที่เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้เยี่ยมชมพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า ๓ กิโลเมตร และในเวลากลางคืน ๑ กิโลเมตร ดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ ๕๐๐ เมตร และ ๒๕๐ เมตร

๑๔. ให้โรงงานน้ำตาลทำคานสูง ตามที่กำหนด เพื่อกันปริมาณผู้เยี่ยมชมผู้สูงเกินไป

๑๕. ผู้ประกอบการโรงงานน้ำตาล และสมาคมกลุ่มชาวไร่หล่อ ยะสวาทยานุ สำนักรับนโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน และลดอุบัติเหตุในการใช้ยานพาหนะ/รถจักรยานทั่วไป โดยการให้รถบรรทุกอ้อยวิ่งขนส่งอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล ช่วงเทศกาลปีใหม่ ตั้งแต่เวลา ๐๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๐๔.๐๐ น. ระหว่างวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ ส่วนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ให้กำหนดอีกครั้งหนึ่ง



## เอกสารแนบ 2-14

เอกสารส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อย

# ประกาศ

เรื่อง เปิดทำสัญญาซื้อขายอ้อยสดปี 2566/67  
ได้ตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม 2566 เป็นต้นไป

**\*\* เอกสารหลักฐานที่ต้องใช้ \*\***

1. สำเนาทะเบียนบ้าน
2. สำเนาบัตรประชาชน
3. เอกสารคำประกัน

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

20 มีนาคม 2566



**โรงงาน น้ำตาลบ้านโป่ง**  
**BAN PONG SUGAR**

**ข่าวประชาสัมพันธ์**

**เกรด A**  
อ้อยสด สะอาด  
สวยงาม ไม่มีกาบใบ  
ไม่มีทางปลาทู  
รับตันละ **100** บาท

**เกรด B**  
อ้อยสด  
คุณภาพดี  
รับตันละ **50** บาท

**ฤดูผลิต 65/66**  
**ทำอ้อยสด สวยงาม มีรางวัล**

อ้อยสด สะอาด ตัดยอด ไม่มีกาบใบ  
จัดเรียงเป็นระเบียบสวยงาม ได้รับสิทธิลงอ้อยเร็ว



**ไม่รับ**

X อ้อยยอดยาว

X อ้อยสกปรก

X กาบใบ



เงื่อนไขเป็นไปตามที่ทางบริษัทกำหนด

ติดต่อสอบถามฝ่ายไร่ เขต 1-5 โทร. 032-743111, 743222 ต่อ 119



ค่า ซี.ซี.เอส. ทั่วประเทศ หลังเปิดหีบ 15 วัน  
และก่อนเปิดหีบ 15 วัน รายนาม ปี 2558/59

ภาค	รายนาม		ผลต่าง
	หลังเปิดหีบ 15 วัน	ก่อนเปิดหีบ 15 วัน	
เหนือ	9.90	13.10	3.21
กลาง	9.66	12.13	2.47
ตะวันออก	9.61	12.64	3.04
ตะวันออกเฉียงเหนือ	10.81	13.63	2.82
เฉลี่ยรวม 4 ภาค	9.99	12.88	2.88

ค่า ซี.ซี.เอส. ทั่วประเทศ หลังเปิดหีบ 15 วัน  
และก่อนเปิดหีบ 15 วัน รายนาม ย้อนหลัง 5 ปี

ภาค	รายนาม		ผลต่าง
	หลังเปิดหีบ 15 วัน	ก่อนเปิดหีบ 15 วัน	
เหนือ	9.62	12.63	3.01
กลาง	9.87	11.43	1.56
ตะวันออก	10.01	11.69	1.68
ตะวันออกเฉียงเหนือ	10.72	12.62	1.90
เฉลี่ยรวม 4 ภาค	10.06	12.09	2.04

## ภาพกิจกรรม



## ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม...

- งานส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย
  - ฝ่ายตรวจสอบและกำกับคุณภาพอ้อย
  - สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย (สบน.)
  - 129 ถนนหลวง แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
- กรุงเทพฯ 10100  
โทร 0-2221-0846-8 ต่อ 70-74  
โทรสาร 0-2221-3457



## การเก็บเกี่ยวอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพ



โดย

งานส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตอ้อยและน้ำตาลทราย

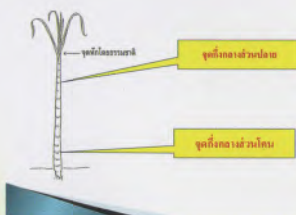
ฝ่ายตรวจสอบและกำกับคุณภาพอ้อย

สำนักบริหารอ้อยและน้ำตาลทราย

สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

## การสุ่มสำรวจค่าความหวานของอ้อย

1. สุ่มทั่วไปเพื่อกำหนดเวลาการเก็บเกี่ยว  
(กำหนดวันเปิดหีบอ้อยของโรงงานน้ำตาล)
2. สุ่มเฉพาะแปลงเพื่อกำหนดการเก็บเกี่ยวอ้อยแต่ละแปลง  
การสุ่มสำรวจทั่วไป
1. ช่วงเวลา
  - ปลายเดือนตุลาคม - ต้นเดือนพฤศจิกายน
  - กลางเดือนพฤศจิกายน - ปลายเดือนพฤศจิกายน
  - \* ช่วงหมดฤดูฝน อุณหภูมิอากาศเริ่มต่ำลง
2. จำนวนครั้ง
3. การบันทึกข้อมูล



## การกำหนดจำนวนจุดในการสุ่มวัดความหวาน

➡ การกำหนดจำนวนจุดที่ต้องสุ่มวัดให้เป็นไปตาม  
สัดส่วน ขนาดพื้นที่ของแปลงอ้อย

- แปลงพื้นที่ 1 - 5 ไร่ ให้สุ่มวัดจำนวน 6 จุด
- แปลงพื้นที่ 6 - 10 ไร่ ให้สุ่มวัดจำนวน 12 จุด
- แปลงพื้นที่ 11-20 ไร่ ให้สุ่มวัดจำนวน 18 จุด

## ค่าความหวานที่เหมาะสมต่อการตัดอ้อย

1. ค่าความหวานหรือค่าบrixเฉลี่ยของอ้อยในแปลงนั้น  
ไม่น้อยกว่า 18 บrix (เหมาะสม > 20 บrix)
2. ค่าบrixเฉลี่ยส่วนโคน และ ส่วนปลายของลำอ้อยต่างกัน  
น้อยกว่า 2 บrix



## การบันทึกข้อมูล

1. วัดค่าความเข้มข้นของน้ำอ้อยที่ส่วนโคน
2. วัดค่าความเข้มข้นของน้ำอ้อยที่ส่วนปลาย



## การประเมินอ้อยก่อนการตัดส่งเข้าโรงงาน

- ➡ ถ้าส่วนโคนและส่วนปลายมีค่าเฉลี่ยน้อยกว่า 18 บrix และค่า  
แตกต่างของทั้ง 2 ส่วน มีค่ามากกว่า 2 บrix แสดงว่าอ้อยยังไม่แก่
- ➡ ถ้าส่วนโคนและส่วนปลายมีค่าเฉลี่ยมากกว่า 18 บrix และค่า  
แตกต่างของทั้ง 2 ส่วน มีค่าน้อยกว่า 2 บrix แสดงว่าอ้อยแก่พอที่  
จะตัดส่งโรงงานแล้ว

## เป้าหมายดำเนินการ

1. เพื่อประเมินคุณภาพอ้อยในไร่ของตนเอง จะได้รู้ว่า  
แปลงไหนสุกแก่ พร้อมที่จะตัดส่งโรงงาน ก่อน-หลัง  
เพื่อที่จะได้ค่าความหวานสูงสุด



2. เพื่อให้ได้อ้อยที่เจริญเติบโตเต็มที่ มีความหวาน  
และจำนวนต้นต่อไร่ สูงสุด



3. เป็นการเพิ่มรายได้จากการเพิ่มผลผลิต และเพิ่มค่า  
ความหวาน โดยวิธีการตรวจสอบอย่างง่าย ๆ ไม่ซับซ้อน





## การตัดอ้อยสะอาด

การตัดอ้อยที่ถูกวิธีควรตัดที่  
จุดหักธรรมชาติ (หางปลา)



## ตัดอ้อยสะอาด ตัดยอดสั้น

ไม่นำยอด ใบ และ ดินทราย

เข้าสู่กระบวนการผลิต



ด้วยความปรารถนาดีจาก  
บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด



## การเพิ่มประสิทธิภาพการตัดอ้อยสะอาด

### สู่กระบวนการผลิต

เนื่องจากสถานการณ์อุตสาหกรรมอ้อยในปัจจุบันมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นทั้งจากตัวโรงงานและพื้นที่ปลูกอ้อย ซึ่งทำให้เกิดการขาดแคลนแรงงานในการตัดอ้อยและการขนถ่ายอ้อย ซึ่งชาวไร่อ้อยส่วนใหญ่ได้พัฒนามาใช้รถคืบอ้อยเพื่อทดแทนแรงงานคน แต่ปัญหาที่ตามมาคือ สิ่งปนเปื้อนที่ติดมาจากการคืบอ้อย เช่น หิน ดิน ทราย ยอดอ้อย กาบใบ ปะปนมา ทำให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องจักร และเครื่องจักรได้รับความเสียหายเป็นอย่างมาก



## พ.ร.บ.อ้อย ปี2560 ที่ควรรู้

พ.ร.บ. ข้อกฎหมายปี2560 ว่าด้วยการหีบอ้อยของโรงงานน้ำตาลทั่วประเทศ ต้องหีบสกัดน้ำตาล ไม่ต่ำกว่า 90 กิโลกรัม/ตันอ้อย ถ้าต่ำกว่าตามที่กฎหมายกำหนด โรงงานจะถูกปรับ ตาม พ.ร.บ. อ้อยและน้ำตาลทรายฯ

เพื่อเป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยระหว่างโรงงานและชาวไร่ ทางโรงงานน้ำตาลจึงขอความร่วมมือชาวไร่อ้อยทุกท่าน ในการตัดอ้อยส่งเข้าโรงงานให้สะอาดและปราศจากสิ่งปนเปื้อน เพื่อให้ได้คุณภาพของน้ำตาล ค่อดันอ้อยสูงสุด



## การกองอ้อยที่ถูกวิธี

ควรกองอ้อยให้พอดีต่อการคืบ 1 ครั้ง และแหวกใบอ้อยก่อนกองอ้อย เพื่อเป็นการลดสิ่งปนเปื้อนที่อาจจะติดมาจากการคืบอ้อย (ลดการคืบแบบใส่อ้อย)



## ลักษณะของปากคืบที่เหมาะสม

ปากคืบควรใช้เหล็กกลมเพื่อลดดินและทรายที่อาจจะติดมาในระหว่างการคืบอ้อย



การต่อเชือกของปากคืบให้ยาวขึ้นเพื่อช่วยไม่ให้ปากคืบสัมผัสพื้นดินโดยตรง





# โครงการสนับสนุนสินเชื่อ เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำให้แก่ชาวไร่ชาวนา ในการ  
จัดหาวัสดุสำหรับการเพาะปลูกและบำรุงรักษาพืช
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช โดยสนับสนุนการขุด  
บ่อน้ำ เจาะบ่อน้ำบาดาล การจัดระบบน้ำหยด และรวมถึงการ

# โครงการสินเชื่อสำหรับการจัดซื้อ รถตัดอ้อย

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดสรรเงินกู้ยืมดอกเบี้ยต่ำ ให้แก่ชาวไร่ชาวนา กลุ่ม  
ชาวไร่ชาวนา หรือสหกรณ์ชาวไร่ชาวนา และโรงงานน้ำตาลในการจัดซื้อ  
รถตัดอ้อย เพื่อใช้แทนแรงงานคนตัดอ้อย
2. เพื่อลดการเผาอ้อยก่อนเก็บเกี่ยว
3. เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย

## ประชาสัมพันธ์ และ ติดต่อสอบถาม



1. เฟสบุ๊ค "สำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย"  
[www.facebook.com/caneandsugarfund](http://www.facebook.com/caneandsugarfund)



2. เว็บไซต์ [www.ocsf.or.th](http://www.ocsf.or.th)



3. โทรศัพท์ : 02-2215636



4. โทรสาร : 02-2215615

# โครงการสนับสนุนสินเชื่อเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง โครงการสินเชื่อสำหรับการจัดซื้อรถตัดอ้อย



สำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย  
โทรศัพท์ : 02-2215636

## ความเป็นมา

สำนักงานกองทุนอ้อยและน้ำตาลทราย ได้จัดทำ  
โครงการสนับสนุนสินเชื่อเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งและโครงการ  
สินเชื่อสำหรับการจัดซื้อรถตัดอ้อย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553/54  
จนถึงปัจจุบัน เพื่อช่วยเหลือชาวไร่ชาวนาและโรงงานน้ำตาล  
ได้เข้าถึงสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำสำหรับนำไปใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ  
การผลิต โดยมุ่งเน้นที่การเพิ่มขึ้นทั้งในเชิงปริมาณและ  
เชิงคุณภาพกล่าวคือ การเพิ่มขึ้นของผลผลิตต่อไร่ การเพิ่มขึ้นของ  
ความหวานของอ้อย การลดปริมาณอ้อยไหม้ แก้ไขปัญหา  
การขาดแคลนแรงงานตัดอ้อย รวมถึงการลดภาระค่าใช้จ่าย  
เรื่องดอกเบี้ย เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนอ้อย  
และน้ำตาลทราย ตามมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและ  
น้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 ซึ่งบัญญัติให้กองทุนทำหน้าที่ ศึกษา  
วิจัย พัฒนา และส่งเสริมการผลิต การใช้และจำหน่ายอ้อยและ  
น้ำตาลทราย ตลอดจนการรักษาสภาพของอุตสาหกรรม  
อ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อผลประโยชน์ของชาวไร่ชาวนาและ  
โรงงาน และเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ  
คณะกรรมการบริหารกองทุน โดยความเห็นชอบของ  
คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จึงจัดทำโครงการนี้ขึ้น

# โครงการสนับสนุนสินเชื่อ เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง

## ขั้นตอนการปฏิบัติ

### 1. เริ่มโครงการ

โรงงานน้ำตาล ลงนามบันทึกข้อตกลง 4 ฝ่าย  
(กองทุน+สอน+โรงงานน้ำตาล+สถาบันชาวไร่ชาวนา)

### 2. การขึ้นใบสมัคร

ชาวไร่ชาวนา ยื่นเอกสารสมัครต่อคณะทำงานควบคุมการผลิตประจำ

### 3. การอนุมัติ

1. คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงาน พิจารณาแล้วส่งให้โรงงานน้ำตาล
2. โรงงานน้ำตาลแจ้งรายชื่อผู้ขอสินเชื่อพร้อมนำส่งเอกสารทั้งหมดต่อกองทุน
3. กองทุนเสนอคณะทำงานผู้บริหารโครงการฯ
4. กองทุนแจ้งผลการพิจารณาให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงาน และ  
โรงงานน้ำตาลทราบ
5. คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานแจ้งผู้ขอรับสินเชื่อทราบ

### 4. การจ่ายเงินเชื่อ

1. ชาวไร่ชาวนาได้รับสินเชื่อทำสัญญาขายผลผลิตกับกองทุน
2. โรงงานน้ำตาลนำส่งเอกสารต่อกองทุน
3. กองทุนโอนเงินเข้าบัญชีชาวไร่ชาวนาที่ได้รับอนุมัติ ผ่านบัญชีธนาคารเพื่อ  
การเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)

### 5. การชำระหนี้

โรงงานน้ำตาลหักเงินค่าอ้อยเพื่อชำระหนี้ เป็นระยะเวลา 4 ปี

# โครงการสินเชื่อสำหรับการ จัดซื้อรถตัดอ้อย

## ขั้นตอนการปฏิบัติ

### 1. เริ่มโครงการ

โรงงานน้ำตาล ลงนามบันทึกข้อตกลง 4 ฝ่าย  
(กองทุน+สอน+โรงงานน้ำตาล+สถาบันชาวไร่ชาวนา)

### 2. การขึ้นใบสมัคร

ชาวไร่ชาวนา กลุ่มชาวไร่ชาวนา โรงงานน้ำตาล ยื่นเอกสารสมัครต่อ  
คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงาน

### 3. การอนุมัติ

1. คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงาน พิจารณาแล้วส่งให้โรงงานน้ำตาล
2. โรงงานน้ำตาลแจ้งรายชื่อผู้ขอสินเชื่อพร้อมนำส่งเอกสารทั้งหมดต่อกองทุน
3. กองทุนเสนอคณะทำงานผู้บริหารโครงการฯ
4. กองทุนแจ้งผลการพิจารณาให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงาน  
และโรงงานน้ำตาลทราบ
5. คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานแจ้งผู้ขอรับสินเชื่อทราบ

### 4. การจ่ายเงินเชื่อ

1. ชาวไร่ชาวนาได้รับสินเชื่อทำสัญญาขายผลผลิตกับกองทุน
2. โรงงานน้ำตาลนำส่งเอกสารต่อกองทุน
3. กองทุนโอนเงินเข้าบัญชีชาวไร่ชาวนาที่ได้รับอนุมัติ ผ่านบัญชีธนาคารเพื่อ  
การเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)

### 5. การส่งมอบรถตัดอ้อย

1. คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานตรวจสอบการส่งมอบรถตัดอ้อย  
และรายงานต่อกองทุน
2. กองทุนรายงานผลต่อคณะทำงานผู้บริหารโครงการฯ

### 6. การชำระหนี้

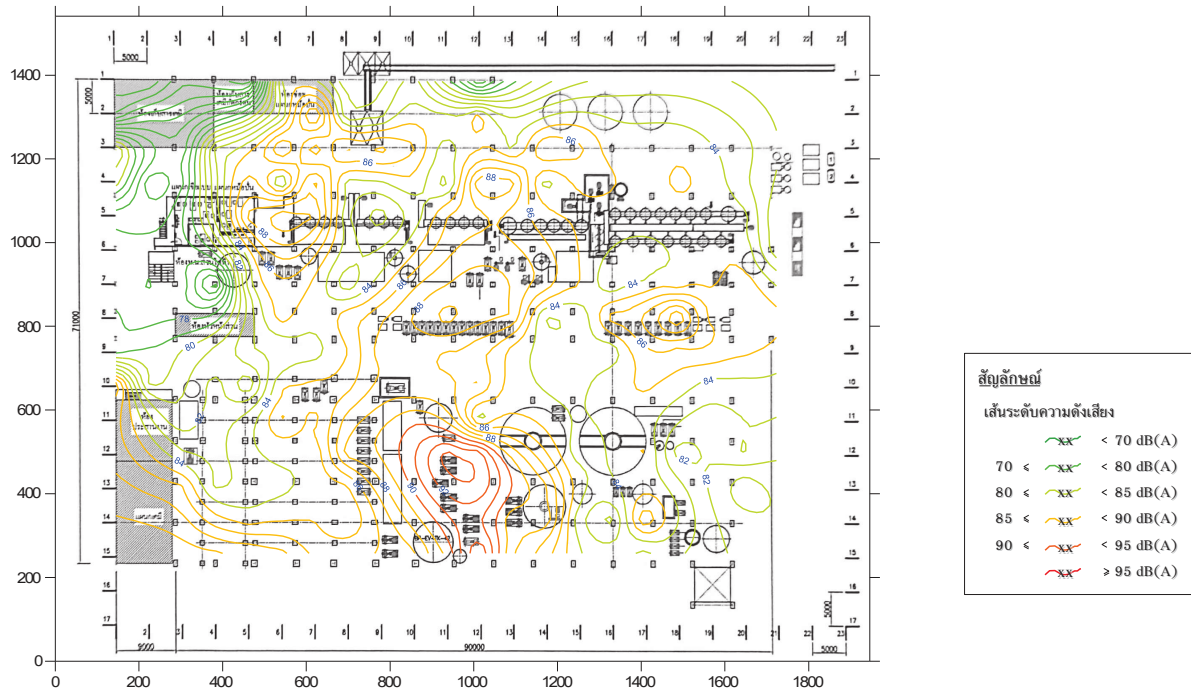
โรงงานน้ำตาลหักเงินค่าอ้อยเพื่อชำระหนี้ เป็นระยะเวลา 6 ปี

เอกสารแนบ 2-15

แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)



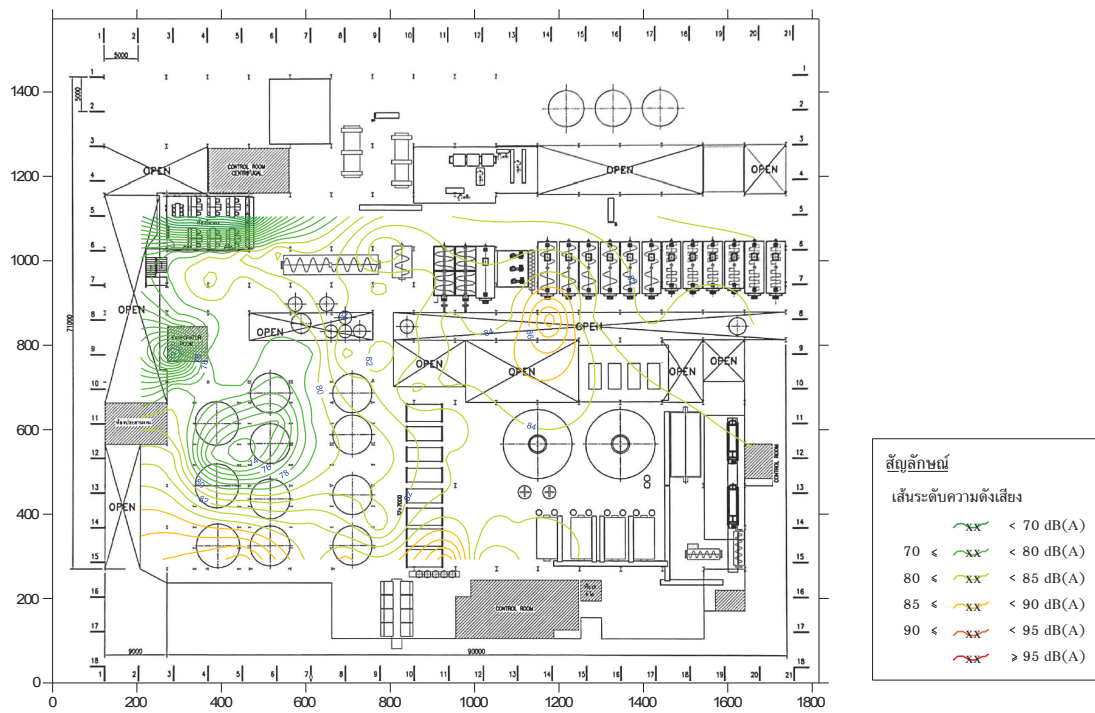
38



บริเวณ 1<sup>st</sup> FLOOR MACHINE LAYOUT (RAW SUGAR PLANT)

รูปที่ 2 แสดงผังแสดงเส้นระดับเสียง บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต

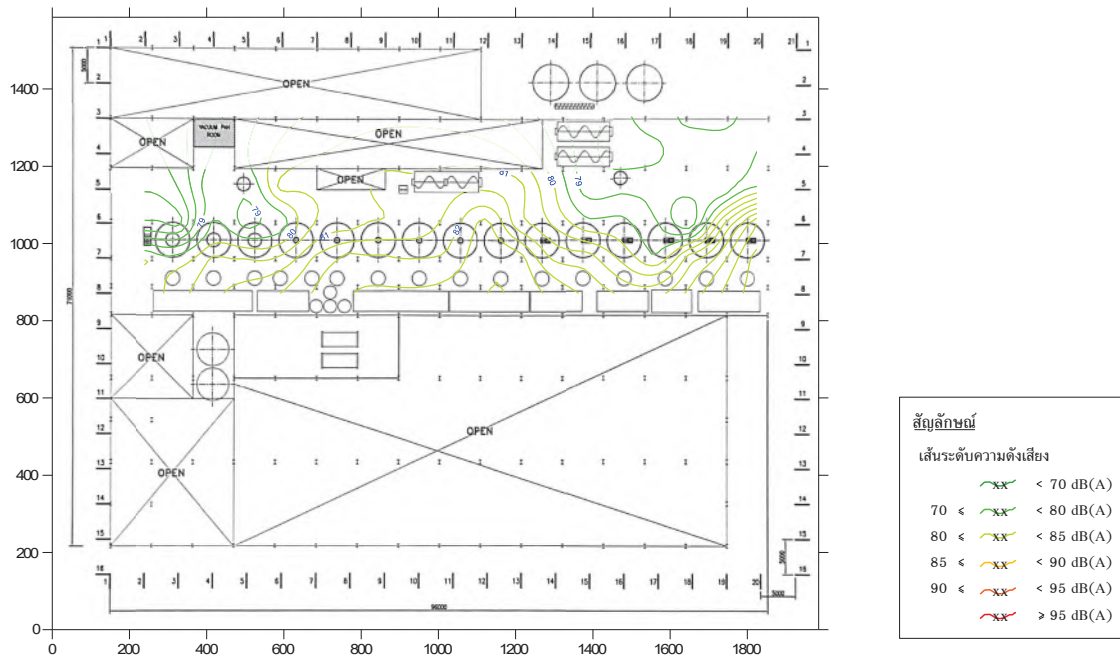
40



บริเวณ 2<sup>nd</sup> FLOOR MACHINE LAYOUT (RAW SUGAR PLANT)

รูปที่ 2 (ต่อ)

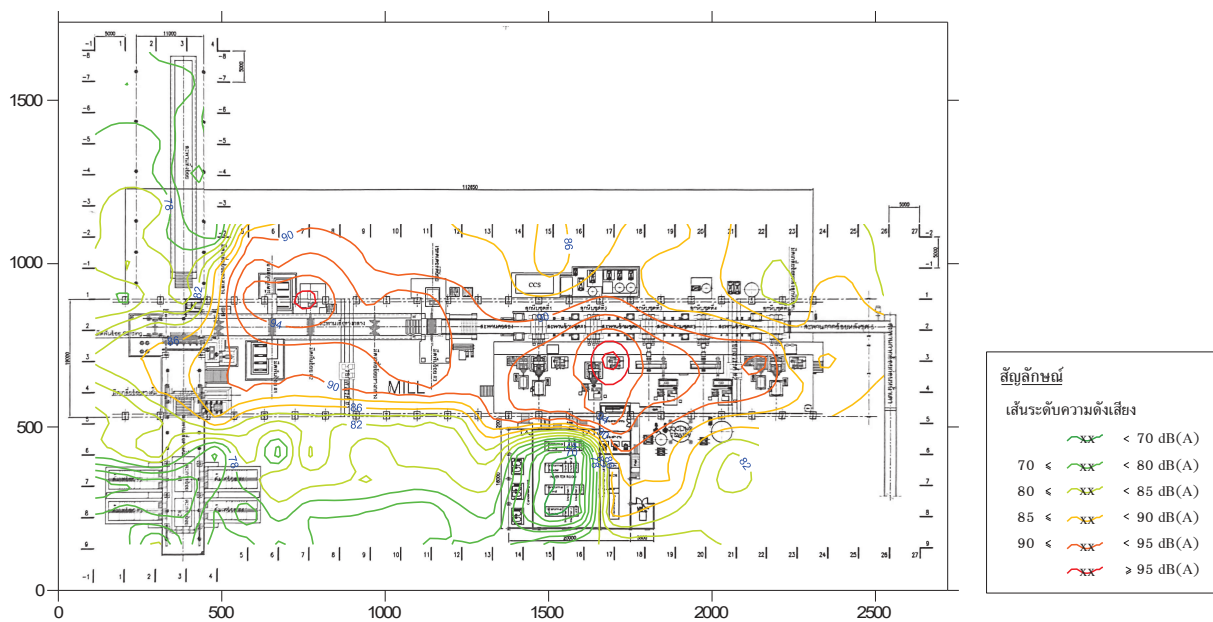
4.2



บริเวณ 3<sup>rd</sup> FLOOR MACHINE LAYOUT (RAW SUGAR PLANT)

รูปที่ 2 (ต่อ)

4.4

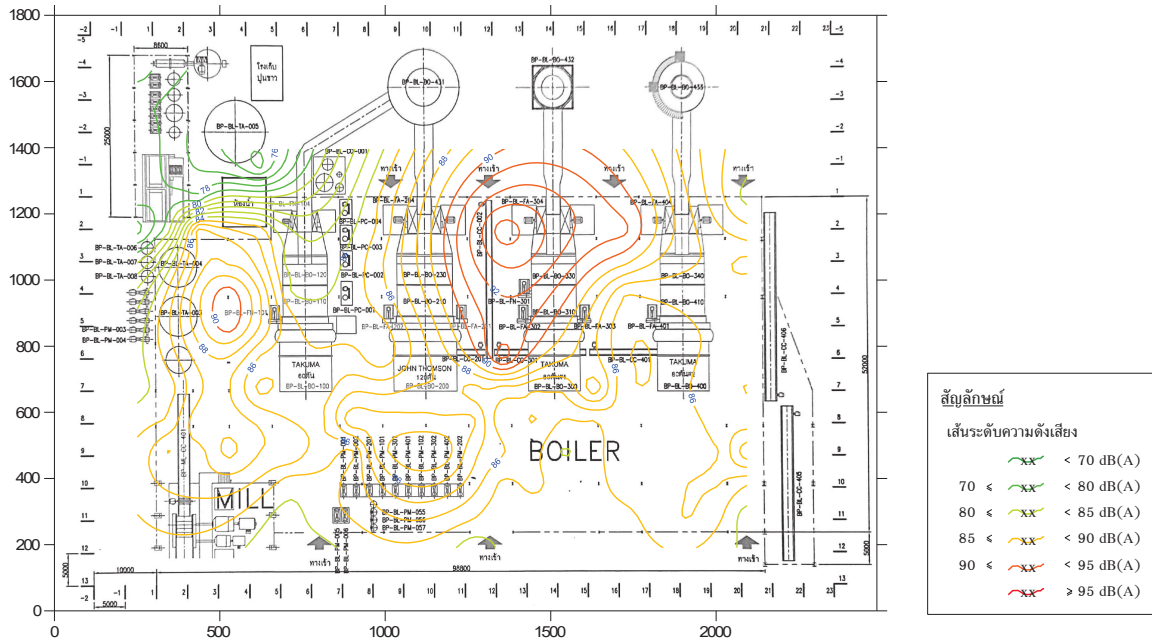


บริเวณ GR.-FT. LAY-OUT OF MILL PLANT

รูปที่ 2 (ต่อ)



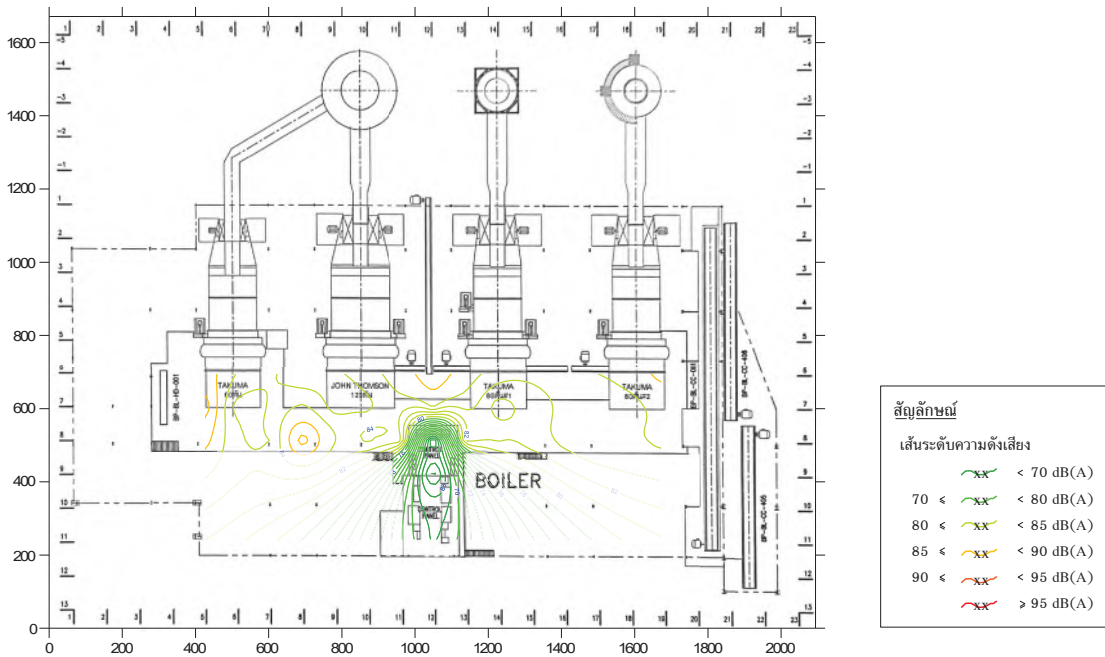
46



บริเวณ 1<sup>st</sup> FLOOR LAYOUT OF BOILER PLANT

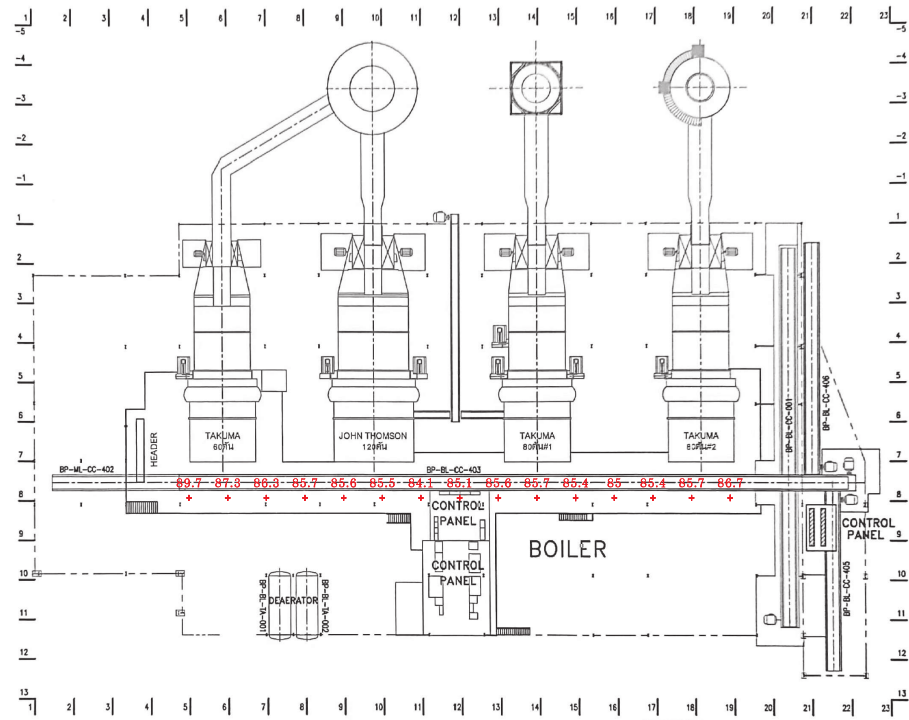
รูปที่ 2 (ต่อ)

48



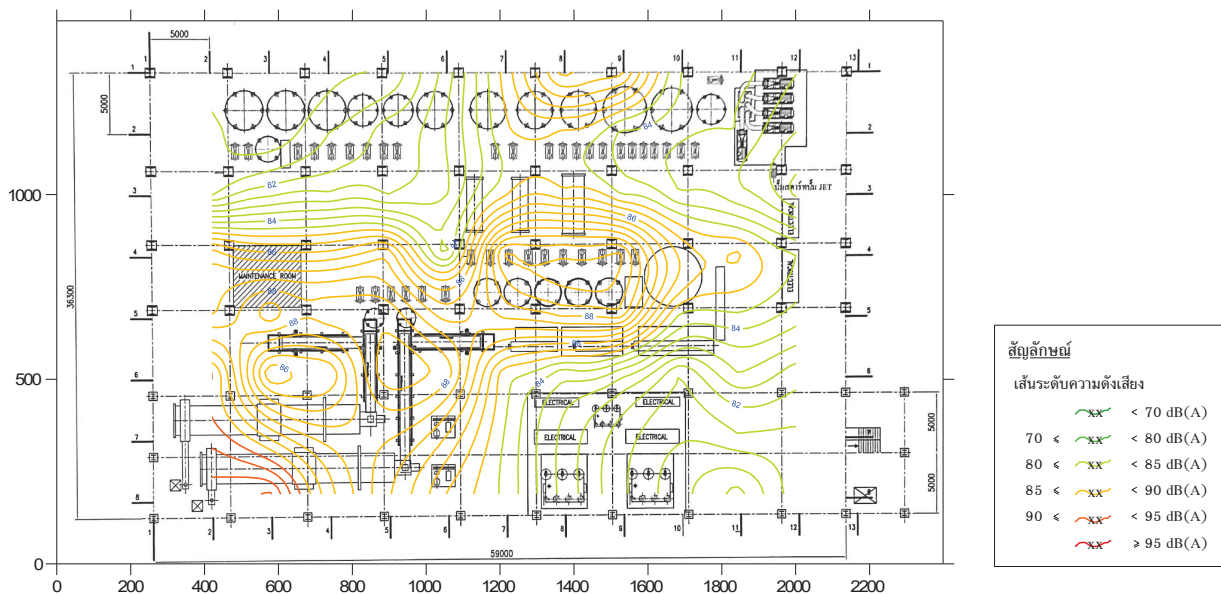
บริเวณ 2<sup>nd</sup> FLOOR LAYOUT OF BOILER PLANT

รูปที่ 2 (ต่อ)



บริเวณ 3<sup>rd</sup> FLOOR LAYOUT OF BOILER PLANT

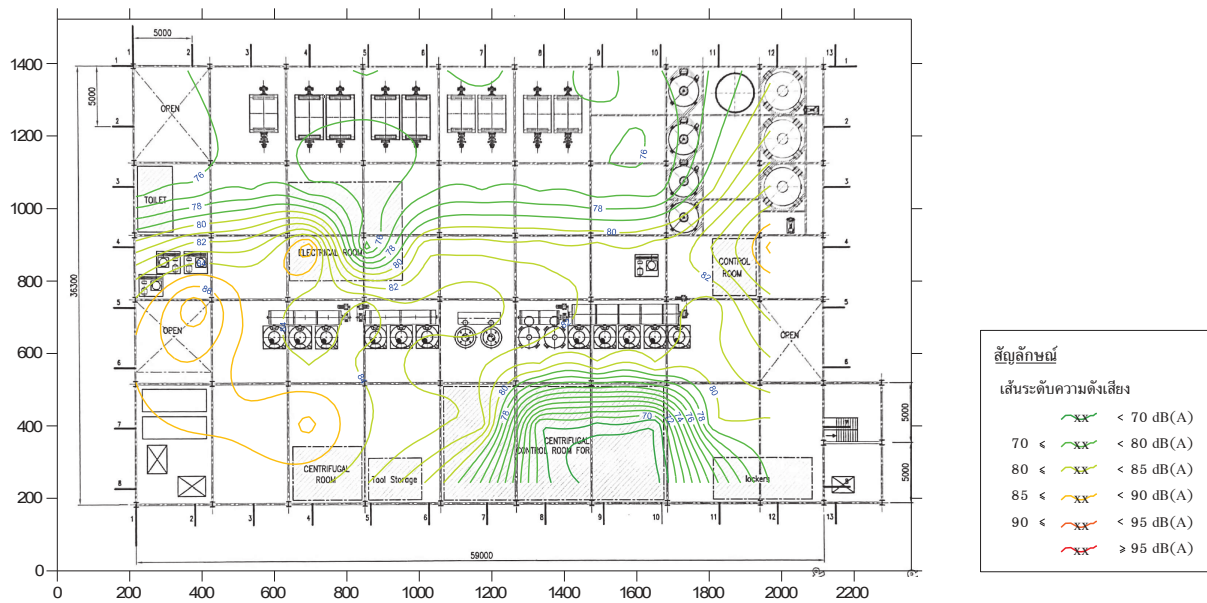
รูปที่ 2 (ต่อ)



บริเวณ 1<sup>st</sup> FLOOR MACHINE LAYOUT (REFINERY SUGAR PLANT)

รูปที่ 2 (ต่อ)

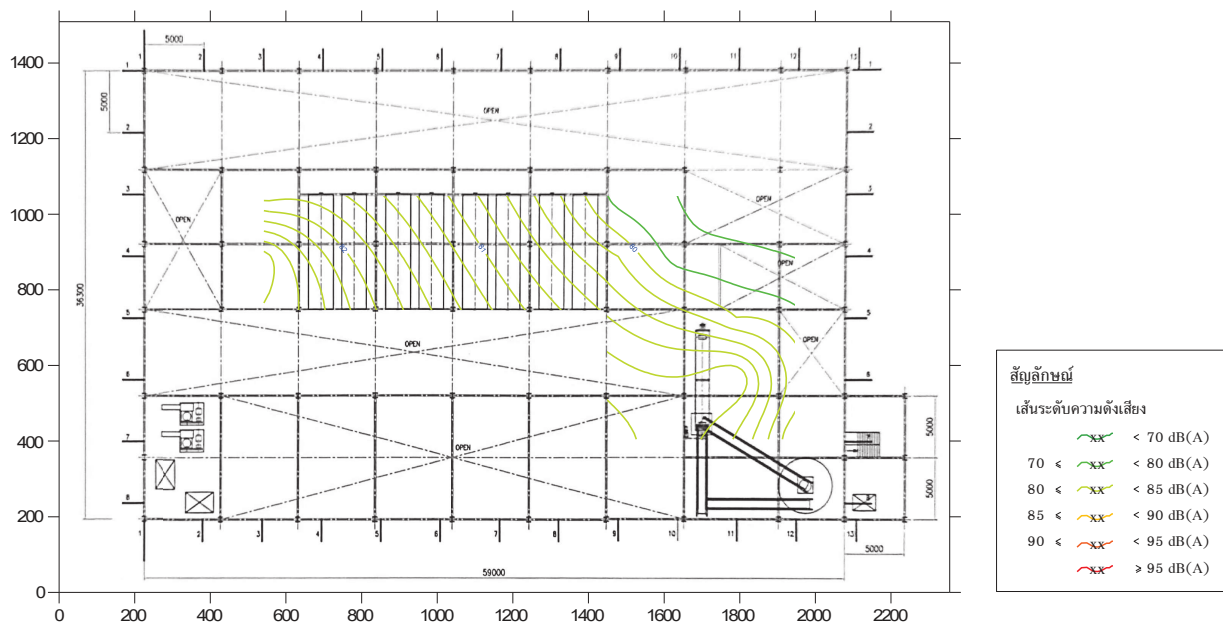
53



บริเวณ 2<sup>nd</sup> FLOOR MACHINE LAYOUT (REFINERY SUGAR PLANT)

รูปที่ 2 (ต่อ)

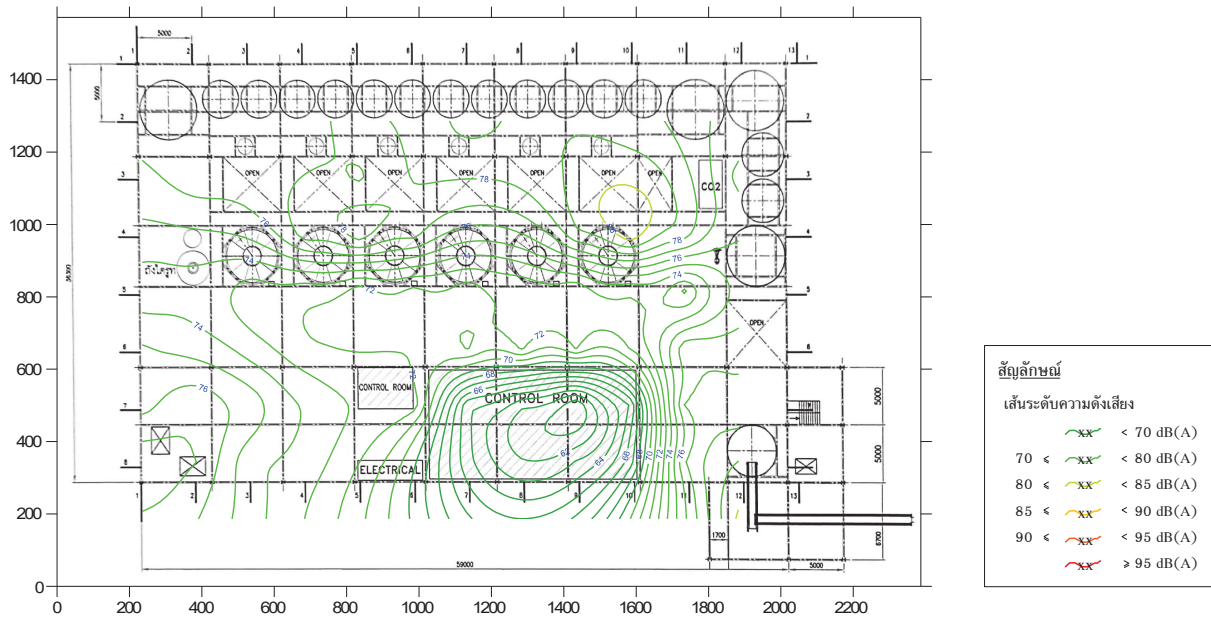
55



บริเวณ 3<sup>rd</sup> FLOOR MACHINE LAYOUT (REFINERY SUGAR PLANT)

รูปที่ 2 (ต่อ)

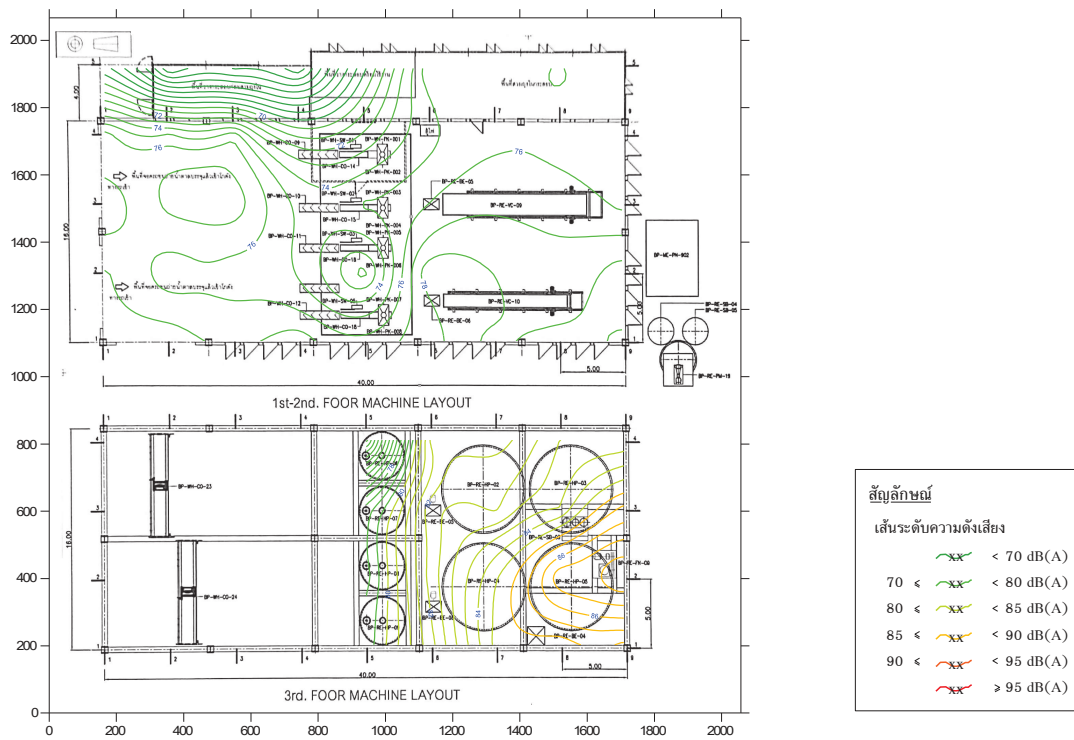
57



บริเวณ 4<sup>th</sup> FLOOR MACHINE LAYOUT (REFINERY SUGAR PLANT)

รูปที่ 2 (ต่อ)

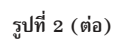
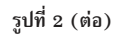
59



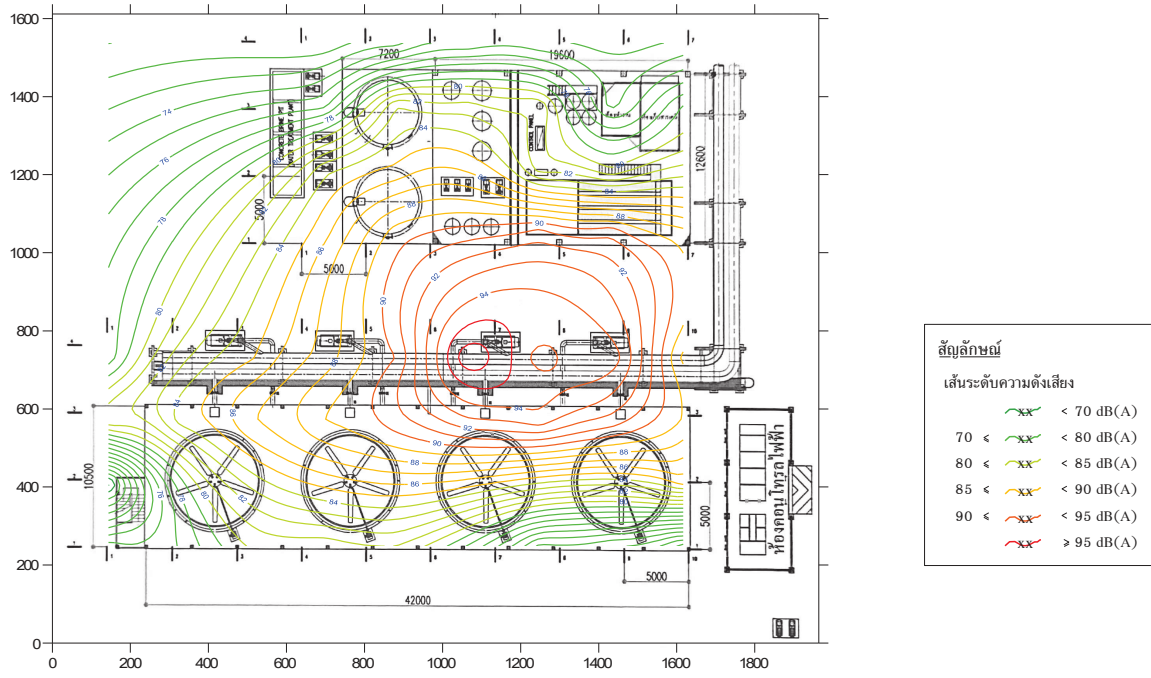
บริเวณ MACHINE LAYOUT (อาคารบรรจุน้ำตาลทราย)

รูปที่ 2 (ต่อ)





65



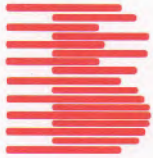
บริเวณ MACHINE LAYOUT COOLING TOWER & WATER TREATMENT PLANT

รูปที่ 2 (ต่อ)

**เอกสารแนบ 2-16**

หนังสือแจ้งทดสอบเดินเครื่องจักรก่อนเปิดหีบ





ที่ สวส.บป. 11/2565

15 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งดำเนินการเปิดทึบและล้างท่อด้วยไอน้ำ (Flush Line) ผลิตไฟฟ้าของโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

เรียน หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชนและประชาชน

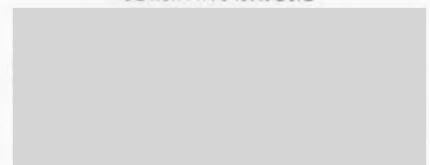
เนื่องด้วยบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ 3/11 หมู่ 18 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ได้รับพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุง และเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ซึ่งทางบริษัทฯ จะทำการทึบอ้อยและผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลของฤดูกาลผลิต 2565/2566

โดยจะมีการเปิดรับอ้อยภายในวันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2566 และดำเนินการเปิดทึบภายในวันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2566 ตั้งแต่เวลา 08.09 เป็นต้นไป อีกทั้งกิจกรรมเริ่มต้นของการผลิตไฟฟ้านั้น จะต้องมีการทดสอบเครื่องจักรในระบบ และมีการทำความสะอาดท่อ เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกเข้าไปทำความเสียหายให้กับเครื่องจักร ซึ่งจะทำให้การล้างท่อด้วยไอน้ำ (Flush Line) ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทางบริษัทฯ จึงได้วางแผนดำเนินกิจกรรมดังกล่าวเฉพาะช่วงเวลากลางวัน ซึ่งจะไม่เป็นการรบกวนช่วงเวลาพักผ่อน โดยจะทำความสะอาดก่อนการผลิตไฟฟ้าเป็นเวลา 2 วัน ในช่วงวันที่ 19-20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.00 ถึง 17.00 จึงขอแจ้งการดำเนินงานให้ทราบในเบื้องต้น และหากได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการฯ สามารถแจ้งได้ที่ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 032-743 ต่อ 111 หรือ 062-8169248

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบปรับปรุงแก้ไข กำกับดูแลการประกอบกิจการ ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อดำเนินกิจการให้อยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงงาน



## ประกาศ

กลุ่มโรงงานน้ำตาลลุ่มน้ำแม่กลอง

เรื่อง

แจ้งกำหนดวันเปิดหีบอ้อยประจำปี 2565/66

กลุ่มโรงงานน้ำตาลลุ่มน้ำแม่กลอง ขอแจ้งกำหนดการเปิดหีบอ้อย ประจำ  
ฤดูกาลผลิต ปี 2565/66 ดังนี้

โรงงานน้ำตาล	วันเปิดหีบ
ไทยเพิ่มพูนอุตสาหกรรม	วันที่ 22 ธันวาคม 2565
ราชบุรี บ้านโป่ง อุตสาหกรรมมิตรเกษตร ไทยกาญจนบุรี ท่ามะกา ประจวบอุตสาหกรรม ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล เมืองกาญจน์	วันที่ 2 มกราคม 2566

ขอให้ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาโปรดฟังประกาศกำหนดวัน เวลา การรับอ้อย และ  
เวลาหีบอ้อยจากโรงงานต้นสังกัดของท่านต่อไป

จึงขอประกาศให้พี่น้องชาวไร่อ้อยทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2565

ศูนย์ประสานงานโรงงานน้ำตาลลุ่มน้ำแม่กลอง

โรงงานน้ำตาลราชบุรี

โรงงานน้ำตาลบ้านโป่ง

โรงงานอุตสาหกรรมมิตรเกษตร

โรงงานน้ำตาลไทยกาญจนบุรี

โรงงานน้ำตาลท่ามะกา

โรงงานประจวบอุตสาหกรรม

โรงงานไทยเพิ่มพูนอุตสาหกรรม

โรงงานไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล

โรงงานน้ำตาลเมืองกาญจน์ (ราชบุรี 2)

MSCC Members

Rajburi Sugar, Mueangkan Sugar, Banpong Sugar, Mitr Kasetr Industry, Thai Sugar Mill  
Thamaka Sugar, Prachuap Industry, Thai Sugar Industry and Thai Multi - Sugar Industry

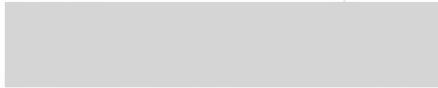
**เอกสารแนบ 2-17**

แผนการล้างทำความสะอาดเครื่องจักรส่วนผลิต



# แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร Shut Down ตรุษจีน ประจำปี 2565/2566

## แผนก หม้อต้ม



๒๕ / พ.ค. / ๖๖

ผู้ทบทวนแผนการดำเนินการ



๒๐ / ๑ / ๖๕

ผู้อนุมัติแผนการดำเนินการ

ให้ทำตามแผนการซ่อมบำรุงที่กำหนดให้ในบันทึกคุณภาพฉบับที่แนบนี้ และให้บันทึกรายละเอียด ในบันทึกคุณภาพนี้ให้ครบถ้วน

Doc. Title : บันทึกการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรช่วง Shut Down

Doc. No. FM-BP-EV-18

Period : ตรุษจีน 2566

Issue No. 01-01-03-00

แผนก : หม้อต้ม

Page 1 Cont 2

ลำดับ	หมายเลขรหัส	ชื่อเครื่องจักร	รายการ	วันที่เริ่ม		วันที่เสร็จ		ผลการดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจ
				แผน	เริ่มจริง	แผน	เสร็จ			
1	BP-EV-RE-01	ถังผสม 1	● ล้างทำความสะอาด	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	ทศพร	↓
2	BP-EV-RE-02	ถังผสม 2	● ล้างทำความสะอาด	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	ทศพร	↓
3	BP-EV-RE-04	ถังพักใส 1	● ล้างทำความสะอาด	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	นิรันดร์	↓
4	BP-EV-RE-05	ถังพักใส 2	● ล้างทำความสะอาด ● ซ่อมใบพัดพักใสชั้นบนสุด	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66		นิรันดร์	↓
5	BP-EV-RE-08	รางทวนผสมโคลน-กากอ้อย	● ล้างทำความสะอาด	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	ธวัช	↓
6	BP-EV-TA-01	ถังน้ำย่อยหม้อผสม	● ล้างทำความสะอาด	22/1/66	21-1-66	22/1/66	21-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	พรศร	↓
7	BP-EV-TA-13	ถังโคลน	● ล้างทำความสะอาด	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	พรศร	↓
8	BP-EV-TA-14	ถังโคลนหม้อกรอง	● ล้างทำความสะอาด	22/1/66	21-1-66	22/1/66	21-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	ธวัช	↓
9	BP-EV-SC-02	ตะแกรงน้ำย่อยใส 1	● ล้างทำความสะอาด ● เปลี่ยนผ้ากรอง	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	ศุภสิน	↓
10	BP-EV-SC-03	ตะแกรงน้ำย่อยใส 2	● ล้างทำความสะอาด ● เปลี่ยนผ้ากรอง	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	ศุภสิน	↓

ผู้ทบทวนผลการดำเนินการ..... ภัทราพร

ผู้อนุมัติผลการดำเนินการ..... พลเอก

ลำดับ	หมายเลขรหัส	ชื่อเครื่องจักร	รายการ	วันที่เริ่ม		วันที่เสร็จ		ผลการดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจ
				แผน	เริ่มจริง	แผน	เสร็จ			
11	BP-EV-SC-04	ตะแกรงน้ำย่อยไส 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>ล้างทำความสะอาด</li> <li>เปลี่ยนผ้ากรอง</li> </ul>	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	นันทน	จ.
12	BP-EV-SC-05	ตะแกรงน้ำย่อยไส 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>ล้างทำความสะอาด</li> <li>เปลี่ยนผ้ากรอง</li> </ul>	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	นันทน	จ.
13	BP-EV-FI-01	หม้อกรอง 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ล้างทำความสะอาด</li> <li>ตรวจเช็คตะแกรงหม้อกรอง</li> </ul>	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	ประคณ	จ.
14	BP-EV-FI-02	หม้อกรอง 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ล้างทำความสะอาด</li> <li>ตรวจเช็คตะแกรงหม้อกรอง</li> </ul>	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	ประคณ	จ.
15	BP-EV-FI-03	หม้อกรอง 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>ล้างทำความสะอาด</li> <li>ตรวจเช็คตะแกรงหม้อกรอง</li> </ul>	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	ธวัช	จ.
16	BP-EV-FI-04	หม้อกรอง 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>ล้างทำความสะอาด</li> <li>ตรวจเช็คตะแกรงหม้อกรอง</li> </ul>	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	ธวัช	จ.

ผู้ทบทวนผลการดำเนินการ..... กัญญา

ผู้อนุมัติผลการดำเนินการ..... นพวง

ลำดับ	หมายเลขรหัส	ชื่อเครื่องจักร	รายการ	วันที่เริ่ม		วันที่เสร็จ		ผลการดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจ
				แผน	เริ่มจริง	แผน	เสร็จ			
17	BP-EV-FI-05	หม้อกรอง 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>ล้างทำความสะอาด</li> <li>ตรวจเช็คตะแกรงหม้อกรอง</li> </ul>	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	ธวัช	จ.
18	BP-EV-CO-02	สายพานขับหม้อกรอง 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจเช็คลูกกลิ้งสายพาน</li> </ul>	22/1/66	22-1-66	22/1/66	22-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	ประคณ	จ.
19	BP-EV-CO-03	สายพานขับหม้อกรอง 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจเช็คลูกกลิ้งสายพาน</li> </ul>	21/1/66	21-1-66	21/1/66	21-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	ธวัช	จ.
20	BP-EV-CO-04	สายพานขับหม้อกรอง 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจเช็คลูกกลิ้งสายพาน</li> </ul>	22/1/66	22-1-66	22/1/66	22-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	ประคณ	จ.
21	BP-EV-CO-05	สายพานขับหม้อกรอง 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจเช็คลูกกลิ้งสายพาน</li> </ul>	22/1/66	22-1-66	22/1/66	22-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	ประคณ	จ.
22	BP-EV-EV-01	หม้อต้ม 1A	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แย่งจับหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	นันทน	จ.
23	BP-EV-EV-02	หม้อต้ม 1B	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แย่งจับหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จพร้อมใช้งาน	นันทน	จ.

ผู้ทบทวนผลการดำเนินการ..... กัญญา

ผู้อนุมัติผลการดำเนินการ..... นพวง



ลำดับ	หมายเลขรหัส	ชื่อเครื่องจักร	รายการ	วันที่เริ่ม		วันที่เสร็จ		ผลการดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจ
				แผน	เริ่มจริง	แผน	เสร็จ			
24	BP-EV-EV-03	หม้อต้ม 1C	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แยงจูปหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	อ.ชัย	จ.
25	BP-EV-EV-11	หม้อต้ม 1D	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แยงจูปหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	อ.ชัย	จ.
26	BP-EV-EV-04	หม้อต้ม 2A	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แยงจูปหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	อ.ชัย	จ.
27	BP-EV-EV-05	หม้อต้ม 2B	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แยงจูปหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	อ.ชัย	จ.
28	BP-EV-EV-06	หม้อต้ม 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แยงจูปหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	อ.ชัย	จ.
29	BP-EV-EV-07	หม้อต้ม 4A	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แยงจูปหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	อ.ชัย	จ.

ผู้ทบทวนผลการดำเนินการ..... อ.ชัย

ผู้อนุมัติผลการดำเนินการ..... พลพ

ลำดับ	หมายเลขรหัส	ชื่อเครื่องจักร	รายการ	วันที่เริ่ม		วันที่เสร็จ		ผลการดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจ
				แผน	เริ่มจริง	แผน	เสร็จ			
30	BP-EV-EV-08	หม้อต้ม 4B	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แยงจูปหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	อ.ชัย	จ.
31	BP-EV-EV-09	หม้อต้ม 5B	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แยงจูปหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	อ.ชัย	จ.
32	BP-EV-EV-10	หม้อต้ม 5A	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำความสะอาดด้วยเคมี</li> <li>แยงจูปหม้อต้ม</li> </ul>	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	21/1/66 22/1/66	21-1-66 22-1-66	เสร็จ พร้อมใช้งาน	อ.ชัย	จ.

ผู้ทบทวนผลการดำเนินการ..... อ.ชัย

ผู้อนุมัติผลการดำเนินการ..... พลพ



**เอกสารแนบ 2-18**

เอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางการตรวจสอบแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย																																	
รายละเอียด	หัวข้อ	ช่วงเวลาตรวจสอบ	วันที่																														หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1 ตรวจวัด pH																																	
บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	ค่าที่วัดได้	ประจำสัปดาห์				5.5							5.08							4.86							6.39						
Anaerobic 1						6.45							7.33							5.12							6.48						
Facultative 1						7.53							7.8							7.62							8.08						
ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย						-							-							-							-						
2 ตรวจค่าการนำไฟฟ้า																																	
บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	ค่าที่วัดได้	ประจำสัปดาห์				2965							1808							3878							5038						
Anaerobic 1						3794							3952							2606							4960						
Facultative 1						3385							3320							3604							3577						
ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย						-							-							-							-						
3 ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่อง	ตรวจสอบ	ประจำเดือน				✓							✓							✓							✓						
	ดำเนินการ					✓							✓							✓							✓						
4 ตรวจสอบการอุดตันของทางน้ำ กำจัดวัชพืชขอบบ่อ	ตรวจสอบ					✓							✓							✓							✓						
	ดำเนินการ					✓							✓							✓							✓						
5 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบ	ประจำปี				✓							✓							✓							✓						
	ดำเนินการ					✓							✓							✓							✓						
6 ตรวจสอบการซ่อมบำรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าฤดูฝน	ตรวจสอบ					✓							✓							✓							✓						
	ดำเนินการ					✓							✓							✓							✓						
7 ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบ																																
	ดำเนินการ																																
8 การเติมปูนขาว	จำนวนคัน																																
ผู้ตรวจสอบ						ชาวลัด							ชาวลัด							ชาวลัด							ชาวลัด						

การตรวจสอบ ให้ทำการตรวจสอบตามช่วงเวลาที่กำหนด ถ้าเขียนรอยให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ถ้าไม่เขียนรอยให้ใส่เครื่องหมาย ✕

การดำเนินการ ถ้าตรวจสอบพบว่าไม่เขียนรอยให้ดำเนินการให้เขียนรอย หลังจากดำเนินการเสร็จให้ใส่เครื่องหมาย ✓

ตารางการตรวจสอบแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย																																			
รายละเอียด	หัวข้อ	ช่วงเวลา ตรวจสอบ	วันที่																														หมายเหตุ		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
1 ตรวจวัด pH	ค่าที่วัดได้	ประจำ สัปดาห์																																	
บ่อปรับสภาพน้ำเสีย			5.5							5.48								-							5.77							5.3			
Anaerobic 1			5.85							5.65								-							6.47							6.27			
Facultative 1			8.04							7.79								-							8.1							8.2			
ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย			-							-								-							-							-			
2 ตรวจค่าการนำไฟฟ้า																																			
บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	ค่าที่วัดได้	ประจำ สัปดาห์	3618						3874								-							2850							4851				
Anaerobic 1			4576						4234								-							3759							3669				
Facultative 1			3542						3596									-							3627						3660				
ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย			-																-													-			
3 ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การ ได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่อง			ตรวจสอบ	ประจำเดือน	✓						✓								-							✓						✓			
	ดำเนินการ	✓								✓								-							✓						✓				
4 ตรวจสอบการอุดตันของทางน้ำ กำจัดวัชพืช ขอบบ่อ	ตรวจสอบ	✓								✓								-							✓						✓				
	ดำเนินการ	✓								✓								-							✓						✓				
5 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบ	ประจำปี	✓							✓								-							✓						✓				
	ดำเนินการ		✓							✓								-							✓						✓				
6 ตรวจสอบการซ่อมบำรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อน เข้าฤดูฝน	ตรวจสอบ		✓							✓								-							✓						✓				
	ดำเนินการ		✓							✓								-							✓						✓				
7 ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบ																																		
	ดำเนินการ																																		
8 การเติมปูนขาว	จำนวนคัน																																		
ผู้ตรวจสอบ			ชาวลัด						ชาวลัด								ชาวลัด							ชาวลัด							ชาวลัด				

การตรวจสอบ ให้ทำการตรวจสอบตามช่วงเวลาที่กำหนด ถ้าเขียนรอยให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ถ้าไม่เขียนรอยให้ใส่เครื่องหมาย ✕

การดำเนินการ ถ้าตรวจสอบพบว่าไม่เขียนรอยให้ดำเนินการให้เขียนรอย หลังจากดำเนินการเสร็จให้ใส่เครื่องหมาย ✓

ตารางการตรวจสอบแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย																																					
รายละเอียด	หัวข้อ	ช่วงเวลา ตรวจสอบ	วันที่																															หมายเหตุ			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
1 ตรวจวัด pH	ค่าที่วัดได้	ประจำ สัปดาห์																																			
บ่อปรับสภาพน้ำเสีย							5.45								-								-							-							
Anaerobic 1								6.83								-								-							-						
Facultative 1								8.2								-									-							-					
ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย								-								-									-							-					
2 ตรวจค่าการนำไฟฟ้า																																					
บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	ค่าที่วัดได้	ประจำ สัปดาห์					2193							-								-							-								
Anaerobic 1							3922								-									-						-							
Facultative 1							3656									-									-						-						
ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย								-								-									-							-					
3 ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การ ได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่อง			ตรวจสอบ	ประจำเดือน						✓						-										-						-					
	ดำเนินการ							✓							-										-						-						
4 ตรวจสอบการอุดตันของทางน้ำ กำจัดวัชพืช ขอบบ่อ	ตรวจสอบ							✓							-										-						-						
	ดำเนินการ							✓							-											-						-					
5 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบ	ประจำปี							✓						-										-						-						
	ดำเนินการ							✓							-										-						-						
6 ตรวจสอบการซ่อมบำรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อน เข้าฤดูฝน	ตรวจสอบ							✓							-										-						-						
	ดำเนินการ							✓							-											-						-					
7 ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบ																																				
	ดำเนินการ																																				
8 การเติมปูนขาว	จำนวนคัน																																				
ผู้ตรวจสอบ							ชาวลัด								ชาวลัด								ชาวลัด						ชาวลัด								

การตรวจสอบ ให้ทำการตรวจสอบตามช่วงเวลาที่กำหนด ถ้าเขียนรอยให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ถ้าไม่เขียนรอยให้ใส่เครื่องหมาย ✕

การดำเนินการ ถ้าตรวจสอบพบว่าไม่เขียนรอยให้ดำเนินการให้เขียนรอย หลังจากดำเนินการเสร็จให้ใส่เครื่องหมาย ✓

ตารางการตรวจสอบแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย																																			
รายละเอียด	หัวข้อ	ช่วงเวลา ตรวจสอบ	วันที่																														หมายเหตุ		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	
1 ตรวจวัด pH																																			
บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	ค่าที่วัดได้	ประจำ สัปดาห์			-						4.76																								
Anaerobic 1					-						6.2																								
Facultative 1					-						8.42																								
ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย					-						-																								
2 ตรวจค่าการนำไฟฟ้า																																			
บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	ค่าที่วัดได้	ประจำ สัปดาห์			-					1838																									
Anaerobic 1					-					3482																									
Facultative 1					-					3804																									
ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย					-					-																									
3 ตรวจสอบขอบบ่อว่าอยู่ในสภาพที่ยังใช้การ ได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่อง	ตรวจสอบ	ประจำเดือน			-					✓																									
	ดำเนินการ				-					✓																									
4 ตรวจสอบการอุดตันของทางน้ำ กำจัดวัชพืช ขอบบ่อ	ตรวจสอบ				-					✓																									
	ดำเนินการ				-					✓																									
5 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบ	ประจำปี			-					✓																									
	ดำเนินการ				-					✓																									
6 ตรวจสอบการซ่อมบำรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อน เข้าฤดูฝน	ตรวจสอบ				-					✓																									
	ดำเนินการ				-					✓																									
7 ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบ	ประจำปี																																	
	ดำเนินการ																																		
8 การเติมปูนขาว	จำนวนคัน																																		
ผู้ตรวจสอบ					ชาวลัด						ชาวลัด																								

การตรวจสอบ ให้ทำการตรวจสอบตามช่วงเวลาที่กำหนด ถ้าเขียนรอยให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ถ้าไม่เขียนรอยให้ใส่เครื่องหมาย ✕

การดำเนินการ ถ้าตรวจสอบพบว่าไม่เขียนรอยให้ดำเนินการให้เขียนรอย หลังจากดำเนินการเสร็จให้ใส่เครื่องหมาย ✓



**เอกสารแนบ 2-19**

เอกสารการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย



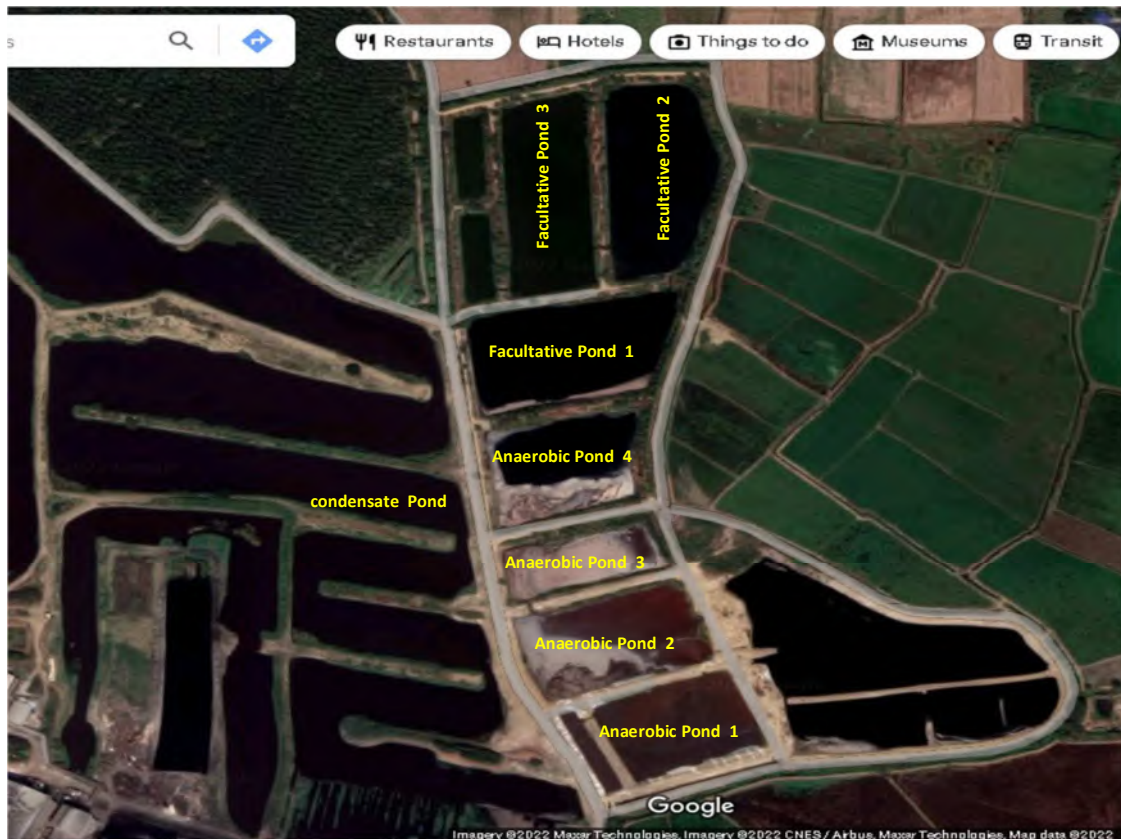
## เอกสารบันทึกความลึกของบ่อบำบัดเสียประจำปี

วัดค่าวันที่ 26 / 1 / 2023

รายละเอียดบ่อ	พื้นที่ (กขย)	ค่าที่วัดได้ความลึก (เฉลี่ย)(เมตร)	ปริมาตร	หมายเหตุ
บ่อ Equalization	88 x 12	1	1,056	
บ่อ Anaerobic 1	87 x 110	1.8	17,226	
บ่อ Anaerobic 2	89 x 137	2.6	31,701.8	
บ่อ Anaerobic 3	120 x 57	2.6	17,784	
บ่อ Anaerobic 4	133 x 95	2.6	32,851	
บ่อ Facultative Pond 1	110 x 176	2.5	48,400	
บ่อ Facultative Pond 2	71 x 202	2.2	31,552.4	
บ่อ Facultative Pond 3	200 x 67	2.4	32,160	
บ่อ holding Pond	93 x 24	1.7	3,794.4	
บ่อฉุกเฉิน	87 x 20	1.8	3,132	

ผู้ทำการตรวจวัดและเก็บข้อมูล :



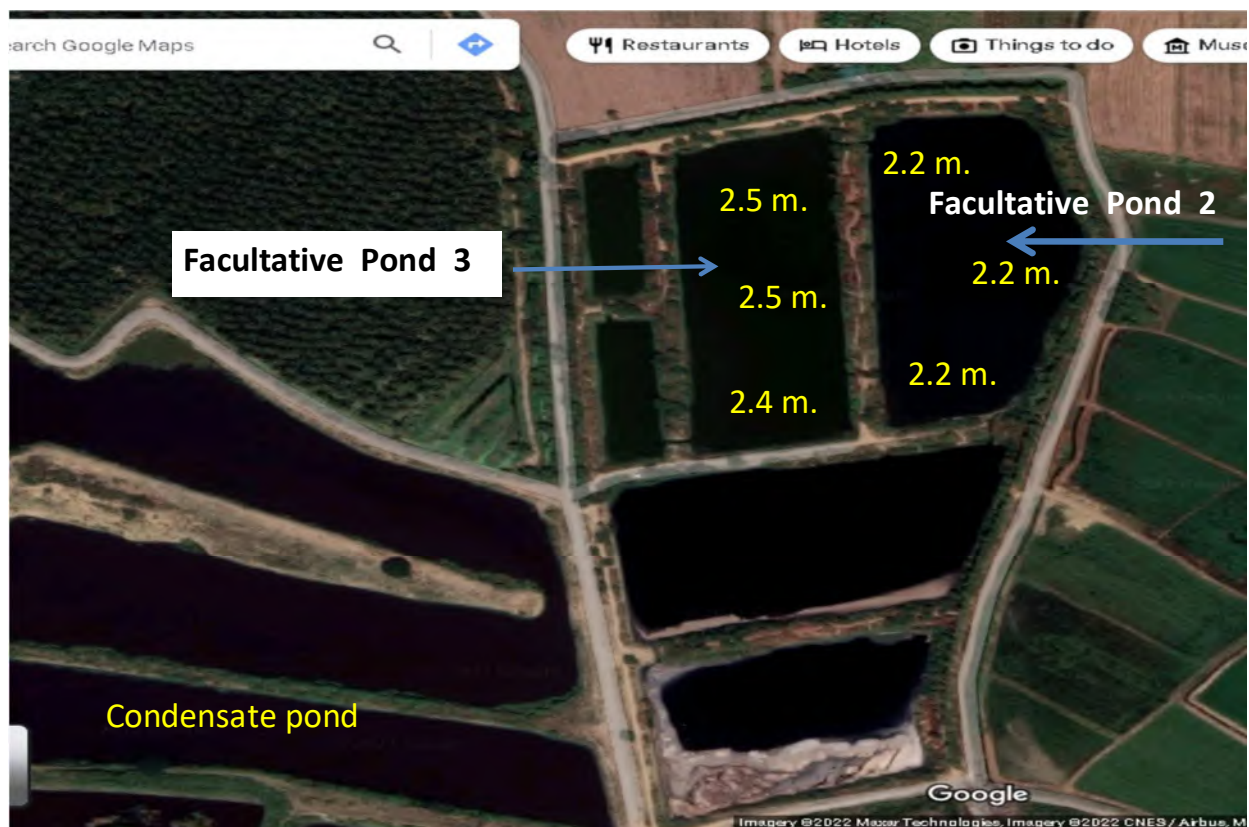


**Anaerobic Pond 2**



**Anaerobic Pond 1**





**เอกสารแนบ 2-20**

ผลการทดสอบการבודัดดิน



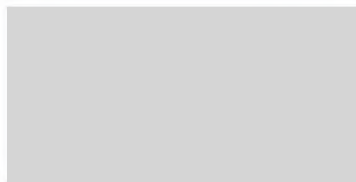
## ผลทดสอบ

### Filed Density Test

ดินถม

งานดินถมคันบ่อบำบัดน้ำเสีย  
บริษัท โรงงานน้ำตาล บ้านโป่ง จำกัด  
ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

โดย ห.จก. ไร่สุวรรณ การโยธา



แผนกวิชาช่างก่อสร้าง  
วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม

## NAKHONPATOM TECHNICAL COLLEGE

### DIVISION OF CONSTRUCTION

LOCATION OF PROJECT บริษัท โรงงานน้ำตาล บ้านโป่ง จำกัด ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี  
DESCRIPTION OF SOIL ดินถม  
TEST PERFORMED BY นาย ชีวพันธ์ แก้วบุญหา สบ.7579  
PROJECT งานดินถมคันบ่อบำบัดน้ำเสีย  
CONTRACTOR ห.จก. ไร่สุวรรณ การโยธา  
DATE OF TESTING 29/11/2559

### STANDARD COMPACTION TEST

NUMBER OF LAYER 3 BLOWS/LAYER 25 WEIGHT OF HAMMER 2.23 Kg VOLUME OF MOLD = 928 cc.

### MOISTURE CONTENT DETERMINATION

SAMPLE NUMBER	1	2	3	4	5	6
MOISTURE CAN NUMBER	1	2	3	4	5	6
WL OF CAN + WET SOIL g	104.50	100.50	107.30	102.50	98.63	100.48
WL OF CAN + DRY SOIL g	101.00	97.50	102.00	98.00	93.91	94.50
WL OF CAN g	34.24	34.50	34.00	35.00	34.81	34.50
WL OF WATER g	3.50	3.00	5.30	4.50	5.72	5.98
WL OF DRY SOIL g	66.76	63.00	68.00	63.00	58.10	60.00
MOISTURE CONTENT w %	5.24%	4.70%	7.79%	7.14%	9.85%	9.97%
AVERAGE MOISTURE CONTENT w %	5.00%	4.47%	7.47%	7.14%	9.91%	9.97%

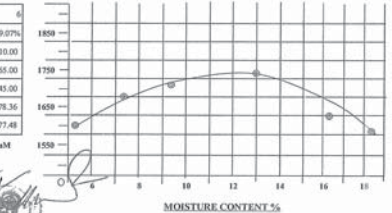
### DENSITY DETERMINATION

SAMPLE NUMBER	1	2	3	4	5	6
MOISTURE CONTENT w %	5.00%	4.47%	7.47%	7.14%	9.91%	9.97%
WL OF SOIL + MOLD g	5,835.00	5,945.00	6,015.00	6,095.00	6,042.00	6,010.00
WL OF MOLD g	4,265.00	4,265.00	4,265.00	4,265.00	4,265.00	4,265.00
WL OF SOIL IN MOLD g	1,570.00	1,680.00	1,750.00	1,828.00	1,777.00	1,745.00
WET DENSITY $\rho_{wet}$ Kg/CuM	1,689.99	1,808.40	1,883.75	1,967.71	1,912.81	1,878.36
DRY DENSITY $\rho_{dry}$ Kg/CuM	1,609.48	1,682.72	1,713.96	1,740.76	1,642.42	1,577.48

MAX DRY DENSITY

OPTIMUM MOISTURE CONTENT

Max dry density Kg/CuM.

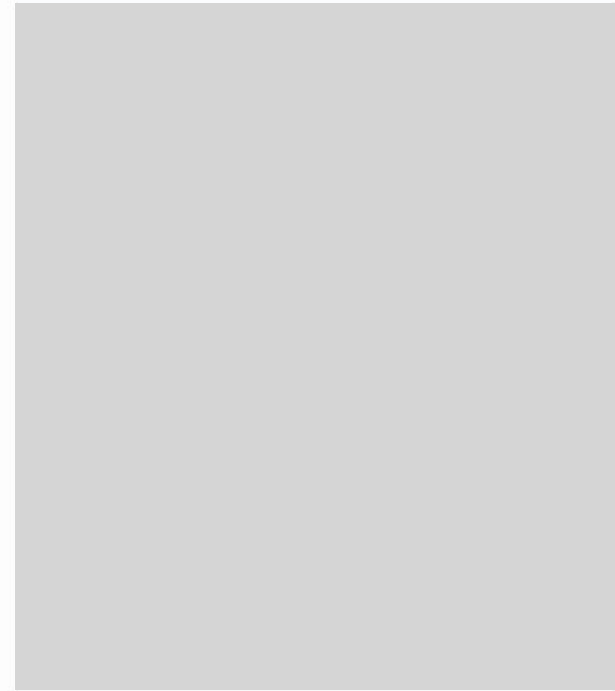


\* หมายเลข รับรองผลการสอบด้วยกล้องจุลทรรศน์ \*



MOISTURE CONTENT %





## เอกสารแนบ 2-21

ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานขับรถ

## BANPONG GROUP

☒ พนักงานประจำ ☒ พนักงานชั่วคราว ☐ บุคคลภายนอก ☐ อื่นๆ ระบุ .....

แผนก/ฝ่าย    ยานยนต์    ชื่อหลักสูตร    ความปลอดภัยในการขับรถฟอร์คลิฟท์

วันที่ 2 ธันวาคม 2565 เวลาเริ่ม 08-00 น. ถึง 12-00 น.

[illegible]



**เอกสารแนบ 2-22**

สำเนาใบเสร็จการเก็บขยะมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองท่าผา

เลขที่ RCPT-00360/66

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 3/11 ม.18 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมน้ำประปาและขยะมูลฝอย	4401030106.001	2,000.00	ประจำเดือนมกราคม 2566
รวมเงิน			2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางปัทมา นาคะโหนด)

เจ้าหน้าที่ทะเบียนทรัพย์สิน



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองท่าผา

เลขที่ RCPT-00426/66

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 3/11 ม.18 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ม.- ช.- อ.- ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมน้ำประปาและขยะมูลฝอย	4401030106.001	2,000.00	ค่าขยะมูลฝอยประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566
รวมเงิน			2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นายพงษ์ศักดิ์ ไถ่จิดต์)

เจ้าพนักงานการคลัง



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองท่าผา

เลขที่ RCPT-00541/66

วันที่ 15 มีนาคม 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 3/11 ม.18 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ม.- ช.- ถ.- ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	2,000.00	ค่าขยะมูลฝอยประจำ เดือนมีนาคม 2566
รวมเงิน			2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

S

ผู้รับเงิน

( นางธนิดา มุลธรรม )

เจ้าหน้าที่ทะเบียนทรัพย์สิน



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองท่าผา

เลขที่ RCPT-00678/66

วันที่ 12 เมษายน 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 3/11 ม.18 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ม.- ช.- ถ.- ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	2,000.00	ประจำเดือนเมษายน 2566
รวมเงิน			2,000.00	

ตัวอักษร (สองพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

S

ผู้รับเงิน

( นางธนิดา มุลธรรม )

เจ้าหน้าที่ทะเบียนทรัพย์สิน





ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองท่าผา

เลขที่ RCPT-00844/66  
วันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 3/11 ม.18 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ม.- ข .- ถ.- ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมน้ำประปาและขยะมูลฝอย	4401030106.001	2,000.00	ค่าขยะมูลฝอยประจำ เดือนพฤษภาคม 2566
รวมเงิน			2,000.00	

ตัวอักษร (ลงพิมพ์บาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

( นางอนิดา มูลธรรม )  
เจ้าหน้าที่ทะเบียนทรัพย์สิน



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองท่าผา

เลขที่ RCPT-00920/66  
วันที่ 15 มิถุนายน 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 3/11 ม.18 ม.- ข.- ถ.- ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมน้ำประปาและขยะมูลฝอย	4401030106.001	2,000.00	ประจำเดือน มิ.ย. 2566
รวมเงิน			2,000.00	

ตัวอักษร (ลงพิมพ์บาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

( นางปัทมา นาคชะโหมง )  
เจ้าหน้าที่ทะเบียนทรัพย์สิน

## เอกสารแนบ 2-23

เอกสารการจัดการของเสียส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-14192  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/19รป  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	13 02 08	น้ำมันที่ใช้แล้ว	5	049	3-106-5/55ปท	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2565 ถึงวันที่ 26 กันยายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 27 กันยายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6501-14192  
ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-1/19รป

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
61313/2565	27/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Fluorecent lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญพข. ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
61477/2565	27/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 05 Used resin โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2547-ญนป. ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 074	อนุญาต	
61477/2565	27/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 05 Used resin โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2547-ญนป. ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	04
61673/2565	31/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 81 paper filter contaminated with Lead โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2547-ญนป. ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
61673/2565	31/10/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 82 waste water contaminated with lead โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2547-ญนป. ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
8945/2566	18/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 05 Used resin โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2560-ญพข. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
15817/2566	8/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 01 ขี้เถ้า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-43(1)-15/58ลบ ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
15817/2566	8/3/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 02 04 99 กากหม้อกรอง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-43(1)-15/58ลบ ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	



วิธีการกำจัด

011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ	064	บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
021	กักเก็บในภาชนะบรรจุ	065	บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีภาพ
031	เป็นวัตถุดิบทดแทน	066	เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
032	ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด	067	ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
033	ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ	068	ปรับเสถียร/ ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซิเมนส์หรือวัสดุ pozzolanic
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ	069	วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
041	เป็นเชื้อเพลิงทดแทน	071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
042	ทำเชื้อเพลิงผสม	072	ฝังกลบอย่างปลอดภัย
043	เผาเพื่อเอาพลังงาน	073	ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
044	เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์	074	เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ	075	เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
051	เข้ากระบวนการนำรีไซเคิลหลายกลับมาใหม่	076	เผาทำลายรวมในเตาเผาปูนซีเมนต์
052	เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่	077	อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
053	เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง	079	กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
054	เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา	081	รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
059	นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับมาใหม่	082	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
061	บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ	083	หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
062	บำบัดด้วยวิธีทางเคมี	084	ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
063	บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ		

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 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 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ .....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาทะเบียนรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกรั่วอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- 2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

**เอกสารแนบ 2-24**

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No.

610854

## ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

## 1. ส่วนของผู้ก่อการขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name ..... 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสีย : Generator's ID .....  
 สถานะก่อนการขนส่ง : Generator's address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter  
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : The first company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID .....  
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : The second company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)  
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's company name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID .....  
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's company name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย										
ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสข้อมูลของเสีย Waste profile no.	รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว Waste ID	ลักษณะของเสีย		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณครุสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
				อันตราย Hazardous	ไม่อันตราย Nonhazardous	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	Used Machine (074) / 1	687795	199905		X	22	ถัง			Visual Inspection
										2264

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ..... ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : Ton

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม  
 Special Handling Instructions and additional information .....

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อหรือติดฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
 Generator Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations  
 ลงชื่อ : Generator's name ..... ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

## 2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : The first Transporter's name ..... 2) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane  
 โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... 3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 52-6052 มข 94, 3196 มข

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 Transporter Certification : I hereby declare that the waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Da  
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

5) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : The second transporter's name ..... 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน  
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane  
 โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency ..... 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described by the generator and that waste has been transported according to regulations.  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time Spending ..... ชม./วัน : Hours/Da  
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's Name ..... ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

## 3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ผู้เก็บรวบรวม TSDF's name ..... สถานที่ขนถ่ายและเก็บรวบรวม : TSDF's address .....  
 ลงชื่อผู้เก็บรวบรวม : TSDF's name ..... ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

2) ผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... 3) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID .....  
 สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
 และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received was  
 ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลงนาม : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

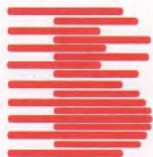
5) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
 ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....  
 การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....  
 วันที่ส่งคืน : Date returned ..... / ..... / ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no .....  
 ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงนาม : TSDF's Signature .....

ฉบับที่ ๖ ผังการขนส่งของเสีย เก็บไว้ใช้บันทึก

**เอกสารแนบ 2-25**

ตัวอย่างประกาศการรับสมัครพนักงาน





## ประกาศ

ที่ บค. 13/2565

### เรื่อง รับสมัครพนักงานตามฤดูกาล

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด จะเปิดรับสมัครพนักงานเข้าทำงานในฤดูหีบอ้อย  
ประจำปี 2565/2566 ในวันอังคารที่ 4 ตุลาคม 2565 ถึงวันเสาร์ที่ 8 ตุลาคม 2565  
ผู้สมัครให้นำหลักฐานในการสมัครงานมาด้วยดังนี้

1. สำเนาทะเบียนบ้าน 1 ชุด
2. สำเนาบัตรประชาชน 1 ชุด
3. รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว จำนวน 2 รูป (ถ่ายไม่เกิน 1 เดือน)
4. วุฒิการศึกษา
5. ใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐบาลเท่านั้น พนักงานชาย(ตรวจสอบสารเสพติด  
พนักงานหญิงตรวจการตั้งครรภ์)
6. ผู้สมัครต้องได้รับการฉีดวัคซีนครบ 2 เข็ม ณ.วันเข้าทำงาน  
นำสำเนาหลักฐานการฉีดวัคซีนทั้ง 2 เข็ม มาแสดง

สำหรับผู้สมัครที่เคยทำงานกับบริษัทในฤดูหีบของปีที่แล้ว (2564/2565) โดยทำอยู่จนถึง  
ปิดหีบให้นำหลักฐานในการสมัคร คือ ใบรับรองแพทย์ตามข้อ 5 ข้อ 6 และรูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว  
จำนวน 2 รูป มาแสดง

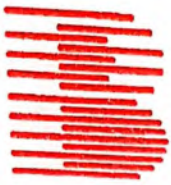
จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

**เอกสารแนบ 2-26**

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



# BANPONG SUGAR COMPANY LIMITED



ISO 9001:2008



GMP & HACCP

ประกาศ

สวท.ที่ 02/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

เนื่องด้วยตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ณ ตำบลท่าเสา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และภาคโครงการ ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ร่วมปรึกษาและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ผู้อำนวยการโรงงาน	ประธาน
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
รองผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน	คณะทำงาน
ที่ปรึกษาแผนกทรัพยากรมนุษย์	คณะทำงาน
หัวหน้าส่วนไฟฟ้า	คณะทำงาน
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนผลิต	คณะทำงาน
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนเครื่องกล	คณะทำงาน
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์	คณะทำงาน
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ	คณะทำงาน
	และเลขานุการ



# BANPONG SUGAR COMPANY LIMITED



ISO 9001:2008

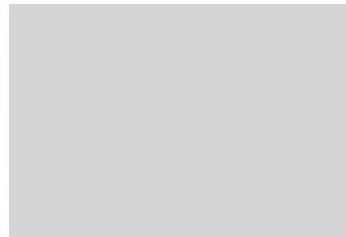


GMP & HACCP

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าวมีหน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินงานดังต่อไปนี้  
อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

1. ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านงานมวลชนสัมพันธ์
2. รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข
3. ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์
4. จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการ
6. ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ  
รับทราบ
7. คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2564 เป็นต้นไป



ผู้อำนวยการ โรงงาน  
บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด



**เอกสารแนบ 2-27**

แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์

[illegible]

ลำดับ	แผนงาน / โครงการ / งาน	หลักฐานอ้างอิง	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ผู้รับผิดชอบ	ติดต่อ / ประสานงาน	หมายเหตุ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
2	ด้านการประชุมวางแผน																
	2.1 จัดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์		●		●		●		●		●		●		CSR	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์	
	2.2 แจ้งชุมชนก่อนดำเนินกิจกรรมที่เกดเสียดัง (เปิดหีบ)												●		CSR	CSR	
	2.3 จัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม			●									●		CSR / สิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์	
	2.4 ติดตามผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม และชุมชนสัมพันธ์		●						●						CSR / สิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์	
3	ด้านการจัดการกับข้อร้องเรียนทางสิ่งแวดล้อม																
	3.1 บันทึกข้อร้องเรียน	แบบบันทึกข้อร้องเรียน	←												CSR / สิ่งแวดล้อม / ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ	ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	
	3.2 ชี้แจงการปรับปรุงแก้ไขต่อผู้ร้องเรียน / ผู้มีส่วนได้เสีย	แบบชี้แจงข้อร้องเรียน	←														
	3.3 ติดตามผลการจัดการข้อร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง	แบบติดตามข้อร้องเรียน	←														

หมายเหตุ



: แผนงาน



: แผนงานให้ดำเนินการตามความเหมาะสม

**เอกสารแนบ 2-28**

ตัวอย่างการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์



วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เวลา 11.00 – 11.30 น. สถานที่ โรงงานน้ำตาลบ้านโป่ง

กิจกรรม สนับสนุนน้ำตาลทราย จำนวน 5 กระสอบ (250 กิโลกรัม)

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม



เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา

รายละเอียดกิจกรรม

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา ได้กำหนดจัด “โครงการผู้สูงอายุ สุขภาพดี ชีวีมีสุข ประจำปี ๒๕๖๖” ในวันอาทิตย์ที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อเสริมสร้างให้ผู้สูงอายุปฏิบัติสัมพันธ์และตระหนักถึงความสำคัญในการอยู่ร่วมกันในสังคม และเสริมสร้างทักษะในการดูแลสุขภาพร่างกายของผู้สูงอายุ ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา มีผู้สูงอายุ จำนวน ๘๘๑ ราย และผู้พิการ จำนวน ๑๕๗ ราย โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนน้ำตาลจากโรงงานน้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด จำนวน ๒๕๐ กิโลกรัม สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรม

ข้อสรุป / ข้อเสนอแนะ

กิจกรรมในครั้งนี้เป็นการสนับสนุนครั้งแรก

รูปถ่าย / เอกสาร



ถนนสิน จันทร์มาก

ผู้บันทึกกิจกรรม

เอกสารแนบ

วันที่ 15 เมษายน 2566 เวลา 18.00 – 20.00 น. สถานที่ วัดดอนขมิ้น

กิจกรรม วันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2566

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

1. เทศบาลตำบลดอนขมิ้น
2. บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

รายละเอียดกิจกรรม

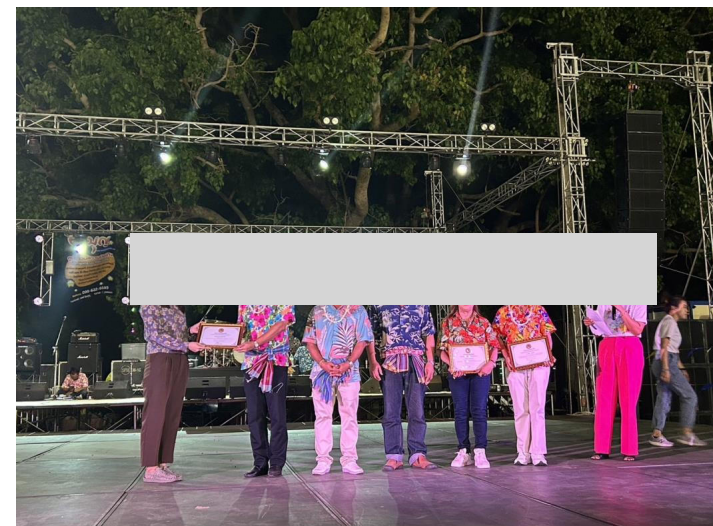
เนื่องด้วยทางเทศบาลตำบลดอนขมิ้นได้จัดให้มีกิจกรรมวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 โดยจัดให้มีการจัดกิจกรรมต่างๆ ทางบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด จึงได้เข้าร่วมในกิจกรรม โดยมีการสนับสนุน ไอศกรีม จำนวน 5 ถัง เพื่อให้ทางเทศบาลแจกแก่ผู้เข้าร่วมงานในครั้งนี้

ข้อสรุป / ข้อเสนอแนะ

ทางเทศบาลตำบลดอนขมิ้นได้แสดงความขอบคุณพระคุณมายังคณะผู้บริหาร บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ที่สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ และส่งเสริมสถาบันครอบครัว ให้ความสำคัญและเห็นคุณค่าของผู้สูงอายุ ตลอดจนเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีที่ดีไว้ให้อนุชนรุ่นหลัง

รูปถ่าย / เอกสาร

1. เอกสารแนบ



## เอกสารแนบ 2-29

ตัวอย่างเอกสารการจัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์

## การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 8-1/2566 โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ณ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้กำหนดให้มีการจัดการตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชน และภาคโครงการ ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการฯ รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดการประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง เพื่อแจ้งความก้าวหน้า และให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อตรวจติดตามตรวจสอบความก้าวหน้าการดำเนินของโครงการฯ
3. เพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดในการจัดประชุมเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง
4. เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการปฏิบัติ

### 3. รายละเอียดการดำเนินการ

- 1) ผู้เข้าร่วมการประชุม ประกอบด้วย (ตามเอกสารแนบที่ 1)
  - 1.1 คณะกรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 11 ท่าน
  - 1.2 คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน
  - 1.3 คณะกรรมการตัวแทนโครงการ จำนวน 4 ท่าน
- 2) แผนการดำเนินการจัดการประชุม (ตามเอกสารแนบที่ 2 )
- 3) หัวข้อการประชุม ประกอบด้วย 5 วาระ ดังนี้
  - 3.1 ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
  - 3.2 ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม
  - 3.3 ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอที่ประชุมทราบ
    - 3.3.1 รายละเอียดโครงการ
    - 3.3.2 การดำเนินกิจกรรมของโครงการ
    - 3.3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 แบ่งเป็น 7 ด้าน ได้แก่
      1. ด้านคุณภาพอากาศ
      2. ด้านคุณภาพน้ำ
      3. ด้านการก่อกองเสีย
      4. ด้านเชื้อเพลิง
      5. ด้านคมนาคม
      6. ด้านพื้นที่สีเขียว
      7. ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสังคม

## การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 8-1/2566 โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

- 3.3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
- 3.3.5 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- 3.3.6 โครงการด้านสิ่งแวดล้อม
- 3.4 ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา
- 3.5 ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ
- 4) งบประมาณในการดำเนินงาน (ตามเอกสารแนบที่ 3)
  - 4.1 เบี้ยประชุมสำหรับประธาน 1,500 บาท จำนวน 1 ท่าน รวม 1,500 บาท
  - 4.2 เบี้ยประชุมสำหรับกรรมการ 1,000 บาท จำนวน 25 ท่าน รวม 25,000 บาท
  - 4.3 เบี้ยประชุมสำรองในกรณีมีตัวแทนกรรมการมา 2 ท่านต่อหน่วยงาน รวม 12,500 บาท
  - 4.4 ค่าเอกสารเรียนเชิญประชุม จำนวน 50 ชุด (สำเนาเอกสาร) รวม 200 บาท
  - 4.5 ค่าเอกสารประกอบการประชุม จำนวน 50 ชุด (สำเนาเอกสารพร้อมเข้าเล่ม) รวม 1,000 บาท
  - 4.6 ค่าเอกสารหลังการประชุม จำนวน 50 ชุด (สำเนาเอกสารพร้อมเข้าเล่ม) รวม 1,000 บาท
  - 4.7 ค่าอาหารว่างสำหรับที่ประชุม จำนวน 50 ชุด ราคาต่อชุด 30 บาท รวม 1,500 บาท
  - 4.8 ค่าอาหารกลางวันสำหรับที่ประชุม จำนวน 50 ชุด ราคาต่อชุด 50 บาท รวม 2,500 บาท
  - 4.9 ค่าน้ำดื่มสำหรับที่ประชุม ขนาด 600 mL/12 ขวด จำนวน 13 แพ็ค รวม 1,000 บาท
  - 4.10 ของขำร่วมผู้เข้าร่วมประชุม น้ำตาลพร้อมกล่องบรรจุ 2 กิโลกรัม จำนวน 26 ชุด รวม 102 กิโลกรัมรวมงบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 46,200 บาท
- 5) การจัดเตรียมการประชุม
  - 5.1 จัดให้มีโต๊ะลงทะเบียนด้านหน้าห้องประชุม 1 จำนวน 1 โต๊ะ พร้อมคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เอกสาร
  - 5.2 จัดโต๊ะแบบประชุมจำนวน 30 ที่ (ภาคราชการ 11 ที่ / ภาคประชาชน 15 ที่ / ภาคโครงการ 4 ที่)
  - 5.3 จัดให้มีการบันทึกวีดีโอการประชุมและภาพถ่ายตลอดการประชุม

### 4. สถานที่ในการจัดการประชุม

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ณ อาคารสำนักงาน ชั้น 2 ห้องประชุม 1

### 5. ระยะเวลาในการจัดการประชุม
















วันอังคารที่ 9 พฤษภาคม 2566 เวลา 09.00 – 12.00 น.

### 6. เอกสารแนบอื่นๆ



แผนดำเนินงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8-1/2566

## โครงการปรับปรุงและเพิ่มเต็การผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

กิจกรรม	เป้าหมาย	ธันวาคม		มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				หมายเหตุ
		W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	
1. รับเอกสารจากหน่วยงานราชการ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด																							จัดให้มีการประชุมภายในโรงงานเนื่องจากมาตรการ EIA กำหนดให้มีการเยี่ยมชมโรงงาน
2. จัดหาข้อมูลเพื่อจัดทำโครงการและงบประมาณ	ด้านสถานที่																							
	อาหารว่าง																							
	อาหารกลางวัน																							
	น้ำดื่ม																							
6. เสนอของบประมาณ	ผู้บริหารโรงงานน้ำตาลบ้านโป่ง																							
7. สรรหาวันและเวลา	ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี																							นำเสนอวันและเวลากับประธานโครงการ
8. ส่งเอกสารนัดการประชุม	คณะกรรมการผู้แทนภาคราชการ																							
	คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน																							
	คณะกรรมการฝ่ายโรงงาน																							
9. การจัดเตรียมการประชุม	จัดเตรียมข้อมูลในการประชุม																							
	จัดเตรียมเอกสารประกอบการประชุม																							
	จัดเตรียมสถานที่																							
10. การประชุม	วันอังคารที่ 9 พฤษภาคม 2566 เวลา 09.00 - 12.00 น.																							
11. สรุปผลการประชุม	คณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม																							

## เอกสารแนบ 2-30

ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น

[illegible]





[illegible]

รายละเอียด	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7	ลำดับที่ 8	ลำดับที่ 9	ลำดับที่ 10	ลำดับที่ 11	ลำดับที่ 12	ลำดับที่ 13	ลำดับที่ 14	ลำดับที่ 15	ลำดับที่ 16	ลำดับที่ 17	ลำดับที่ 18	ลำดับที่ 19	ลำดับที่ 20	ลำดับที่ 21	ลำดับที่ 22	ลำดับที่ 23	ลำดับที่ 24	ลำดับที่ 25	ลำดับที่ 26	ลำดับที่ 27	ลำดับที่ 28	ลำดับที่ 29	ลำดับที่ 30	ลำดับที่ 31	ลำดับที่ 32	ลำดับที่ 33	ลำดับที่ 34	ลำดับที่ 35	ลำดับที่ 36		
	ม.1 ชุมชนเก่า พัฒนา (ท่า ต)	ชุมชนไร่ กล้วยพัฒนา	ชุมชนวัดท่า ยาพัฒนา ชุมชน (ท่า ใหญ่)	ชุมชนดอน เสนาพัฒนา พัฒนา (ดอน เสนา)	ชุมชนบ้าน ดอนเสนา พัฒนา (ดอน เสนา)	ชุมชนบ้าน ดอนเสนา พัฒนา (ดอน เสนา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนองหญ้า ปล้อง)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)	ชุมชนบ้าน พัฒนา (หนอง ปลา)		
	จำนวน ทศ4	จำนวน ทศ5	จำนวน ทศ11	จำนวน ทศ6	จำนวน ทศ7	จำนวน ทศ8	จำนวน ทศ6	จำนวน ทศ2	จำนวน ทศ6	จำนวน ทศ2	จำนวน ทศ4	จำนวน ทศ6	จำนวน ทศ2	จำนวน ทศ4	จำนวน ทศ5	จำนวน ทศ8	จำนวน ทศ8	จำนวน ทศ11	จำนวน ทศ10	จำนวน ทศ2	จำนวน ทศ16	จำนวน ทศ9	จำนวน ทศ16	จำนวน ทศ4	จำนวน ทศ6	จำนวน ทศ4	จำนวน ทศ5	จำนวน ทศ5	จำนวน ทศ4	จำนวน ทศ7	จำนวน ทศ6	จำนวน ทศ3	จำนวน ทศ5	จำนวน ทศ4	จำนวน ทศ6	จำนวน ทศ6	จำนวน ทศ1	
ระยะเวลา 1) บางฤดู 2) ตลอดปี	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ระดับผลกระทบ มาก ปานกลาง น้อย	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
พิจารณาผลกระทบ 1) สุขภาพจิต 2) บริษัท ป่าตองบ้านโป่ง จำกัด 3) โรงงานอื่นๆ 4) สัตว์	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0		
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8) สัตว์ 1) มี 2) ไม่มี	0 4	0 5	0 11	0 6	0 7	0 8	0 6	0 2	0 6	0 2	0 4	0 6	0 2	0 4	0 5	0 8	0 8	0 11	0 10	0 2	0 16	0 9	0 16	0 4	0 6	0 4	0 5	0 5	0 4	0 7	0 6	0 3	0 5	0 4	0 6	0 1	0 6	0 1
รวม	4	5	11	6	7	8	6	2	6	2	4	6	2	4	5	8	8	11	10	2	16	9	16	4	6	4	5	5	4	7	6	3	5	4	6	1	6	1
ระยะเวลา 1) บางฤดู 2) ตลอดปี	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ระดับผลกระทบ มาก ปานกลาง น้อย	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
พิจารณาผลกระทบ 1) กิจกรรมในชุมชน 2) บริษัท ป่าตองบ้านโป่ง จำกัด 3) โรงงานอื่นๆ 4) สัตว์	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0		
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ																																						
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท ป่าตองบ้านโป่ง จำกัด																																						
1) ทราบ	4	5	11	5	7	8	6	2	5	2	4	6	2	4	5	8	8	11	10	2	16	9	16	4	6	3	5	5	4	7	6	3	5	4	6	1	6	1
2) ไม่ทราบ (ห้ามไปตอบข้อ 4.9)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวม	4	5	11	6	7	8	6	2	6	2	4	6	2	4	5	8	8	11	10	2	16	9	16	4	6	3	5	5	4	7	6	3	5	4	6	1	6	1
4.2 ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																						
1) ทราบเอง	1	4	3	2	2	2	3	0	1	0	2	6	2	4	1	2	2	4	3	0	5	1	7	4	6	3	2	2	2	5	2	1	4	4	5	1	0	1
2) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	2	1	8	1	3	1	1	1	2	0	1	0	0	0	2	2	3	3	0	6	2	5	0	0	0	0	3	3	1	2	4	2	1	0	0	0	0	
3) พนักงานของโครงการ	0	0	0	2	0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	2	4	0	2	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4) สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ	1	0	0	0	2	3	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	4	2	1	4	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
5) การจัดประชุม	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6) สื่อฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวม	4	5	11	5	7	8	6	2	5	2	4	6	2	4	5	8	8	11	10	2	16	9	16	4	6	3	5	5	4	7	6	3	5	4	6	1	6	1
4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการของโครงการหรือไม่																																						
1) เชื่อมั่นสูง	1	5	1	1	2	4	4	0	1	1	0	6	1	3	2	4	4	2	4	1	3	7	4	4	5	3	2	1	1	4	0	0	3	3	3	2	1	0
2) เชื่อมั่นปานกลาง	2	0	9	3	2	2	1	2	2	0	4	0	1	1	1	3	4	7	2	1	11	2	9	0	1	0	3	2	1	3	6	3	2	1	3	1	0	
3) ไม่เชื่อมั่น	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4) ไม่สนใจ/ไม่ทราบ	0	0	1	1	3	2	1	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	2	4	0	2	0	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวม	4	5	11	5	7	8	6	2	5	2	4	6	2	4	5	8	8	11	10	2	16	9	16	4	6	3	5	5	4	7	6	3	5	4	6	1	6	1
4.4 ท่านเคยเข้าร่วมการดำเนินกิจกรรมของโครงการหรือไม่																																						
1) เคย ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2) ไม่เคย	4	5	11	5	7	8	6	2	5	2	4	6	2	4	5	8	8	11	10	2	16	9	16	4	6	3	5	5	4	7	6	3	5	4	6	1	6	1
รวม	4	5	11	5	7	8	6	2	5	2	4	6	2	4	5	8	8	11	10	2	16	9	16	4	6	3	5	5	4	7	6	3	5	4	6	1	6	1
ระบุ 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.5 โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า ในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท ป่าตองบ้านโป่ง จำกัด มีผลต่อชุมชนอย่างไรบ้าง																																						
1) ไม่ได้รับผล	3	3	2	1	0	1	3	1	3	1	2	1	0	2	2	2	3	5	4	1	6	5	5	1	2	1	0	1	2	3	0	1	2	1	3	0		

[illegible]





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



ตารางสรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของผู้นำชุมชน โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำปี 2565

[illegible]











ตารางสรุปผลการศึกษาความคิดเห็นของผู้นำชุมชน โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำปี 2565 (ต่อ)

[illegible]



[illegible]





[illegible]

ตารางสรุปผลการศึกษาคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประจำปี 2565

รายละเอียด	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7	ลำดับที่ 8	ลำดับที่ 9	ลำดับที่ 10	ลำดับที่ 11	ลำดับที่ 12	ลำดับที่ 13	ลำดับที่ 14	ลำดับที่ 15	ลำดับที่ 16	ลำดับที่ 17	ลำดับที่ 18	ลำดับที่ 19	ลำดับที่ 20	ลำดับที่ 21	รวมทั้งหมด	
	สำนักการจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10	เทศบาลเมืองท่าผา	เทศบาลตำบลออนซอน	เทศบาลตำบลเบิกไพร	เทศบาลตำบลลูกแก้ว	อบต.ลาดบัวขาว	โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน	วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง	โรงเรียนลาดบัวขาว	โรงเรียนวัดดอนเสลา	โรงเรียนวัดช่องน้อย	โรงเรียนวัดหนองโจน	โรงเรียนวัดห้วยตะเคียน	โรงเรียนวัดอ้ออ้อย	โรงเรียนวัดโคกสีนารายณ์	โรงเรียนวัดดอนชัย	รพ.สต.ท่าผา	รพ.สต.บ้านตรก	รพ.สต.บ้านนางพิง	รพ.สต.ลาดบัวขาว		
	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=21	ร้อยละ 100.0
<b>ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา</b>																							
<b>1.1 เพศ</b>																							
1) ชาย	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	23.8
2) หญิง	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	76.2
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>
<b>1.2 อายุ</b>																							
1) 21 - 30 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) 31 - 40 ปี	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	19.0
3) 41 - 50 ปี	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	11	52.4
4) มากกว่า 50 ปีขึ้นไป	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	6	28.6
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>
<b>1.3 สมาชิกในครอบครัว (รวมทั้งด้วย)</b>																							
1) ไม่เกิน 3 คน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	14.3
2) 4-6 คน	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	16	76.2
3) มากกว่า 6 คน	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9.5
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>
<b>1.4 การศึกษา</b>																							
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) ศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) ศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.8
6) ปริญญาตรี	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	95.2
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
8) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>
<b>1.5 ภูมิลำเนาเดิม</b>																							
1) เป็นคนในพื้นที่/ชุมชนเดิมแต่กำเนิด (ข้ามไปตอบข้อ 2)	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	18	85.7
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจ.ราชบุรี	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4.8
3) ย้ายมาจากจังหวัด	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	9.5
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>
<b>ย้ายจากที่อื่น ในจ.ราชบุรี</b>																							
1) อ.โพธาราม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) เมือง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) บ้านแพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) สวนผึ้ง	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>
<b>ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด</b>																							
1) จังหวัดอื่นในภาคกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	50.0
2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) จังหวัดอื่นในภาคใต้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>
<b>1.6 ระยะเวลาที่ผ่านย้ายมาอยู่ในพื้นที่</b>																							
1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) 1-5 ปี	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66.7
3) 6-10 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) 11-15 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	33.3	
5) 16-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
6) มากกว่า 20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>
<b>1.7 สาเหตุที่ผ่านย้ายมาอยู่ที่นี้</b>																							
1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	33.3
2) ประกอบอาชีพ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66.7
4) มาเรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) หาที่อยู่ใหม่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
6) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>
<b>1.8 อาชีพ</b>																							
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) รับจ้างทั่วไป	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) เกษตรกรรม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
6) อื่นๆ ระบุว่า ทำงาน เกษียณราชการแล้ว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>





รายละเอียด	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7	ลำดับที่ 8	ลำดับที่ 9	ลำดับที่ 10	ลำดับที่ 11	ลำดับที่ 12	ลำดับที่ 13	ลำดับที่ 14	ลำดับที่ 15	ลำดับที่ 16	ลำดับที่ 17	ลำดับที่ 18	ลำดับที่ 19	ลำดับที่ 20	ลำดับที่ 21	รวมทั้งเขต	
	สำนักการจัดการ ทรัพยากรป่าไม้ที่ 10	เทศบาล เมืองท่าผา	เทศบาล ด่านลอน ชัย	เทศบาล ด่านเม็ก ไพร	เทศบาล ด่านลูกแพ	อบต.ลาด บัวขาว	โรงเรียน ด่านขุน วัดท่าผา	โรงเรียนศรี ศาสตร์ ท่าผา	วิทยาลัย การอาชีพ บ้านโป่ง	โรงเรียน ลาดบัวขาว	โรงเรียนวัด ดอนเสลา	โรงเรียนวัด หนองโจ	โรงเรียนวัด น้ำเตาเดิม	โรงเรียนวัด อโศกชัย	โรงเรียนวัด โกสินารามณ	โรงเรียนวัด ดอนชัย	รพ.สต.ท่าผา	รพ.สต.บ้าน ตรก	รพ.สต.บ้าน นางพิง	รพ.สต.บ้าน บัวขาว			
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=1	n=21	100.0
2.9 การกำจัดขยะในชุมชน(ตอนได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
1) เผา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ผึ่ง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) หน่วยงานท้องถิ่นเข้ากำจัดเก็บ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
4) ทิ้งไว้ข้างบ้าน/ที่โล่ง/ที่สาธารณะ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) อื่นๆ ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
2.1 การกำจัดน้ำเสียในชุมชน(ตอนได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
1) ปล่อยลงรางระบายน้ำสาธารณะ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
2) ปล่อยซึมลงดิน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	14.3
3) ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสีย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) อื่นๆ ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	24	114.3
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																							
1) กลิ่น																							
1) มี	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	4	19.0
2) ไม่มี	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	17	81.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
ระยะเวลา																							
1) นานฤดู	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50.0
2) ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	100.0
ระดับผลกระทบ																							
มาก	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50.0
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	50.0
น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	4	100.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอนได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
1) กิจกรรมในชุมชน เกษษ/เผ่าอ้อย	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	4	100.0
2) บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) โรงงานอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	4	100.0
2) เหมือง/ครั้น																							
1) มี	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	19.0
2) ไม่มี	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	17	81.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
ระยะเวลา																							
1) นานฤดู	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	100.0
2) ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	100.0
ระดับผลกระทบ																							
มาก	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	50.0
น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	100.0
ที่มาของผลกระทบ (ตอนได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
1) กิจกรรมในชุมชน	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	50.0
- เหมืองอ้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	100.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	100.0
2) การจราจร	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	33.3
3) บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	16.7
4) โรงงานอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	6	100.0
3) ฝุ่นละออง																							
1) มี	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	19.0
2) ไม่มี	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	17	81.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
ระยะเวลา																							
1) นานฤดู	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	75.0
2) ตลอดปี	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	100.0
ระดับผลกระทบ																							
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ปานกลาง	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	100.0
น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	100.0

รายละเอียด	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7	ลำดับที่ 8	ลำดับที่ 9	ลำดับที่ 10	ลำดับที่ 11	ลำดับที่ 12	ลำดับที่ 13	ลำดับที่ 14	ลำดับที่ 15	ลำดับที่ 16	ลำดับที่ 17	ลำดับที่ 18	ลำดับที่ 19	ลำดับที่ 20	ลำดับที่ 21	รวมทั้งหมด	
	สำนักงานจัดการ ทรัพยากรน้ำฝั่งที่ 10	เทศบาล เมืองท่ามา	เทศบาล ตำบลดอน ขมิ้น	เทศบาล ตำบลเป็ก โพธิ์	เทศบาล ตำบลลูกแก	อบต.ลาด บัวขาว	โรงเรียน ชุมชนวัด ท่ามา	โรงเรียนสตรี ศาสตร์	วิทยาลัย การอาชีพ บ้านโป่ง	โรงเรียน ลาดบัวขาว	โรงเรียนวัด ดอนเสลา	โรงเรียนวัด คลองขมิ้น	โรงเรียนวัด หนองโรง	โรงเรียนวัด ท่ามะตะเคียน	โรงเรียนวัด ลือชัย	โรงเรียนวัด โกสุมารามณ	โรงเรียนวัด ดอนขมิ้น	รพ.สต.ท่ามา	รพ.สต.บ้าน คอก	รพ.สต.บ้าน บางพัง	รพ.สต.ลาด บัวขาว		
	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=21
ที่มาของผลกระทบ																							
1) กิจกรรมในชุมชน	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20.0
- เมา้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) การจราจร	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	80.0
3) บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	40.0
4) โรงงานอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	100.0
4) น้ำเสีย																							
1) มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ไม่มี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
ระยะเวลา																							
1) บางฤดู	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ระดับผลกระทบ																							
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ที่มาของผลกระทบ																							
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) โรงงานอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
5) เสียงดังรบกวน																							
1) มี	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	9.5
2) ไม่มี	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19	90.5
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
ระยะเวลา																							
บางฤดู																							
กลางวัน																							
1) บางเวลา	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	100.0
2) ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	100.0
กลางคืน																							
1) บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตลอดปี																							
กลางวัน																							
1) บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
กลางคืน																							
1) บางเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ตลอดเวลา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ระดับผลกระทบ																							
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ปานกลาง	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.0
น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	50.0
รวม	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	100.0
ที่มาของผลกระทบ																							
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

รายละเอียด	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7	ลำดับที่ 8	ลำดับที่ 9	ลำดับที่ 10	ลำดับที่ 11	ลำดับที่ 12	ลำดับที่ 13	ลำดับที่ 14	ลำดับที่ 15	ลำดับที่ 16	ลำดับที่ 17	ลำดับที่ 18	ลำดับที่ 19	ลำดับที่ 20	ลำดับที่ 21	รวมทั้งหมด	
	สำนักการจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10	เทศบาลเมืองท่าเสา	เทศบาลตำบลคลองขมิ้น	เทศบาลตำบลเอกราช	เทศบาลตำบลลูกนก	เทศบาลตำบลปรางค์	โรงเรียนชุมชนวัดท่าเสา	โรงเรียนศรีศาสตร์	วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง	โรงเรียนลาดบัวขาว	โรงเรียนวัดดอนเสลา	โรงเรียนวัดช่องน้อย	โรงเรียนวัดหนองโรง	โรงเรียนวัดท่ามะเดื่อ	โรงเรียนวัดอัมพวัน	โรงเรียนวัดโกลิการ์	รพ.สต.ท่าเสา	รพ.สต.บ้านคอก	รพ.สต.บ้านบางโพธิ์	รพ.สต.บ้านท่าเสา			
	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=21	ร้อยละ 100.0
ระยะเวลา																							
1) นางตุล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
2) ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
ระดับผลกระทบ																							
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
ที่มาของผลกระทบ																							
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
2) บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) โรงงานอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) อื่นๆ ระบุว่า กระทบทั่วเร็ว	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
7) น้ำท่วม																							
1) มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ไม่มี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
ระยะเวลา																							
1) นางตุล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ระดับผลกระทบ																							
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ที่มาของผลกระทบ																							
1) ตามธรรมชาติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) โรงงานอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
8) อื่นๆ																							
1) มี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ไม่มี	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
ระยะเวลา																							
1) นางตุล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ตลอดปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ระดับผลกระทบ																							
มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ที่มาของผลกระทบ																							
1) กิจกรรมในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) โรงงานอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ																							
4.1 ท่านทราบหรือไม่ว่ามีโครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด																							
1) ทราบ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
2) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบข้อ 4.9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
4.2 ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																							
1) ทราบเอง	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	14	50.0
2) เพื่อนบ้าน/เพื่อน/ญาติ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	10.7	
3) พนักงานของโครงการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	7.1	
4) สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	7	25.0	
5) การจัดประชุม	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7.1	
6) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	28	100.0

รายละเอียด	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7	ลำดับที่ 8	ลำดับที่ 9	ลำดับที่ 10	ลำดับที่ 11	ลำดับที่ 12	ลำดับที่ 13	ลำดับที่ 14	ลำดับที่ 15	ลำดับที่ 16	ลำดับที่ 17	ลำดับที่ 18	ลำดับที่ 19	ลำดับที่ 20	ลำดับที่ 21	รวมทั้งหมด	
	สำนักการจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10	เทศบาลเมืองท่าอากาศยาน	เทศบาลตำบลคลองขมิ้น	เทศบาลตำบลเบิกไพร	เทศบาลตำบลลูกแพะ	อบต.ลาดบัวขาว	โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา	โรงเรียนศรีศาสตร์	วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง	โรงเรียนลาดบัวขาว	โรงเรียนวัดดอนเสลา	โรงเรียนวัดช่องฝ้าย	โรงเรียนวัดหนองโรง	โรงเรียนวัดท่ามะเคียน	โรงเรียนวัดลือชัย	โรงเรียนวัดโกสัมพาราม	รพ.สต.ท่าอากาศยาน	รพ.สต.บ้านดก	รพ.สต.บ้านบางพัง	รพ.สต.ลาดบัวขาว			
	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=1	จำนวน ก=21	ร้อยละ 100.0
4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการของโครงการหรือไม่																							
1) เชื่อมโยงสูง	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	15	71.4
2) เชื่อมโยงปานกลาง	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	28.6
3) ไม่เชื่อม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) ไม่แน่ใจ/ไม่ทราบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
4.4 ท่านเคยเข้าร่วมการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการหรือไม่																							
1) เคย ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ไม่เคย	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
ระบุ																							
1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4.5 โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า ในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด มีผลต่อชุมชนด้านใดบ้าง																							
1) ไม่ได้รับผล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9.5
3) ได้รับผลดี(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	90.5
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
(3.1) มีการจ้างงาน/คนในชุมชนมีงานทำ																							
- ไม่ได้รับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้อย	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10.5
- ปานกลาง	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	9	47.4
- มาก	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	8	42.1
รวม	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	100.0
3.2 สร้างรายได้/สร้างอาชีพให้กับคนในชุมชน																							
- ไม่ได้รับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้อย	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10.5
- ปานกลาง	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	8	42.1
- มาก	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	9	47.4
รวม	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	100.0
3.3มีการสร้างและพัฒนาาระบบสาธารณูปโภคให้ดีขึ้น																							
- ไม่ได้รับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5.3
- น้อย	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	31.6
- ปานกลาง	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	10	52.6
- มาก	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10.5
รวม	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	100.0
3.4 สั้นๆ ระบุ																							
- ไม่ได้รับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4.6 โครงการปรับปรุงและเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า ในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด มีผลกระทบต่อชุมชนด้านใดบ้าง																							
1) ไม่ได้รับผล	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15	71.4
2) ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9.5
3) ได้รับผลกระทบ(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	19.0
รวม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	100.0
(3.1) กลับเห็นรบกวน																							
- ไม่ได้รับ	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	75.0
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
(3.2) เขม่าควันรบกวน																							
- ไม่ได้รับ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	50.0
- น้อย	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
(3.3) ฝุ่นละออง																							
- ไม่ได้รับ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0	
- น้อย	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0	
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	25.0	
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0



รายละเอียด	ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7	ลำดับที่ 8	ลำดับที่ 9	ลำดับที่ 10	ลำดับที่ 11	ลำดับที่ 12	ลำดับที่ 13	ลำดับที่ 14	ลำดับที่ 15	ลำดับที่ 16	ลำดับที่ 17	ลำดับที่ 18	ลำดับที่ 19	ลำดับที่ 20	ลำดับที่ 21	รวมทั้งหมด	
	สำนักการจัดการ ทรัพยากรป่าไม้ที่ 10	เทศบาล เมืองท่าผา	เทศบาล ตำบลดอน ชัยมัน	เทศบาล ตำบลเอ็ก ไพร	เทศบาล ตำบลลูก แก้ว	อบต.ลาด บัวขาว	โรงเรียน ชุมชนวัด ท่าผา	โรงเรียนศรี สารศรี	วิทยาลัย การอาชีพ ป่าไม้	โรงเรียน ลาดบัวขาว	โรงเรียนวัด ดอนเสลา	โรงเรียนวัด หนองโจ	โรงเรียนวัด ท่ามะเดื่อ	โรงเรียนวัด อภัยชัย	โรงเรียนวัด โกลิธาราม	โรงเรียนวัด ดอนชัย	รพ.สต.ท่าผา	รพ.สต.บ้าน ดง	รพ.สต.บ้าน บางพัง	รพ.สต.ลาด บัวขาว			
	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=1	จำนวน n=21	ร้อยละ 100.0
(3.4) น้ำเสีย																							
- ไม่ได้รับ	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
(3.5) เสียงดังรบกวน																							
- ไม่ได้รับ	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0
- น้อย	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	25.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
(3.6) การคมนาคม																							
- ไม่ได้รับ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
- น้อย	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	25.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
(3.7) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย																							
- ไม่ได้รับ	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50.0
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	25.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
(3.8) น้ำท่วม																							
- ไม่ได้รับ	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
(3.9) อื่นๆ ระบุ																							
- ไม่ได้รับ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- น้อย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
- มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4.7 จากข้อ 4.6 หากเคยแจ้งปัญหา/ร้องเรียนเรื่องดังกล่าวกับโครงการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่																							
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4.9)	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
2) เคย โดยแจ้งไปที่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	100.0
เคย แจ้งไปที่																							
1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4.8 หากท่านเคยแจ้งปัญหา/ร้องเรียนเรื่องดังกล่าวกับทางโครงการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปัญหาของท่านได้รับการจัดการ/แก้ไขหรือไม่อย่างไร																							
1) ไม่ได้รับการแก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ได้รับการแก้ไข	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
ได้รับการแก้ไขโดย																							
1) รับฟังปัญหาและความคิดเห็นของชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2) ชี้แจงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาให้ชุมชนรับทราบ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
3) มีการจัดตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนจากคนในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
4.9 หากอยากให้องค์กรปรับปรุงหรือเพิ่มเติมการดำเนินงานด้านใดบ้าง																							
1) เพิ่มเดิมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	16.4
2) แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	9	16.4
3) ชี้แจงปัญหาให้กับชุมชนได้รับทราบ	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	9.1	
4) รับฟังความคิดเห็นของชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	7.3	
5) สร้างและพัฒนากระบวนการสื่อสารอุปโภคในชุมชน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	6	10.9
6) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในโอกาสต่างๆ	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	10	18.2	
7) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	7	12.7
8) เปิดโอกาสให้คนในชุมชนเข้าดูการดำเนินงานกิจกรรมขอ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	5.5	
9) อื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
10) ไม่มี	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.8
11) ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.8
รวม	1	4	4	1	2	2	3	2	3	3	2	7	2	2	3	3	2	3	2	1	3	55	100.0

**เอกสารแนบ 2-31**

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
วันที่ ๒๐/๑๒/๖๕ เวลา ๙.๒๐  
เลขที่รับ ๒๓๗ ผู้รับ ๕๖๕๖

ที่ ๐๐๑๔.๒/ว ๒๖๓๓๓

ศาลากลางจังหวัดราชบุรี  
ถนนอำเภอ รบ ๗๐๐๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง แกไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

เรียน

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๖๗๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๕๖๓๕ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งที่อ้างถึงจังหวัดราชบุรีได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้า ในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด เนื่องด้วยนายสมไทย ขวัญชัยเกษมสุข ผู้แทนภาคประชาชน ตำบลเบิกไพร ได้รับการเลือกตั้งเป็นนายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์จังหวัดราชบุรี พิจารณาแต่งตั้งผู้แทนภาคประชาชนตำบลเบิกไพรแทนคนเดิม ซึ่งอำเภอบ้านโป่ง ได้ดำเนินการสรรหาผู้แทน ภาคประชาชนตำบลเบิกไพรแทนคนเดิมเรียบร้อยแล้ว ได้แก่ นายวงศ์กร อร่ามรส นั้น

จังหวัดราชบุรี จึงมีคำสั่งแก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิต ไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุดม เพชรคุด)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

→ K.1049๑๑  
เมื่อ ๑๑/๑๒/๖๕

cc: K.๐๕๖๖๖ / K.๖๖๖๖ / K.๖๖๖๖

Dec. 20, 2022

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

โทรศัพท์ ๐-๓๒๓๓-๗๐๔๑

โทรสาร ๐-๓๒๓๒-๒๐๓๗

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

รายชื่อแนบท้าย

๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
๓. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
๔. พลังงานจังหวัดราชบุรี
๕. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘
๖. นายอำเภอบ้านโป่ง
๗. สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง
๘. เกษตรอำเภอบ้านโป่ง
๙. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านโป่ง
๑๐. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลบ้านครก
๑๑. นายกเทศมนตรีเมืองท่าผา
๑๒. นายนิรันดร์ งามสำอาง ผู้แทนประชาชนตำบลท่าผา
๑๓. นายปราโมทย์ วิริยกุลทรัพย์ ผู้แทนประชาชนตำบลท่าผา
๑๔. นายบำรุงศักดิ์ ตำนาน ผู้แทนประชาชนตำบลท่าผา
๑๕. นายชาญวิทย์ ผิวฉวน ผู้แทนประชาชนตำบลเบิกไพร
๑๖. ว่าที่ ร้อยตรีพระราม เพชรสน ผู้แทนประชาชนตำบลเบิกไพร
๑๗. นายบุญเลิศ ทุมบัว ผู้แทนประชาชนตำบลลาดบัวขาว
๑๘. นายสุจิน ไชยสงเคราะห์ ผู้แทนประชาชนตำบลลาดบัวขาว
๑๙. นายสันติ ชาติพิศาล ผู้แทนประชาชนตำบลลาดบัวขาว
๒๐. นายปัญญา อางหาญ ผู้แทนประชาชนตำบลปากแรต
๒๑. นายพชร สุทา ผู้แทนประชาชนตำบลปากแรต
๒๒. นายเลิศชัย จันทน์ประเสริฐ ผู้แทนประชาชนตำบลปากแรต
๒๓. นายสนั่น เตชะดี ผู้แทนประชาชนตำบลกรับใหญ่
๒๔. นายอุดม กุดมา ผู้แทนประชาชนตำบลกรับใหญ่
๒๕. นายสันติ แสงฮวด ผู้แทนประชาชนตำบลกรับใหญ่
๒๖. รองผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
๒๗. ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายโรงงาน บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
๒๘. หัวหน้าส่วนประกันคุณภาพ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด
๒๙. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

บันทึก

๑๑/๑๒/๖๕



คำสั่งจังหวัดราชบุรี

ที่ ๔๖๓๘ / ๒๕๖๕

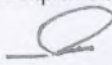
เรื่อง แก้อำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

อนึ่งคำสั่งจังหวัดราชบุรีที่ ๖๗๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนบริษัท ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงให้แก้ไขของประกอบของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ลำดับที่ ๑๕ จากเดิม นายสมไทย ขวัญชัยเกษมสุข เปลี่ยนเป็น นายวงศ์กร อร่ามรส นอกนั้นให้เป็นไปตามคำสั่งเดิมทุกประการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

  
(นายณภพ เหลืองไพโรจน์)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

**เอกสารแนบ 2-32**

เอกสารการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานกล่าวเปิดเปิดประชุม ทางผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีได้ติดภารกิจ ได้มอบหมายให้รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ครั้งที่ 8-1/2566

## วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานการประชุม เชิญคณะกรรมการทบทวนรายงานการประชุม ครั้งที่ 6-2/2564 วันที่ 10 พฤศจิกายน 2564 โดยผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรีเป็นประธานการประชุม

ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 6-2/2564

## วาระที่ 3 เรื่องเสนอที่ประชุมทราบ

ทางโครงการฯนำเสนอวิดีโอ แนะนำบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

นายชวลิต พรหมอินทร์ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด นำเสนอผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

นำเสนอรายละเอียดของโครงการและผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เป็นโรงงานผลิตน้ำตาลทราย และได้รับอนุญาตให้เพิ่มประเภทการประกอบกิจการโรงงานผลิต และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ให้ผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน 150 เมกะวัตต์ โดยแสดงกิจกรรมการผลิตน้ำตาลและผลิตไฟฟ้า ซึ่งนำกากอ้อยจากกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายเป็นเชื้อเพลิง เพื่อผลิตเป็นกระแสไฟฟ้า โดยมีหม้อไอน้ำขนาด 120 ตันต่อชั่วโมง 1 ชุด ขนาด 80 ตันต่อชั่วโมง จำนวน 2 ชุด และหม้อไอน้ำขนาด 60 ตันต่อชั่วโมง(สำรองการใช้งาน) จำนวน 1 ชุด โดยทางโรงงานได้เริ่มทำการผลิตน้ำตาลควบคู่กับการผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่เดือนมกราคม 2566 ถึงเดือนเมษายน 2566 ทำการละลายน้ำตาลและผลิตไฟฟ้าในเดือนเมษายน 2566 และทำการผลิตไฟฟ้าต่อเนื่องไปจนถึงเดือนพฤษภาคม 2566 หลังจากนั้นทำการหยุดซ่อมเครื่องจักรตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2566 เป็นต้นมา

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ระยะดำเนินการ ระหว่าง เดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 แบ่งออกเป็น 7 ด้าน ได้แก่

### 1. ด้านคุณภาพอากาศ

การปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ทางโครงการมีต่ายกันฝุ่น 2 ชั้น ขนาดต่ายเล็กกว่า 0.3 มิลลิเมตร พร้อมทั้งมีต้นสนประดิพัทธ์ด้านหลังแนวต่าย 3 แถว ปลูกสลับฟันปลา ในการลดความเร็วลม และช่วยป้องกันกากอ้อยที่อาจฟุ้งกระจายออกไปภายนอก และได้ทำการฉีดล้างต้นสน เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังมีป้ายห้ามสูบบุหรี่/ไม่มีจี้ห้ามเข้า พร้อมทั้งมีรดดับเพลิงจำนวน 2 คันและจุดบิมน้ำเพื่อฉีดพรมน้ำในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน

### 2. ด้านคุณภาพน้ำ

การปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ระบบ คือ ระบบ High BOD ขนาด 2,700 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำตาล และระบบ Low BOD ขนาด 800 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า โดยมีการวางแผนล้างเครื่องจักรให้เหมาะสม เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียความสกปรกสูงเข้าสู่ระบบ จนเกิดการ Shock load ของระบบ นอกจากนี้ทำการชุดลอกร่องระบายน้ำเสียเพื่อปรับปรุงระบบ

### 3. ด้านกากของเสีย

การปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม ด้านกากของเสีย กำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขนส่งและนำไปกำจัด โดยจะมีการทำเรื่องขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกขั้นตอน ได้แก่ การขออนุญาตกักเก็บ(สก.1) ,การขออนุญาตขนย้าย(สก.2) และรายงานประจำปี(สก.3) จัดให้มีนโยบายการจัดการของเสียในองค์กร

#### 4. ด้านเชื้อเพลิง

การปฏิบัติตามมาตรการด้านเชื้อเพลิง มีการตรวจวัดความชื้นของกากอ้อยทุกวันโดยแผนกควบคุมคุณภาพและมีการตรวจสอบองค์ประกอบเชื้อเพลิงของกากอ้อยโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ในฤดูหีบอ้อยเดือนละ 1 ครั้ง ค่าที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ค่าความชื้น ,pH ,คาร์บอน ,ไนโตรเจน ,ซัลเฟอร์ และค่าความร้อน

#### 5. ด้านคมนาคม

การปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม ด้านคมนาคม จัดให้มีรถเก็บอ้อยตกหล่นที่ดำเนินการร่วมกันระหว่างสมาคมอ้อยและน้ำตาลเขต 7 เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกภายในโรงงานของรถทุกชนิด มีการจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โรงงานที่ 20 กม./ชม. และจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนด้านหน้าโรงงาน พร้อมพนักงานทำความสะอาดและเก็บเศษอ้อยที่ตกหล่น

#### 6. การเพิ่มพื้นที่สีเขียว

การปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม ด้านการเพิ่มพื้นที่สีเขียว มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ร้อยละ 5 จากพื้นที่ทั้งหมด 740 ไร่ และมีเรือนเพาะชำเพื่อเตรียมซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย

#### 7. ด้านสังคมและประชาชน

การปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม ด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ทางโรงงานมีจัดจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในจังหวัดราชบุรีและกาญจนบุรีเป็นลำดับแรก โดยคิดเป็นร้อยละ 53.76 จำนวน 150 คน ,พนักงานนอกท้องถิ่นร้อยละ 46.23 จำนวน 129 คน ของจำนวนพนักงานทั้งหมด และจัดให้มีมวลชนสัมพันธ์ จัดกิจกรรมเพื่อชุมชน ในกิจกรรมประจำปีต่างๆ มีการจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบล่วงหน้า เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมต่างๆภายในโรงงาน อาทิเช่น การผลิตและขายไฟ การละลายน้ำตาล และการหีบอ้อย ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิงตามจุดต่างๆ ป้ายเตือน สัญญาณเตือนภัย และมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน จัดการอบรมในหัวข้อต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ก่อนจะเข้าทำงานหรือเริ่มงาน มีระบบการทำ Work Permit ป้ายเตือนความเสี่ยงในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) มีการทำ Morning Talk เพื่อให้มีการสื่อสารระหว่างหัวหน้างานและพนักงาน จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล(PPE) รวมถึงการทำที่ครอบกันเสียงและจัดให้มีห้องพักสำหรับทำงาน

การจัดสรรคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ภาคราชการ ภาคประชาชน และภาคโครงการ ตามมาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) ซึ่งได้มีการสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯดำเนินการตามคำสั่งผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี และมีการสรรหาภาคประชาชนผ่านนายอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งคณะกรรมการฯทั้งหมด ได้รับการเห็นชอบและลงนามแต่งตั้งจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี จำนวน 30 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการภาครัฐ 11 ท่าน กรรมการภาคประชาชน 15 ท่าน และกรรมการภาคโครงการ 4 ท่าน กำหนดให้ดำรงตำแหน่งวาระ 4 ปี นับจากวันที่ประกาศแต่งตั้ง ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ โดยมีอำนาจหน้าที่ในการส่งเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง ตรวจสอบโครงการ ร่วมปรึกษาหารือ และกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ นอกจากนี้ในด้านชุมชนสัมพันธ์ ทางโรงงานได้มีการเปิดให้หน่วยงานภายนอก ประชาชน สามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการได้ โดยที่ผ่านมานในปี พ.ศ. 2562 ได้มีการเข้าศึกษาดูงานกิจกรรม Open House ครั้งที่ 1 ของบริษัท

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังนี้

#### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ทำการตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก ,โรงเรียนธีรศาสตร์ ,โรงเรียนวัดดอนขมิ้น และวัดบ้านฆ้องน้อย โดยมีดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบได้แก่ Sox เฉลี่ย 1 ชม. ,Sox เฉลี่ย 24 ชม. ,NOx เฉลี่ย 1 ชม. ,TSP เฉลี่ย 24 ชม. ,PM10 เฉลี่ย 24 ชม. ,ทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง โดยผลตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

#### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ทำการตรวจวัดแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงโรงงาน 3 จุด ได้แก่ บริเวณก่อนถึงบ่อบำบัดน้ำเสียเก่าของโรงงาน ,บริเวณใกล้บ่อบำบัดน้ำเสียเก่าของโรงงาน และบริเวณหลังจากบ่อบำบัดน้ำเสียเก่าของโรงงาน ดัชนีที่ใช้ตรวจวัดได้แก่ อุณหภูมิ ,ความเป็นกรด-ด่าง ,ดีโอ ,บีโอดี ,ทีเคเอ็น ,ฟอสเฟต ,SAR ,ค่าการนำไฟฟ้า ,ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ,โซเดียม และอาร์เซนิก ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

#### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผืน

ทำการตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงงาน ,บริเวณโรงเรียนวัดดอนขมิ้น และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก ดัชนีที่ใช้ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ,ซัลเฟต ,ไนเตรท และสารแขวนลอย ผลการตรวจวัดเป็นไปตามคุณภาพน้ำบริโภคโดยองค์การอนามัยโลก พ.ศ.2539

#### ผลการตรวจวัดเสียงในบรรยากาศทั่วไป

ทำการตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ทิศ ,บริเวณบ้านหัวทุ่ง และบริเวณโรงเรียนวัดโกสินารายณ์ ดัชนีที่ใช้วัดได้แก่ ระดับเสียง 24 ชั่วโมง ,ระดับเสียงสูงสุด ,ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ,ระดับเสียงเฉลี่ย และค่าการบววน โดยผลการตรวจวัดของทุกสถานีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และเมื่อเปรียบเทียบกับผลตรวจวัดของปีที่ผ่านมา พบว่ามีค่าใกล้เคียงกันและมีแนวโน้มคงที่

#### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง High BOD

ทำการตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ บ่อปรับสภาพน้ำเสีย และถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ใช้ตรวจวัดได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ,อุณหภูมิ ,บีโอดี ,ซีโอดี ,ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ,ทีเคเอ็น ,น้ำมันและไขมัน SAR และค่าการนำไฟฟ้า ทำการตรวจวัดทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดของบ่อปรับสภาพน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบ่อน้ำเสียบ่อสุดท้าย

#### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ Low BOD

ทำการตรวจวัด 1 จุด ได้แก่ ถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ใช้ตรวจวัดได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ,อุณหภูมิ ,SAR และค่าการนำไฟฟ้า ทำการตรวจวัดทุกเดือน ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

#### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ทำการตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ บริเวณทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน ,บริเวณทิศทางลาดเอียงลงของการไหลของน้ำใต้ดิน และบริเวณทิศทางลาดเอียงลงของการไหลของน้ำใต้ดิน ดัชนีที่ใช้ในการตรวจสอบได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ,ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ,ของแข็งแขวนลอย ,โคลิฟอร์ม ,แบคทีเรีย ,ตะกั่ว ,ปรอท ,นิกเกิล ,ทองแดง และสารหนู ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

<p>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p> <p>ทำการตรวจวัดปล่องระบายหม้อไอน้ำ 80 ตัน ทั้ง 2 ตัว และปล่องระบายหม้อไอน้ำ 120 ตัน ดัชนีที่ใช้ตรวจวัด ได้แก่ TSP ,NOx และ SO2 โดยผลตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อเปรียบเทียบผลตรวจจากปีที่ผ่านมา พบว่าผลตรวจวัดมีแนวโน้มที่ลดลง</p>	<p>ด้านเศรษฐกิจชุมชน</p> <p>กิจกรรมที่ส่งเสริมเศรษฐกิจในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนซื้อหม้อกรองและกากขี้เถ้าให้กับชาวบ้านบริเวณรอบพื้นที่โรงงาน</p>
<p>ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>ทำการตรวจวัดแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงโรงงาน 3 จุด ได้แก่ บริเวณก่อนถึงบ่อบำบัดน้ำเสียเก่าของโรงงาน ,บริเวณใกล้บ่อบำบัดน้ำเสียเก่าของโรงงาน และบริเวณหลังจากบ่อบำบัดน้ำเสียเก่าของโรงงาน ดัชนีที่ใช้ตรวจวัด ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช ,แพลงก์ตอนสัตว์ ,สัตว์หน้าดิน ,ปลา และพืชน้ำ โดยเมื่อประเมินความหลากหลายทางชีวภาพพบว่าแหล่งน้ำทั้ง 3 จุด มีคุณสมบัติที่แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพืชน้ำนั้นอาศัยอยู่ได้</p>	<p>ด้านการพัฒนาชุมชน</p> <p>กิจกรรมในการพัฒนาชุมชน ได้แก่ การช่วยเหลือชุมชนโดยการสนับสนุนทุนการศึกษา ,น้ำดื่ม ,อาหาร และสนับสนุนงบประมาณในการจัดประชุม</p> <p>ด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน</p> <p>กิจกรรมที่ทำให้ชุมชน ได้แก่ การปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ,การเข้าร่วมโครงการยกระดับอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว</p>
<p>การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์</p> <p>ทางโรงงานมีกิจกรรม CSR ชุมชนสัมพันธ์กับชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ในส่วนของกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่เข้าร่วมกับชุมชนได้แก่</p>	<p>วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา</p> <p>วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ</p>
<p>ด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณี</p> <p>กิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน ได้แก่ วันเด็กแห่งชาติ ,วันสงกรานต์ ,วันลอยกระทง ,วันขึ้นปีใหม่ และการทำบุญประจำปีของหมู่บ้าน</p> <p>ด้านส่งเสริมสุขภาพอนามัย</p> <p>กิจกรรมที่ทำให้ชุมชน ได้แก่ สนับสนุนโครงการด้านสุขภาพให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก ,สนับสนุนเครื่องมือทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก และสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกัน Covid-19 ในพื้นที่ชุมชน</p>	

เอกสารแนบ 2-33

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



### 1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติให้กับพนักงานทุกคน เมื่อเกิดเหตุสภาวะฉุกเฉินขึ้นในโรงงาน
2. เพื่อใช้ในการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและการอพยพ
3. เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

### 2. ขอบเขต

ใช้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของบริษัทฯ โดยกำหนดภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

- 2.1 การเกิดเพลิงไหม้, เพลิงไหม้กองกากอ้อย
- 2.2 สารเคมีรั่วไหล
- 2.3 หม้อไอน้ำระเบิด

### 3. คำจำกัดความ

โรงงาน คือ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

เหตุการณ์ฉุกเฉิน คือ

**\*\*สถานการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่เกิดขึ้นแล้วส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ การสูญเสียทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม หากไม่ได้รับการแก้ไขทันที อาจเกิดการลุกลามเป็นเหตุการณ์ที่ร้ายแรงยิ่งขึ้นได้\*\***

### 4. โครงสร้าง :

- 4.1 ผู้อำนวยการเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- 4.2 หัวหน้าทีมสนับสนุน
- 4.3 หัวหน้าทีมอพยพ/เคลื่อนย้าย
- 4.4 หัวหน้าทีมระงับเหตุ
- 4.5 หัวหน้าหน่วย และสมาชิกในหน่วยตามแผนฉุกเฉิน
- 4.6 กรณีผู้อำนวยการเหตุการณ์ฉุกเฉินติดภารกิจ ให้ระดับรองผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน ขึ้นไปเป็นผู้สั่งการแทน

ผังปฏิบัติการเหตุการณ์ฉุกเฉิน

**เอกสารแนบ 2-34**

รายงานการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐

**รายงาน**  
**การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ**  
**ประจำปี 2565**  
**วันที่ 5 พฤศจิกายน 2565**



**บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด**

**เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ต.ท่าผา**

**อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110**

# บริษัท ฮีโร่ เซฟตี้ จำกัด

71 / 127 หมู่ที่ 15 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120

โทร.084-6391658 02-0587908 แฟกซ์ 02-0587908

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 015555017676

E-mail : firefighting\_199@hotmail.com

\*\*\*\*\*

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน. ศวสติการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี / ผู้อำนวยการสำนักความปลอดภัยแรงงาน

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ฮีโร่ เซฟตี้ จำกัด ที่ ฮีโร่65/0046 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ฮีโร่ เซฟตี้ จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 ณ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด สาขา 00001 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมซึ่งเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบกิจการ ในท้องที่จังหวัดราชบุรี ความตามรายละเอียดที่แจ้งแล้ว นั้น

บริษัท ฮีโร่ เซฟตี้ จำกัด จึงขอรายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิง ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2565 เวลา 08.30-17.00 น. โดยจัดฝึกซ้อมในสถานที่ของ บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด สาขา 00001 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมซึ่งเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบกิจการในท้องที่จังหวัด ราชบุรี จำนวน 316 คน รายละเอียดตามรายงานผลการฝึกซ้อม ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกอบรม





**เอกสารแนบ 2-35**

เอกสารการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

## สัญลักษณ์ และเครื่องหมายความปลอดภัย

เครื่องหมายความปลอดภัย หมายถึง สิ่งที่ใช้สื่อความหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย โดยมี สี รูปแบบ และสัญลักษณ์ภาพ หรือข้อความเพื่อแสดงความหมาย สามารถแบ่งเครื่องหมายออกเป็น 3 ประเภท คือ

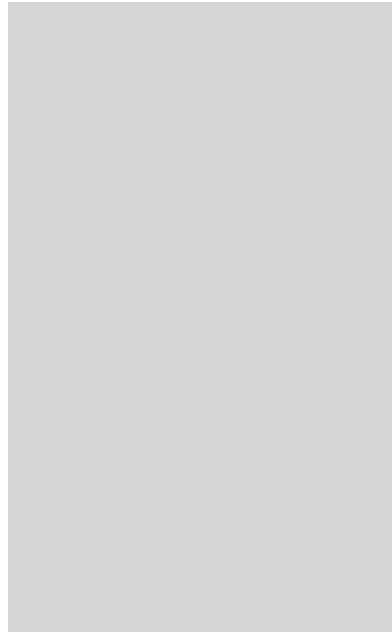
1. เครื่องหมายความปลอดภัยที่ใช้สัญลักษณ์เพียงอย่างเดียว
2. เครื่องหมายความปลอดภัยที่ใช้ข้อความเพียงอย่างเดียว
3. เครื่องหมายความปลอดภัยที่ใช้ทั้งสัญลักษณ์และข้อความ

นอกจากนี้สามารถแบ่งตามลักษณะการใช้งานได้ดังนี้

1. **สีน้ำเงิน/ฟ้า** คือ เครื่องหมายบังคับให้ต้องสวมใส่ ต้องปฏิบัติ และอธิบายถึงการป้องกันอันตราย เช่น ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น
2. **สีเหลือง** คือ เครื่องหมายเตือนให้ระวังอันตราย หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงภาวะอันตรายที่จะต้องระวัง
3. **สีแดง** คือ เครื่องหมายห้าม / เครื่องหมายเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย หมายถึง เครื่องหมายซึ่งแสดงเกี่ยวกับคำสั่งห้าม เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามนำอาหารเข้ามา เป็นต้น แต่สีแดงถึงตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิง หรือสัญญาณเตือนภัย เป็นต้น
4. **สีเขียว** คือ เครื่องหมายแสดงถึงความปลอดภัย เช่น ทางเข้าออกฉุกเฉิน ห้องปฐมพยาบาล จุดรวมพล เป็นต้น



## คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)



ประธานคปอ.

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ/เลขานุการ

## หน่วยงานความปลอดภัยฯ



หัวหน้าหน่วยฯ

/จป.วิชาชีพ

หากพบเห็นอุบัติเหตุ เจ็บป่วยฉุกเฉิน รีบโทร....



บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

เอกสารการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

สำหรับพนักงาน



ด้วยความปรารถนาดีจาก

หน่วยงานความปลอดภัยฯ

## ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยของพนักงาน

- พนักงานทุกท่านต้องปฏิบัติตามข้อแนะนำความปลอดภัยของบริษัทฯ เช่น ป้ายประกาศ และสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ได้จัดทำขึ้น
- ในเขตพื้นที่บังคับสวมใส่อุปกรณ์ PPE ต้องปฏิบัติตามระเบียบดังต่อไปนี้
  - พนักงานจะต้องสวมใส่หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย และต้องสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยที่เหมาะสมกับลักษณะงานตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน**\*การยกเว้นสวมใส่หมวกนิรภัย ให้ยกเว้นได้ในช่วงก่อน และหลังปฏิบัติงาน เท่านั้น\***
  - ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ/รองเท้ายาง (ให้สวมใส่รองเท้านิรภัย หรือรองเท้าผ้าใบเท่านั้น)
  - ห้ามสวมใส่กางเกงขาสั้น ให้พนักงานแต่งกายรัดกุมตลอดระยะเวลาที่ขณะปฏิบัติงาน
  - ให้พนักงานสวมใส่ชุดลาล่องที่บริษัทฯ จัดให้สวมใส่ เท่านั้น
- ห้ามพนักงานกระทำการไม่ปลอดภัย ดังต่อไปนี้
  - ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
  - หยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่เครื่องจักรทำงานอยู่
  - ดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักรโดยไม่ได้รับอนุญาต
  - ทำให้เกิดสภาพการณ์ และกระทำการที่ไม่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน
- เมื่อเกิดอุบัติเหตุให้พนักงานรายงานต่อหัวหน้าแผนก, หัวหน้ากะ หรือ จป.วิชาชีพ ทันที
- หากพบเห็นสภาพการณ์ หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย ให้แจ้งหัวหน้าแผนก, หัวหน้ากะ หรือ จป.วิชาชีพ ทันที เพื่อสั่งให้หยุดปฏิบัติงาน และแก้ไขทันที
- ให้พนักงานจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ให้สะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยหลังปฏิบัติเสร็จ

- ให้พนักงานสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่บริษัทฯ กำหนดเท่านั้น (หากฝ่าฝืนจะมีผลต่อการประเมินผลงาน)
- พนักงานห้ามดื่มเครื่องดื่มมีแอลกอฮอล์, ห้ามเสพ/ค้ายาเสพติด และห้ามทะเลาะวิวาททวาทภายในโรงงาน
- หากพนักงานประจำ/พนักงานชั่วคราว ไม่ปฏิบัติตามมาตรการและกฎระเบียบความปลอดภัยนี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการลงโทษทางวินัยดังต่อไปนี้
  - ดักเตือนด้วยวาจา - หนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
  - พักงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง - เลิกจ้างโดยไม่ได้รับค่าชดเชย

## การแต่งกายของพนักงานที่ถูกต้อง

พนักงานประจำ



พนักงานชั่วคราว



## อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

- อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ หมวกนิรภัย สวมใส่ป้องกันการกระแทก
- อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า หน้ากากป้องกันการเชื่อม แว่นตานิรภัย
- อุปกรณ์ป้องกันหู/การได้ยิน เอียร์ปลั๊ก เพื่อลดเสียงที่ดังเกินมาตรฐาน
- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ หน้ากากป้องกันสารเคมี
- อุปกรณ์ป้องกันลำตัว ชุดป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันสะเก็ดไฟ
- อุปกรณ์ป้องกันมือ ถุงมือเชื่อม ถุงมือกันกระแทก
- อุปกรณ์ป้องกันเท้า รองเท้านิรภัย รองเท้าบูทป้องกันสารเคมี
- อุปกรณ์ป้องกันการตก เข็มขัดกันตก ชุดป้องกันการตก



## วิธีใช้เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ



**เอกสารแนบ 2-36**

เอกสารตรวจสอบความปลอดภัย



# แบบตรวจพื้นที่ความปลอดภัยในการทำงาน

Doc.No.:FM-BP-HS-08

Issue No.:27-08-21-04

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

แผนก : เทอโนว

วันที่ 30/05/66

คำชี้แจง : โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องตรวจประเมิน

ลำดับ	รายการตรวจ	ตรวจประเมิน				ข้อบกพร่องที่พบ
		ไม่มี	ต้องแก้ไขปรับปรุง	พอใช้	ใช่	

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน

1	ทางเดิน บันได พื้นอาคาร					
	- ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดิน				✓	
	- ไม่มีน้ำ, น้ำมัน หกบนพื้นทางเดิน				✓	
	- ไม่มีหลุม บ่อ			✓		
2	ห้องทำงาน โต๊ะทำงาน					
	- แสงสว่างในการทำงาน			✓		
	- สายไฟอยู่ในสภาพดี			✓		
	- มีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ			✓		
3	อุปกรณ์/เครื่องมือ					
	- สภาพอุปกรณ์ไม่ชำรุด			✓		
	- ใช้งานถูกประเภท			✓		
	- จัดเก็บเครื่องมืออย่างเป็นระเบียบ			✓		
4	การจัดเก็บสารเคมี*					
	- ข้อมูล SDS มีติดทุกจุดที่มีสารเคมี					
	- ภาชนะจัดเก็บสารเคมีปิดอยู่เมื่อไม่ได้ใช้					
	- มีการกำหนดจุดในการจัดเก็บสารเคมี					
	- มีจุดชำระล้างสารเคมีใกล้บริเวณปฏิบัติงาน					
	- มีอุปกรณ์ดูดซับสารเคมี					
5	อุปกรณ์ PPE					
	- มีป้ายชี้บ่งการใช้อุปกรณ์	✓				
	- ใช้งานตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ			✓		
	- มีสภาพพร้อมใช้		✓			

อุปกรณ์ จัดเก็บ ใส่ถัง สี





## บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

ลำดับ	รายการตรวจ	ตรวจประเมิน				ข้อบกพร่องที่พบ
		ไม่มี	ต้องแก้ไขปรับปรุง	พอใช้	ดี	
การขออนุญาตทำงาน (งานที่มีผู้รับเหมา/งานประกายไฟ/อับอากาศ/ชั้นที่สูง)						
1	การขออนุญาต / การปฏิบัติงาน					ไม่มีการทำงานใน 4 ประการ
	- มีการขออนุญาตก่อนปฏิบัติงาน	✓				
	- หากทำงานเชื่อม/ตัด มีการกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน	✓				
	- พนักงานสวมใส่ PPE ตามลักษณะงาน	✓				
การป้องกันอัคคีภัย						
1	ถังดับเพลิง					
	- เกจวัดอยู่ในโซนปกติ				✓	
	- สายไม่แตก หรือมีแมลงอยู่ในสายฉีด				✓	
	- ซิลยังอยู่ที่ตัวคันปั๊ม				✓	
	- มีการตรวจเช็คถังดับเพลิงทุกเดือน				✓	
	- ไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณจุดตั้งถังดับเพลิง				✓	
2	สายฉีดน้ำดับเพลิง/ตู้ใส่สายดับเพลิง*					
	- สายฉีดน้ำมีสภาพพร้อมใช้งาน					
	- ไม่มีสิ่งกีดขวางตู้ใส่สายดับเพลิง					
	- มีการตรวจเช็คอุปกรณ์					
3	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้*					
	- มีการตรวจเช็คอุปกรณ์					
	- สภาพอุปกรณ์สะอาด					
	- สามารถใช้งานได้ปกติ					
4	ทางหนีไฟ					
	- ไม่มีสิ่งกีดขวาง				✓	
	- มีป้ายสัญลักษณ์เห็นเด่นชัด	✓				
หมายเหตุ						ผู้ตรวจสอบ
1. เมื่อพบข้อบกพร่องให้แจ้งหัวหน้าแผนก รับทราบเพื่อปรับปรุงแก้ไขทันที						
2. ( * ) หมายถึง ให้บันทึกแผนกที่มีสารเคมี/สายดับเพลิง,ตู้ใส่สายดับเพลิง/ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เท่านั้น						

**เอกสารแนบ 2-37**

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์

# ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ชื่อทางการค้า (Trade NAME) : กรดเกลือ Hydrochloric Acid ( HCL ) สูตรเคมี : - CAS. 7647-01-0

ลักษณะ (Characteristic) : ของเหลว ไม่มีสี กลิ่นฉุน

การเข้าสู่ร่างกาย (Way of exposure) เข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ ผิวหนังและตา

ผลต่อสุขภาพ (Health) :

ผลต่อระบบทางเดินหายใจ เกิดการอักเสบของจมูก ลำคอ กรณิรุนแรงอาจก่อให้เกิดน้ำท่วมปอดและเสียชีวิตได้

ผลต่อระบบทางเดินอาหาร เกิดการปวดแสบ แผลไหม้ในปาก คอ และทางเดินอาหารและอาจเสียชีวิตได้

ผลหารับสัมผัสทางผิวหนัง เกิดผื่นแดง แผลไหม้ กรณิรุนแรงเกิดแผลพุพอง และผิวหนังเปลี่ยนไป

ผลหารับสัมผัสทางตา เกิดแผลไหม้รุนแรง และอาจทำลายดวงตาถาวรได้

วิธีการปฐมพยาบาล (First Aids) :

กรณีได้รับสารเคมีทางระบบทางเดินหายใจ รีบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ถ่ายเท และรีบนำส่งแพทย์

กรณีได้รับสารเคมีทางระบบทางเดินอาหาร ดื่มน้ำหรือนมตามมากๆ อย่าทำให้อาเจียน และรีบนำส่งแพทย์ทันที

กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที และรีบนำส่งแพทย์

กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาทีและรีบนำส่งแพทย์

วิธีการขนย้ายและวิธีการจัดเก็บ (Transportation and Storage)

จัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด แห้งและเย็น มีอากาศถ่ายเทสะดวก ห่างจากความร้อน

วิธีการกำจัดหรือทำลาย (Disposal): ส่งกำจัดโดย บริษัทฯ รับกำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมาย

อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (Fire fighting equipment):

ถังดับเพลิงชนิด Fireade 2000, ผงเคมีแห้ง , Co2, โฟม เป็นต้น

ข้อกำหนดการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ( Personal Protective Equipment )



สุขภาพ

4 - อันตรายถึงตาย

3 - อันตรายสูง

2 - อันตรายปานกลาง

1 - อันตรายน้อย

0 - ไม่มีผลต่อสุขภาพ

ความไวไฟ

4 - ต่ำกว่า 22 °C

3 - ต่ำกว่า 38 °C

2 - ต่ำกว่า 93 °C

1 - สูงกว่า 93 °C

0 - ไม่มีติดไฟ

3

0

0

ACID

ข้อมูลพิเศษ

OXY - ออกซิไดเซอร์

ACID - กรด

COR - กัดกร่อน

ALK - ด่าง

W - ห้ามผสมน้ำ

C - สารก่อมะเร็ง

T - ทำให้เกิดการผิ

ปกติกับทารกในครรภ์

ความไวในปฏิกิริยา

4 - ระเบิดได้

3 - ความร้อนและกระแทก

อาจ เกิดการระเบิด

2 - ปฏิกิริยาเคมีรุนแรง

1 - ไม่เสถียรถ้าโดนความร้อน

0 - เสถียร

By : หน่วยงานความปลอดภัยฯ

เอกสารแนบ 2-38

ตัวอย่างใบอนุญาตการเข้าทำงาน (Work Permit)



เลขที่ 002/66

วันที่เขียน 29/5/66

ส่วนที่ 1 ผู้ขออนุญาตชื่อ

[Redacted Name]

ตำแหน่ง

☒ พนักงานแผนก

คาน้ำ

☐ ผู้รับเหมา/บริษัท

เบอร์โทร

ขอปฏิบัติงานในพื้นที่

66 ท.ค.ค.ค.ค.

จำนวน 16 คน

ปฏิบัติงานวันที่ 29/5/66 ถึง 2/6/66

ระหว่างเวลา 08.00 น. ถึงเวลา 17.00 น.

รายละเอียดงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟและความร้อน

1. ช่างนำรื้ออุปกรณ์คาน้ำ-ลวกบ่อน้ำ-ล้าง  
2. ช่างสะพานคาน้ำร้อน 3. ช่างสะพานคาน้ำร้อน 4. ช่างสะพานคาน้ำร้อน 5. ช่างเชื่อมต่างๆ

การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) / เลือกใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน

☒ หมวกนิรภัย

☒ รองเท้านิรภัย

☒ ถุงมือนิรภัย

☒ แว่นตานิรภัย

☐ ชุดกันตก/Safety Harness (สำหรับงานที่สูง)

☒ กระบังหน้า

☒ Earplug/อุปกรณ์ป้องกันการลดเสียง

☒ หน้ากากเชื่อม/แว่นตาแสงแสง

☐ อื่น

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบก่อน/หลังปฏิบัติงาน

การตรวจสอบก่อน/หลังปฏิบัติงาน	ผู้ขออนุญาต		จป. ผู้ตรวจสอบ		หมายเหตุ
	Yes	No	Yes	No	
1. ตรวจสอบสภาพพื้นที่/สภาพแวดล้อม/มีการระบายอากาศในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน	/		/		
2. ตรวจสอบระบบไฟฟ้า / เครื่องมือ / เครื่องจักร ให้พร้อมใช้ และปลอดภัย	/		/		
3. มีการทำความสะอาดอุปกรณ์/พื้นที่ จนปราศจากสารเคมี สารไวไฟ วัสดุที่ติดไฟ หรือฝุ่น	/		/		
4. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน	/		/		
5. กันพื้นที่ปฏิบัติงาน/พื้นที่อันตราย/พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง	/		/		
6. มีการเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ณ สถานที่ปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 ถัง	/		/		
7. มีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันสะเก็ดไฟ เช่น ผ้ากันสะเก็ดไฟ ลากกัน		/		/	
หลังปฏิบัติงาน :					
ตรวจสอบความเรียบร้อยในพื้นที่ปฏิบัติงาน (หลังเลิกปฏิบัติงาน 1 ชั่วโมง)	/		/		จป.

การพิจารณาเพื่อขออนุญาต

ลงชื่อ [Redacted] ขออนุญาต 29/5/66

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบรายการข้างต้นและพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยสามารถที่จะปฏิบัติงานได้ และได้เตรียมพร้อมตามรายการข้างต้นเรียบร้อยแล้ว

☒ อนุญาตให้ปฏิบัติงาน

☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก

ลงชื่อ [Redacted] ผู้อนุญาต 29/5/66

การขอต่อใบอนุญาตกรณีทำงานล่วงเวลา

ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึงเวลา ..... น.

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

การปฏิบัติงาน ☐ ปฏิบัติงานเสร็จและตรวจสอบพื้นที่เรียบร้อยแล้ว

นิยาม ผู้ขออนุญาต หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ หรือหัวหน้าผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานในพื้นที่นั้นๆ  
ผู้อนุญาต ผู้ช่วยหัวหน้าส่วน ขึ้นไปเป็นเจ้าของพื้นที่  
ผู้ตรวจสอบ จป.วิชาชีพ/ผู้ที่ได้รับมอบหมายตรวจสอบความปลอดภัยก่อน/หลัง และในระหว่างการทำงาน



**เอกสารแนบ 2-39**

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

## การสรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน .....มกราคม.....พ.ศ.2566 ถึงเดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.2566

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(๑)</sup>	ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(๒)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(๓)</sup>
ไม่หยุดงาน : - วัน ความรุนแรง : -	มีโอกาสเกิดน้อย ในช่วง 10-15 ปี	-	การรณรงค์ จัดทำกิจกรรม จัดฝึกอบรม ด้านความปลอดภัย แก้ไข/ปรับปรุง สภาพพื้นที่การทำงานให้ปลอดภัย เพื่อ สร้างความตระหนักให้กับพนักงาน “อุบัติเหตุเป็นศูนย์”
หยุดงานไม่เกิน 3 วัน : หยุดงาน 3 วัน ความรุนแรง : บาดเจ็บเล็กน้อย		1.แผนกยานยนต์ – ยุ่งซี่ หม้อกรอง (แผนกหม้อต้ม)	
หยุดงานเกิน 3 วัน : - วัน ความรุนแรง : -		-	

หมายเหตุ (๑) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น

(๒) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา

(๓) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เพื่อหาแนวทางแก้ไขทันที.....



รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ  
บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

Case.	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	วันที่เกิดเหตุ	ความรุนแรง			อื่นๆ				ลักษณะการบาดเจ็บ	ลักษณะการเกิดเหตุ	สาเหตุ	มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ
				ไม่หยุด งาน	หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	นำส่งรพ. ใช้กท.	สิทธิปกส.	ประกัน อุบัติเหตุ	รักษา โดย พยาบาล วิชาชีพ				
1	นายจำเนียร อยู่พวง	พนักงาน ยานยนต์	27 02 66			✓	✓				หัวเข่าอักเสบ	พนักงานกำลังขึ้นรถบรรทุกขี้หม้อกรอง เพื่อจะขับออกจากจุดที่จอดรอ ขี้หม้อกรองลงกระบะ ขณะปีนกระด้อเพื่อขึ้นไปบนรถ พนักงานเกิดลื่น ทำให้หัวเข่ากระแทกกับขอบหัวถังของรถบรรทุก ได้รับบาดเจ็บ	1. ไม่มีบันไดและที่จับ จึงปีนกระด้อแล้ว 2. ขี้หม้อกรองลื่นที่รองเท้า	1. แก้ไขบันไดทางขึ้น ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
2														
3														
4														
5														
6														
รวมอุบัติเหตุทั้งสิ้น				ราย	ราย	1 ราย	1 ราย	ราย	ราย	ราย	รวม 1 ราย			

**เอกสารแนบ 2-40**

ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ก่อนเข้าทำงาน/ประจำปี)



**โรงพยาบาลบ้านโป่ง**  
**ผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐาน**  
**สำหรับห้องปฏิบัติการ**  
**ทางการแพทย์**



**โรงพยาบาลบ้านโป่ง**  
**BANPONG HOSPITAL**

**รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2565**  
**บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด**



## สารบัญ

	หน้า
♦ รายการตรวจสอบสุขภาพ	1
♦ สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำ	2
♦ ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน แยกตามรายการตรวจ	
★ ผลการตรวจร่างกายทั่วไป	3
★ ผลการเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)	19
★ ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count : CBC)	30
★ ผลตรวจการวิเคราะห์ทางด้านชีวเคมี (Biochemistry)	46
★ ผลตรวจไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis A virus )	62
★ ผลการตรวจหาสารตะกั่วในเลือด (Lead)	64
★ ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine Exam)	65
★ ผลการตรวจอุจจาระเพาะเชื้อ (Stool Culture)	77
★ ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	79
★ ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	86
 ภาคผนวก	
★ การแปลผลและความรู้สุขภาพ	



**เอกสารแนบ 2-41**

สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน





[The page contains a large, solid gray rectangular area, likely representing redacted content or a placeholder for an image.]



เอกสารแนบ 2-42

ขั้นตอนการลำเลียงกากอ้อย

## 2 การลำเลียงและการชั่งอ้อย

### 2.1 การควบคุมสะพานคัม

- 2.1.1 เมื่อได้รับคำสั่งจากหัวหน้ากะลูกหีบหรือผู้ที่มีอำนาจสั่งการที่สูงกว่า สั่งให้เริ่มหีบให้พนักงานควบคุมสะพานคัมสตาร์ทมอเตอร์ขับเคลื่อนสะพานคัมและสตาร์ทมิดเกลียรางกลางตามลำดับ และค่อยๆเพิ่มความเร็วยกสะพานคัมขึ้น โดยในช่วงแรกควรเดินสะพานอย่างช้าๆ แล้วค่อยปรับความเร็วรอบให้สัมพันธ์กับอ้อยในสะพานเพื่อรางกลางเมื่อเริ่มหีบแล้ว
- 2.1.2 ให้ควบคุมปริมาณอ้อยที่ลงสะพานเลี้ยวรางกลางให้สัมพันธ์กับความเร็วของสะพานเลี้ยวรางกลาง โดยปริมาณอ้อยที่เหมาะสมนั้นควรอยู่ในระดับที่เมื่อผ่านมิดเกลียแล้วอ้อยเกลี่ยเต็มรางพอดี
- 2.1.3 ในกรณีที่มิดฟันอ้อยหัวรางสะพานคัม(Carding Knife) มีเสียงดังผิดปกติ หรือสังเกตเห็นความเร็วรอบของมิดลดลง ให้ลดความเร็วหรือหยุดสะพานคัมจนเสียงดังหายไปหรือความเร็วรอบมิดปกติแล้วจึงค่อยๆเร่งความเร็วสะพานคัมขึ้นใหม่
- 2.1.4 ในกรณีที่มิดฟันอ้อยตัวใดตัวหนึ่งที่ติดตั้งอยู่ที่รางสะพานเลี้ยวรางกลางมีเสียงดังผิดปกติ ให้ส่งสัญญาณไปยังพนักงานควบคุมสะพานเลี้ยวรางกลางที่อยู่บนห้องควบคุมข้างบนทราบเพื่อลดความเร็วหรือหยุดสะพานเลี้ยวรางกลาง จนกว่าเหตุการณ์ปกติ
- 2.1.5 ในกรณีที่เสียงดังที่สงสัยว่ามีเหล็กปะปนมากับอ้อย ให้ส่งสัญญาณเตือนไปยังพนักงานควบคุมข้างบนทราบเพื่อที่จะได้ระมัดระวัง
- 2.1.6 ในกรณีที่เมื่อเกิดเสียงดังแล้วเกิดการสั่นสะเทือนอย่างรุนแรง ให้แจ้งหัวหน้ากะลูกหีบเพื่อที่จะได้ทำการตัดสินใจแก้ไขหรือปรับปรุงอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไป
- 2.1.7 ในกรณีที่มิดเกลียอ้อยรางกลางหยุด ด้วยสาเหตุใดก็ได้แล้วแต่ให้สตาร์ทใหม่ ถ้าไม่สามารถ สตาร์ทได้ให้แจ้งหัวหน้ากะเพื่อประสานงานกับพนักงานช่างไฟฟ้าเพื่อทำการตรวจเช็ค

## 2.2 การควบคุมสะพานเลี้ยวรางกลางและการควบคุมสะพานข้ามชุด

- 2.2.1 เมื่อได้รับคำสั่งหีบ ให้พนักงานควบคุมในห้องควบคุมทำการประสานงานกับพนักงานเฝ้าลูกหีบตรวจสอบความพร้อมทั้งหมด หลังจากนั้นให้ทำการทดสอบระบบอินเตอร์ล็อก (Inter-Lock)(ในกรณีเริ่มหีบ) ของระบบสะพานลำเลียงกับลูกหีบทั้งหมดว่าทำงานปกติ (หลังจากเริ่มหีบแล้วให้เช็คอาทิตย์ละ 1 ครั้ง)
- 2.2.2 ตรวจสอบความพร้อมของแผนกที่เกี่ยวข้องเช่นแผนกหม้อไอน้ำ แผนกไฟฟ้าผลิตและแผนกหม้อต้มอีกครั้งหนึ่ง เมื่อทุกแผนกพร้อมให้แจ้งสัญญาณเริ่มหีบได้ไปที่คัมและพนักงานปล่อยอ้อยสะพานคัมให้เริ่มเดินสะพานคัมและเริ่มคัมอ้อยลงราง
- 2.2.3 ในกรณีที่เริ่มเดินให้สับสวิทช์ไปในตำแหน่ง MANUAL แล้วสตาร์ทสะพานเลี้ยวรางกลาง และค่อยๆเดินสะพานเลี้ยวรางกลางจนกองอ้อยใกล้ถึงเรตเตอร์แล้วให้สตาร์ทสะพานข้ามชุด 4,3,2,1 และสะพานคอสองตามลำดับ ในกรณีที่สะพานตัวใดตัวหนึ่งสตาร์ทไม่ได้ให้แจ้งหัวหน้ากะหรือผู้รับผิดชอบและให้หยุดสะพานเลี้ยวรางกลางไว้ก่อนจนทุกอย่างพร้อม
- 2.2.4 ให้ปล่อยอ้อยลงลูกหีบชุดที่ 1 โดยให้พยายามรักษาระดับอ้อยในช่องอ้อยก่อนลูกหีบชุด 1 ให้อยู่ประมาณกระจากข้างอันที่ 2 เป็นอย่างน้อย
- 2.2.5 ให้สตาร์ทสะพานกากอ้อยสดเมื่ออ้อยถึงลูกหีบชุดที่ 1 และให้สับสวิทช์ควบคุมไปที่ AUTO
- 2.2.6 ในกรณีที่เกิดขัดข้องที่ใดที่หนึ่งทำให้ต้องหยุดหีบชั่วคราว หรือต้องหยุดเป็นระยะเวลานานให้แจ้งแผนกที่เกี่ยวข้องทราบ
- 2.2.7 ในกรณีที่ได้รับแจ้งสัญญาณจากพนักงานปล่อยอ้อยสะพานคัมว่าลงส้อมมีเหล็กปะปนมากับอ้อย ให้ทำการปล่อยอ้อยโดยระมัดระวังเป็นพิเศษ ซึ่งถ้าเจอเหล็กชิ้นใหญ่ก็ให้หยุดและนำออกเสีย
- 2.2.8 ให้ตรวจสอบค่า Open Cell จากผลการวิเคราะห์ของแผนกควบคุมคุณภาพว่ามีค่าได้ตามค่าควบคุมหรือไม่ ถ้าผลที่ได้มีค่าต่ำกว่าค่าควบคุมให้ทำการตรวจสอบ

สภาพการสึกหรอของมัตพื้นอ้อยทุกชุด รวมถึงตรวจสอบสภาพของหัว้อนตีอ้อย  
และสันตะแกรงเซรตเตอร์ด้วย

**ข้อควรระวัง :-**

- ในการควบคุมปริมาณอ้อยลงลูกหีบชุดที่ 1 นั้นให้พนักงานปล่อยอ้อยคอยควบคุมและสังเกตดังต่อไปนี้
- คอยระวังสัญญาณเตือนจากแผงไฟฟ้าผลิต ในกรณีที่ระบบไฟฟ้ามีปัญหาหรือความดันสตีมตก
  - คอยระวังสัญญาณเตือนจากพนักงานปล่อยอ้อยสะพานเดิมในกรณีที่มีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นที่บริเวณเดิมหรือจุดอื่นๆ
  - คอยสังเกตดูความสม่ำเสมอของอ้อยจากรางสะพานเดิมและสะพานเลี้ยวรางกลางก่อนอ้อยลงเซรตเตอร์ เพื่อเป็นแนวทางในการปรับความเร็วของสะพานเลี้ยวรางกลางเพื่อควบคุมปริมาณอ้อยที่ป้อนเข้าลูกหีบให้สม่ำเสมอ โดยดูได้จากจอโทรทัศน์มิตเกลียและสะพานเลี้ยวรางกลางตามลำดับ
  - คอยสังเกตสะพานคอสองจากจอโทรทัศน์สะพานคอสองเพื่อคอยดูสภาพใบสะพานและความหนาบางของอ้อยก่อนลงลูกหีบชุดที่ 1
  - คอยสังเกตสะพานกากอ้อยสดจากจอโทรทัศน์สะพานกากสดเพื่อคอยดูสภาพข้อโซ่และใบสะพาน
  - คอยสังเกตดูความเร็วรอบของมัตพื้นอ้อย #2 และ ความเร็วรอบของเซรตเตอร์ จากเกจวัดความเร็วรอบของเทอร์โบมีต 2 และเทอร์โบมีตเซรตเตอร์ตามลำดับ ถ้าความเร็วรอบตกลงต่ำกว่า 3,500 รอบต่อนาที ให้ลดความเร็วรอบของสะพานเลี้ยวรางกลางลงจนกระทั่งความเร็วรอบของเทอร์โบมีตหรือเซรตเตอร์เพิ่มขึ้นในระดับปกติ จึงให้เพิ่มความเร็วรอบของสะพานเลี้ยวรางกลางในระดับปกติได้
  - คอยสังเกตดูความดันของสตีมไอดี จากจอโทรทัศน์ไอดี ถ้าความดันลดลงต่ำกว่า 20 Kg/cm<sup>2</sup> ก็ให้เพิ่มความระมัดระวังในการปล่อยอ้อยเป็นพิเศษ

### 3 การควบคุมลูกหีบ

- 3.1 เมื่อได้รับคำสั่งให้หีบอ้อย ให้พนักงานประจำลูกหีบ ประสานงานกับแผนกซ่อมบำรุงเพื่อทำการสตาร์ทปั๊มน้ำหล่อเย็นแรงเพลาลูกหีบ (เฉพาะในกรณีเริ่มหีบ)
- 3.2 ตรวจเช็คระบบน้ำหล่อเย็นที่ใช้คูลิ่งทาวเวอร์ ทุกจุดว่าปริมาณน้ำเพียงพอ
- 3.3 เริ่มหมุนลูกหีบให้ครบทุกชุด โดยในการสตาร์ทเครื่องสตีมเทอร์โบนั้นให้ปฏิบัติตามคู่มือการเดินเครื่องสตีมเทอร์โบ ในกรณีที่มีอ้อยค้างอยู่ในลูกหีบหรือสะพานข้ามชุด ให้เริ่มหมุนลูกหีบตั้งแต่ชุดหลังคือชุดที่ 5 จนได้รอบแล้วให้เดินสะพานข้ามชุด 4 ไหลมาจนถึงลูกหีบชุดที่ 1 ตามลำดับ
- 3.4 ควบคุมอัตราการหีบโดยการควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ขับเคลื่อนลูกหีบชุดที่ 1 ซึ่งจะต้องสัมพันธ์กับปริมาณรถอ้อยที่มีอยู่ในลานอ้อย โดยความเร็วรอบที่ทำงานจะต้องอยู่ระหว่าง 4.50 – 6.00 รอบ/นาที
- 3.5 ความเร็วรอบของเทอร์โบในลูกหีบชุดที่ 2,3,4 ให้คอยปรับแต่งโดยดูจากปริมาณกากอ้อยในช่องก่อนลงลูกหีบของแต่ละชุด ซึ่งจะต้องควบคุมให้ความสูงของกากอ้อยในช่องสามารถมองเห็นในกระจกแรกตลอดเวลา ส่วนความเร็วรอบของมอเตอร์ขับเคลื่อนลูกหีบชุดที่ 5 นั้นควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ ซึ่งถ้าระบบทำงานบกพร่องจะต้องแจ้งให้หัวหน้ากะทราบเพื่อประสานงานกับพนักงานช่างไฟฟ้าหรือแผนกเครื่องมือวัดทำการตรวจเช็คแก้ไข โดยปกติพนักงานเฝ้าลูกหีบจะต้องเฝ้าลมทำความสะอาดที่หัวส่งสัญญาณเป็นประจำทุกวัน
- 3.6 ตรวจเช็คความดันไฮดรอลิกที่อ็อปแค็ปลูกหีบทุกชุด ว่าความดันได้ตั้งไว้ที่ค่าเหมาะสมคือ
- |                      |                    |                  |
|----------------------|--------------------|------------------|
| 3.6.1 ลูกหีบชุดที่ 1 | ความดันอยู่ระหว่าง | 2,500-3,000 psi. |
| 3.6.2 ลูกหีบชุดที่ 2 | ความดันอยู่ระหว่าง | 2,000-2,500 psi. |
| 3.6.3 ลูกหีบชุดที่ 3 | ความดันอยู่ระหว่าง | 2,000-2,500 psi. |
| 3.6.4 ลูกหีบชุดที่ 4 | ความดันอยู่ระหว่าง | 2,000-2,500 psi. |
| 3.6.5 ลูกหีบชุดที่ 5 | ความดันอยู่ระหว่าง | 2,500-3,000 psi. |
- 3.7 ตรวจเช็คระบบหล่อลื่นว่าทำงานปกติหรือไม่
- 3.8 สตาร์ทสะพานกากอ้อยก่อนหน้าเตาและสะพานหลังลูกหีบตามลำดับ (ทุกครั้งจะเริ่มหีบ)

- 3.9 เมื่อทุกอย่างพร้อมให้แจ้งสัญญาณหีบได้
- 3.10 เมื่อกากอ้อยผ่านลูกหีบชุดที่ 5 ได้ประมาณ 1-3 นาที ให้เริ่มเปิดน้ำพรมกากอ้อยหน้าลูกหีบชุดที่ 5 ตามปริมาณที่กำหนดจากแผนกควบคุมคุณภาพ ในกรณีที่ไม่มีน้ำร้อนก็ให้ใช้น้ำเย็นจนกว่าเริ่มมีน้ำร้อนจึงให้เปลี่ยนมาใช้ น้ำร้อนที่อุณหภูมิมากกว่า 60 องศาเซลเซียส
- 3.11 ให้ทำการตรวจเช็คหัวทุกตัวในระหว่างการหีบ ถ้าสังเกตเห็นว่าประสิทธิภาพการชะกากอ้อยออกจากลูกหีบไม่ดีหรือมีกากอ้อยติดค้างที่พื้นลูกหีบมากให้ทำการขันอัดพันหัว(แรงหัว) และพันลูกหีบสนิทมาขึ้น ถ้าไม่สามารถขันอัดเข้าไปได้หรือขันอัดแล้วไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ให้แจ้งหัวหน้ากะทราบเพื่อทำการตัดสินใจปรับปรุงแก้ไขต่อไป
- 3.12 ตรวจเช็คประสิทธิภาพของลูกหีบโหลด ถ้าพบมีการอุดตันให้บันทึกไว้ในรายงานประจำวัน และทำการแก้ไขเมื่อลูกหีบหยุดเพื่อรออ้อยหรือหยุดในกรณีอื่นๆถ้าสามารถกระทำได้
- 3.13 พนักงานประจำปั๊มน้ำอ้อยทำการปั๊มน้ำอ้อยตามลำดับดังนี้
- 3.13.1 สตาร์ทปั๊มน้ำอ้อยรวม(น้ำอ้อยที่ออกจากลูกหีบชุดที่ 1 และลูกหีบชุดที่ 2) เมื่อเริ่มมีน้ำอ้อยไหลเข้าถังพักน้ำอ้อยรวมก่อนขึ้นตะแกรง DSM. ถ้าปั๊มตัวเดียวไม่ทันกับปริมาณน้ำอ้อยก็ให้ใช้ปั๊ม 2 ตัวตามความเหมาะสม แต่ไม่ควรปล่อยให้ปริมาณน้ำอ้อยในถังพักแห้งจนเกินไปอาจทำให้มีอากาศผสมเข้าปั๊มได้ อาจทำให้เกิดความเสียหายกับปั๊มขึ้นได้
- 3.13.2 สตาร์ทปั๊มน้ำอ้อยลูกหีบชุดที่ 5 เมื่อเริ่มมีน้ำอ้อยจากลูกหีบชุดที่ 5 ไหลเข้าถังพัก
- 3.13.3 สตาร์ทปั๊มน้ำอ้อยลูกหีบชุดที่ 4
- 3.13.4 สตาร์ทปั๊มน้ำอ้อยลูกหีบชุดที่ 3
- 3.13.5 สตาร์ทปั๊มน้ำอ้อยรวมเข้าฮีตเตอร์ เมื่อระดับน้ำอ้อยในถังพักน้ำอ้อยรวมหลังผ่านตะแกรง DSM. มีประมาณ 2 ฟุต และให้คอยรักษาระดับน้ำอ้อยในถังให้อยู่ในระดับนี้โดยการปรับแต่งวาล์วทางดูดของปั๊ม



#### 4 การเริ่มหีบอ้อย

- 4.1 ให้อ่างแผนกหม้อไอน้ำ แผนกไฟฟ้าผลิต และแผนกหม้อต้มให้เตรียมพร้อมสำหรับการหีบ
- 4.2 แจกแผนกซ่อมบำรุงสตาร์ทปั๊มน้ำหล่อเย็นแบบวิ่งลูกหีบ (ในกรณีที่ยังไม่ได้เดินปั๊มน้ำ)
- 4.3 สตาร์ทระบบคูลลิ่งทาวเวอร์ (ในกรณีที่ยังไม่ได้เดิน)
- 4.4 เมื่อทุกแผนกพร้อม ให้แจ้งพนักงานช่างไฟฟ้าสตาร์ทหม้อต้มพ่นอ้อยและมิดเกลียอ้อยที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ที่จะชุดตามลำดับ ห้ามสตาร์ทหม้อต้มหลายชุดพร้อมกันเป็นอันตราย
- 4.5 พนักงานประจำลูกหีบสตาร์ทหม้อต้มพ่นอ้อยชุดที่ 2 และเซลดอร์ตามลำดับ
- 4.6 สตาร์ทแม่เหล็กชุดที่ 1 และ 2 ตามลำดับ
- 4.7 สตาร์ทสะพานกากอ้อยตัวก่อนสะพานหน้าเตาและสะพานหลังลูกหีบชุด 5 ตามลำดับ
- 4.8 สตาร์ทลูกหีบที่จะชุดจนครบทุกชุด
- 4.9 เริ่มคัมอ้อยลงรางอ้อยและทำการลำเลียงเข้าหีบ โดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่ได้กล่าวแล้วข้างต้น

#### 5 การหยุดหีบ

เมื่อต้องการหยุดหีบในกรณีฉุกเฉินให้ทำการหยุดได้ทันทีและแจ้งให้แผนกที่เกี่ยวข้องทราบ แต่ถ้าหยุดในกรณีที่อ้อยหมดให้ปฏิบัติตามดังนี้

- 5.1 แจ้งสัญญาณหยุดหีบไปยังแผนกหม้อไอน้ำและแผนกที่เกี่ยวข้อง
- 5.2 เดินสะพานคัมและสะพานเลี้ยวกลางจนอ้อยในสะพานหมดแล้วจึงหยุดสะพานคัมและสะพานเลี้ยวกลางตามลำดับ
- 5.3 แจ้งพนักงานช่างไฟฟ้าทำการหยุดหม้อต้มพ่นอ้อยที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ทั้งหมด
- 5.4 พนักงานประจำเครื่องเซลดอร์หยุดหม้อต้มพ่นอ้อยชุดที่ 2 และหยุดเซลดอร์ตามลำดับ หลังจากหยุดเครื่องแล้วให้เปิดวาล์วไอน้ำเล็กน้อยเพื่อระบายน้ำและเป็นการป้องกันน้ำเข้าเครื่องเทอร์โบเริ่มต้นเริ่มเดินเครื่องใหม่
- 5.5 หยุดแม่เหล็กและให้ปล่อยเศษเหล็กออกจนหมด

- 5.6 หมุนลูกหีบจนกระทั่งกากอ้อยหมดทุกชุดพร้อมกันนั้นก็ให้น้ำพรมลูกหีบหน้าชุด 5 เมื่อกากอ้อยเหลือน้อย
- 5.7 หยุดปั๊มน้ำอ้อยเมื่อน้ำอ้อยหมด
- 5.8 ปิดเครื่องสตีมเทอร์โบและมอเตอร์ขับเคลื่อนลูกหีบที่จะชุดตั้งแต่ชุดแรก(ชุดที่ 1) จนถึงชุดสุดท้ายตามลำดับ
- 5.9 หยุดสะพานกากอ้อยหลังชุด 5 และก่อนสะพานหน้าเตาตามลำดับ
- 5.10 ในกรณีที่หยุดหีบเป็นระยะเวลานานเช่นการหยุดล้างเครื่องตอนตรุษจีนหรือการหยุดหีบตอนสิ้นฤดูหีบ ให้ทำการเดินลูกหีบจนกากอ้อยในลูกหีบหมดจริงๆ แล้วจึงเดินสะพานข้ามชุดที่จะชุดจนหมด จึงสามารถหยุดลูกหีบได้

#### 6 การควบคุมสะพานกากอ้อย

- 6.1 ในกรณีที่ลูกหีบยังไม่ได้ทำการหีบอ้อย ให้พนักงานเฝ้าสะพานกากอ้อยคอยดูแลประสานงานกับพนักงานแผนกหม้อไอน้ำและพนักงานขับรถดันกากอ้อย เพื่อควบคุมปริมาณกากอ้อยที่ใช้ป้อนเข้าหม้อไอน้ำให้มีปริมาณที่เหมาะสม ไม่มากเกินไปเพราะอาจทำให้เกิดภาวะ OVER LOAD และสะพานกากอ้อยหยุดขึ้นได้ แต่ถ้าน้อยเกินไปก็มีผลทำให้กากอ้อยไม่พอป้อนเข้าหม้อไอน้ำมีผลทำให้ความดันไอน้ำตกและจะมีผลต่อเนื่องไปถึงระบบอื่นๆด้วย
- 6.2 การควบคุมสะพานกากอ้อยนั้นให้ใช้สะพานกากอ้อยย้อนตัวใดตัวหนึ่งก็ได้ แต่ให้เดินทีละตัว ห้ามเดินสะพานย้อนพร้อมกัน 2 ตัว ยกเว้นกรณีที่ต้องการเดินแค่ชั่วขณะเพื่อไล่กากอ้อยที่ค้างอยู่ในสะพานให้หมดไป
- 6.3 เมื่อลูกหีบเริ่มหีบแล้ว พนักงานเฝ้าสะพานกากอ้อยจะต้องคอยประสานงานกับพนักงานหม้อไอน้ำเพื่อควบคุมปริมาณกากอ้อยย้อนที่ต้องการโดยไม่ต้องใช้รถดันกากอ้อยจากกองกากอ้อยอีก ยกเว้นกรณีที่ไม่มีกากอ้อยเหลือพอ จึงประสานงานให้พนักงานขับรถดันกากอ้อยดันกากอ้อยในกองย้อนกลับมาใช้



6.4 พนักงานเฝ้าสะพานกากอ้อยจะต้องทำการตรวจเช็คความตึงของโซ่ลากใบสะพานทุกวัน ถ้าสังเกตเห็นว่าโซ่หย่อนก็ให้เร่งให้ตึง ในกรณีที่เร่งไม่ได้ให้แจ้งหัวหน้ากะลูกหีบเพื่อทำการตัดสินใจแก้ไขต่อไป

## 7 การป้องกันแบคทีเรียและการทำความสะอาดลูกหีบ

### 7.1 สะพานดัมและสะพานเสื่อรางกลาง

- 7.1.1 พนักงานทำความสะอาดประจำสะพานดัมและสะพานเสื่อรางกลางจะต้องเก็บกวาดอ้อยและกากอ้อยที่หล่นอยู่ใต้สะพานอย่างน้อยกะละ 2 ครั้ง(4 ชั่วโมงต่อครั้ง)
- 7.1.2 ให้คัดแยกเศษอ้อยที่มีดินทรายปนออกทิ้งไป ห้ามนำกลับเข้ากระบวนการหีบอีก เพราะดินทรายจะทำให้เครื่องจักรสึกหรอหรือเสียหายได้

### 7.2 ลูกหีบและตะแกรง DSM.

- 7.2.1 พนักงานประจำลูกหีบจะต้องเติมสารเคมีป้องกันแบคทีเรีย ชนิดและปริมาณของสารเคมีที่ใช้ให้ดูจากเอกสารปริมาณการใช้ น้ำยาฆ่าเชื้อราลูกหีบ
- 7.2.2 ให้ตรวจเช็คระบบน้ำร้อนฉีดพ่นฆ่าเชื้อราและแบคทีเรียว่าทำงานปกติหรือไม่
- 7.2.3 พนักงานทำความสะอาดลูกหีบจะต้องล้างทำความสะอาดลูกหีบด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อยกะละ 2 ครั้ง(4 ชั่วโมงต่อครั้ง)
- 7.2.4 ให้พนักงานทำความสะอาดลูกหีบล้างทำความสะอาดลูกหีบด้วยน้ำร้อนอย่างน้อยกะละ 1 ครั้ง
- 7.2.5 ให้พนักงานทำความสะอาด ทำความสะอาดตะแกรง DSM. โดยการกวาดกากอ้อยที่ค้างอยู่บนตะแกรงอย่างน้อยชั่วโมงละครั้งและให้ฉีดล้างด้วยน้ำร้อนหรือสตีม
- 7.2.6 ในกรณีที่มึกลิ่นน่าบูดเกิดขึ้น ให้แจ้งหัวหน้ากะเพื่อทำการตัดสินใจแก้ไขต่อไป

**เอกสารแนบ 2-43**

เอกสารอนุญาตให้ต่อทะเบียนเป็นผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๖๒๐๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๑๙ รบ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๓/๑๑ หมู่ที่ ๑๘ ถนน แสงชูโต แขวง/ตำบล ท่าผา เขต/อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัด ราชบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๙-๐๐๙-๑๑๙๓๘ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุจยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๖๒๐๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๑๙ รบ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๓/๑๑ หมู่ที่ ๑๘ ถนน แสงชูโต แขวง/ตำบล ท่าผา เขต/อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัด ราชบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๙-๐๐๙-๑๑๙๔๒ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

ปณตสรค์

(นายปณตสรค์ สุจยานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๙๒

<http://www.diw.go.th>

## เอกสารแนบ 2-44

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ



## เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ(Steam Boiler) ประจำปี 2565

Steam Boiler No.1-4    No.1 Capacity 60,000 Kg/hr.

No.2 Capacity 120,000 Kg/hr.

No.3 Capacity 80,000 Kg/hr.

No.4 Capacity 80,000 Kg/hr.



บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

เลขที่ 3/11 หมู่ 18 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

โดย



ตรวจสอบเมื่อวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2565

บริษัท เกซีซี เอ็นจิเนียริง จำกัด

**เอกสารแนบ 2-45**

คู่มือการปฏิบัติงานของแผนกหม้อไอน้ำ

### การทบทวนและอนุมัติ

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด เพื่อแสดงความมุ่งมั่นในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามเอกสารวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ห้ามทำสำเนาหรือทำการแก้ไข เปลี่ยนแปลงเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย

### ประวัติการแก้ไข

หมายเลข  
หน้า

Issue No.

รายละเอียดการแก้ไข

Dar No.

### วิธีปฏิบัติการควบคุมฝุ่นชี้เข้าหม้อไอน้ำ

#### 1. การซ่อมบำรุงรักษาระบบน้ำ

- 1.1 ตรวจเช็ค / ซ่อมเล็บบั๊มน้ำและใบพัดปั๊มน้ำ
- 1.2 ตรวจเช็ค / ซ่อมประเก็นหน้าแปลน
- 1.3 ตรวจเช็ควาล์วต่างๆ
- 1.4 จัดให้มีอุปกรณ์อะไหล่สำรอง

#### 2. การซ่อมบำรุงรักษาสชุดอุปกรณ์ดักจับฝุ่นชี้เข้า

- 2.1 ตรวจเช็ค / ซ่อมระบบท่อน้ำและระบบรางชี้เข้าก่อนฤดูหีบอ้อย
- 2.2 ตรวจเช็ค / ซ่อมเล็บบนนอกและหัวฉีดภายใน เวทสครับเบอร์ก่อนฤดูหีบอ้อย
- 2.3 ตรวจเช็ค / ซ่อมเล็บบนโครนและลูกโซโครนท่อน้ำภายในก่อนฤดูหีบอ้อย
- 2.4 ตรวจเช็ค / ซ่อมระบบไฟฟ้าคอลโทรลมอเตอร์
- 2.5 ตรวจเช็ค / ซ่อมมอเตอร์ไฟฟ้าปั๊มน้ำเวทสครับเบอร์
- 2.6 ทดสอบการอุดตันของหัวฉีดสเปรย์น้ำก่อนฤดูหีบอ้อย

#### 3. การซ่อมบำรุงรักษาระบบบ่อชี้เข้า

- 3.1 ตรวจเช็ค / ซ่อมระบบท่อน้ำชี้เข้า
- 3.2 ตรวจเช็ค / ซ่อมประเก็นหน้าแปลน
- 3.3 ตรวจเช็ค / ซ่อมวาล์วต่างๆ
- 3.4 ตรวจเช็ค / ซ่อมตะแกรงดักชี้เข้า
- 3.5 ตรวจเช็ค / ซ่อมระบบไฟฟ้าคอลโทรลมอเตอร์
- 3.6 ตรวจเช็ค / ซ่อมมอเตอร์ไฟฟ้าปั๊มน้ำบ่อชี้เข้า

#### 4. การเดินระบบปั๊มน้ำเวทสครับเบอร์ (Wet Scrubber)

- 4.1 เปิดวาล์วด้านส่งปั๊มน้ำเวทสครับเบอร์
- 4.2 สตาร์ทปั๊มน้ำเวทสครับเบอร์
- 4.3 ตรวจเช็คความดันน้ำก่อนเข้าเวทสครับเบอร์ให้มีความดันไม่น้อยกว่า 3 บาร์
- 4.4 ตรวจเช็คสีกวันปล่อยเตาออกจากเวทสครับเบอร์
- 4.5 ปรับวาล์วก่อนเข้าสครับเบอร์ให้มีความดันไม่น้อยกว่า 3 บาร์และดูสีกวันปล่อยเตา

แผนก : หม้อไอน้ำ

การทบทวนและอนุมัติ

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด เพื่อแสดงความมุ่งมั่นในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ  
พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามเอกสารวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ห้ามทำสำเนาหรือทำการแก้ไข  
เปลี่ยนแปลงเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาต

5. การเดินระบบปั้มน้ำบ่อซีเมนต์

- 5.1 เปิดวาล์วด้านดูดและด้านส่งปั้มน้ำบ่อซีเมนต์
- 5.2 สตาร์ทปั้มน้ำบ่อซีเมนต์
- 5.3 ตรวจสอบแรงดันน้ำบ่อซีเมนต์หรือรั่วไหล
- 5.4 ตรวจสอบปริมาณน้ำในรางซีเมนต์ให้มีระดับพอเหมาะ
- 5.5 บ่อดักตะกอนซีเมนต์ให้สลับไปใช้อีกบ่อด้านหนึ่ง ปิดประตูล้างน้ำด้านที่เต็มและเปิดประตูล้างน้ำบ่ออีกด้านหนึ่ง
- 5.6 สตาร์ทปั้มน้ำดูดน้ำในบ่อดักตะกอนที่เต็มให้แห้ง
- 5.7 ใช้รถดักรับน้ำซีเมนต์ออกจากบ่อดักตะกอน

6. แนวทางแก้ไขปัญหากากเกิดขัดข้อง

- 6.1 ปั้มน้ำสกรับเบอร์ ชัดข้องให้ทำการเดินปั้มน้ำตัวสำรอง
- 6.2 รางน้ำซีเมนต์อุดตันให้ใช้สายดับเพลิงฉีดไล่ออก
- 6.3 ปั้มน้ำสกรับเบอร์ มีความดันน้ำไม่ถึง 3 บาร์ ให้ทำการปรับวาล์วให้ความดันเพิ่มขึ้นหรือเดินปั้มเพิ่ม
- 6.4 น้ำในรางซีเมนต์มีปริมาณน้อยให้ทำการเปิดปั้มน้ำในบ่อซีเมนต์อีกตัวช่วยให้ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น
- 6.5 ตรวจสอบปั้มน้ำเมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือดับปั้มน้ำยังทำงานปกติ

ทบทวนโดย

อนุมัติโดย



ประวัติการแก้ไข

หมายเลขหน้า	Issue No.	รายละเอียดการแก้ไข	Dar No.
1	09-08-18-04	การทบทวนและอนุมัติ	DBP18064
2, 5	12-02-11-01	ยกเลิก การเตรียมน้ำสำหรับหม้อไอน้ำ	DBP11033
7	18-02-14-02	PRODUCT NAME : POLYCON-R เปลี่ยนเป็น น้ำยาป้องกันตะกอนน้ำป้อนหม้อไอน้ำ PRODUCT NAME : MCC-S เปลี่ยนเป็น น้ำยาป้องกันการกัดกร่อนปั้มน้ำหม้อไอน้ำ แก้ไข ขั้นตอนการเติมสารเคมีและการป้อนน้ำยาเคมี ข้อ1 , ข้อ2, ข้อ3	DBP14023
17	09-08-18-03	ยกเลิก ตารางค่าควบคุม ที่ 6.1.7 เพิ่มข้อความ ต่อ ที่ 6.1.7 เป็นไปตามแผนคุณภาพแผนกหม้อไอน้ำ (WI-BP-BL-01)	DBP18064
18	26-01-14-02	ยกเลิก ทำความสะอาดหลอดแก้ววัดระดับน้ำ	DBP14012

## สารบัญ

เรื่อง	หน้าที่
1 บททั่วไป.....	1
1 การเติมน้ำเข้าหม้อไอน้ำ.....	2
2 การทดสอบความปลอดภัย (HYDRAULIC TEST).....	3
3 การอุ่นเตา (REFRACTORY DRY OUT).....	6
4 การต้มน้ำยาเคมีล้างทำความสะอาด.....	7
5 การเดินเครื่อง.....	9
5.1 การตรวจเช็คก่อนการเดินเครื่อง.....	9
5.2 ขั้นตอนการจุดไฟในห้องเผาไหม้.....	11
5.3 การเพิ่มความดันและอุณหภูมิ.....	12
5.4 วิธีการเพิ่มอุณหภูมิและความดัน.....	13
5.5 การอุ่นท่อสตีม.....	14
5.6 การรับหรือการจ่ายสตีม.....	14
6 การเดินเครื่องในภาวะปกติ.....	15
6.1 การควบคุมในขณะที่กำลังเดินเครื่อง.....	15
6.2 การตรวจสอบดูแลในขณะที่เดินเครื่อง.....	18
7 การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน.....	20
8 ขั้นตอนการดับเตา.....	21
9 การซ่อมบำรุงรักษาและการตรวจเช็คอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง.....	21
9.1 เซฟตี้วาล์ว (SAFETY VALVE).....	21
9.2 เกจวัดความดัน (PRESSURE GAUGE).....	22
9.3 เครื่องวัดระดับน้ำและสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง-ต่ำ.....	23

9.4 วาล์วโบร (BLOW VALVES).....	24
9.5 ตัวเป่าขี้เถ้า (SOOT BLOWER).....	24
9.6 พัดลมเป่า,ดูดและพัดลมสเปรตเตอร์ (F.D. FAN, I.D. FAN, ETC.).....	25
9.7 ปั๊มน้ำเข้าเตา (FEED WATER PUMP).....	26
10 การเปลี่ยนกะ.....	27
11 การบันทึกรายงาน.....	28



**เอกสารแนบ 2-46**

เอกสารบันทึกค่าควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า



DOC. TITLE : แบบฟอร์มบันทึกการทำงานของเทอร์ไบน์เอนเนอเรเตอร์

DOC. NO. FM-BP-TG-01

เครื่องที่ 1 - 2 กะที่ 2 ประจำวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ISSUE NO. 17-01-06-01

เวลา	TURBINE														GENERATOR										ลายเซ็นผู้บันทึก						
	TEMPERATURE														PRESSURE																
	Steam In	Steam Out	Oil Cooler In	Oil Cooler Out	Thrust Bearing	Front Bearing	Rear Bearing	Front Gear Pinion	Rear Gear Pinion	Front Wheel Gear	Rear Wheel Gear	Front Gen. Bearing	Rear Gen. Bearing	Steam In	Steam Out	Control Oil	Lubrication Oil	Thrust Bearing	Front Bearing	Rear Bearing	Gear Box	VOLT (KV)	AMP.	M.W.		P.F.	Hz.	Coil Temp.	Front bearing	Rear Bearing	kwh/r
ค่าควบคุม	>300	-	<70	<50	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	>20	<1.2	>3	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	3300.1	-	-	0.8-0.95	50-1	<105	<70	<70		
07:00	350	200	52	42	52	52	56	58	50	58	62	53	20	1	3.2	16	16					3300	360	1500	0.82	50	57	62	53	1404	จิ๋วจิ๋ว
08:00	370	210	54	42	54	54	50	56	60	50	58	61	54	20	1	3.2	16	16				3300	540	2000	0.84	50	62	61	54	1407	จิ๋วจิ๋ว
09:00	370	220	56	42	56	56	50	56	60	50	60	61	54	21	1	3.2	16	16				3300	540	2500	0.84	50	67	61	54	1408	จิ๋วจิ๋ว
10:00	370	220	56	42	56	56	50	56	60	50	58	61	54	21	1	3.2	16	16				3300	520	2200	0.82	50	66	61	52	1411	จิ๋วจิ๋ว
11:00	370	210	56	49	56	56	50	56	60	50	50	61	55	22	1	3.2	16	16				3300	560	2500	0.84	50	67	61	55	1419	จิ๋วจิ๋ว
12:00	380	210	56	49	56	56	52	60	62	50	60	61	55	22	1	3.2	16	16				3300	560	2600	0.82	50	68	61	55	1416	จิ๋วจิ๋ว
13:00	370	210	56	49	56	56	52	60	62	50	60	61	55	21	1	3.2	16	16				3300	540	2400	0.84	50	68	62	56	1420	จิ๋วจิ๋ว
14:00	370	220	58	44	58	58	52	60	64	50	60	62	56	21	1	3.2	16	16				3300	560	2500	0.84	50	69	62	56	1422	จิ๋วจิ๋ว
15:00	370	220	58	44	58	58	52	60	64	50	60	62	56	21	1	3.2	16	16				3300	540	2200	0.82	50	67	62	56	1422	จิ๋วจิ๋ว
16:00	370	220	58	44	58	58	52	60	64	50	60	62	56	20	1	3.2	16	16				3300	560	2600	0.82	50	67	62	56	1426	จิ๋วจิ๋ว
17:00	370	210	58	46	58	58	52	60	62	50	60	61	56	21	1	3.2	16	16				3300	540	2500	0.84	50	68	64	56	1429	จิ๋วจิ๋ว
18:00	370	210	58	44	58	58	52	60	62	50	60	62	56	20	1	3.2	16	16				3300	540	2400	0.82	50	68	62	56	1431	จิ๋วจิ๋ว

หมายเหตุ

ลายเซ็นหัวหน้ากะ

ลายเซ็นหัวหน้าแผนก



DOC. TITLE : แบบฟอร์มบันทึกการทำงานของเทอร์ไบน์เอนเนอเรเตอร์

DOC. NO. FM-BP-TG-01

เครื่องที่ 1 - 2 กะที่ 2 ประจำวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ISSUE NO. 17-01-06-01

เวลา	TURBINE														GENERATOR										ลายเซ็นผู้บันทึก						
	TEMPERATURE														PRESSURE																
	Steam In	Steam Out	Oil Cooler In	Oil Cooler Out	Trust Bearing	Front Bearing	Rear Bearing	Front Gear Pinion	Rear Gear Pinion	Front Wheel Gear	Rear Wheel Gear	Front Gen. Bearing	Rear Gen. Bearing	Steam In	Steam Out	Control Oil	Lubrication Oil	Thrust Bearing	Front Bearing	Rear Bearing	Gear Box	VOLT (KV)	AMP.	M.W.		P.F.	Hz.	Coil Temp.	Front bearing	Rear Bearing	kw/hr
ค่าควบคุม	>300	-	<70	<50	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	>20	<1.2	>3	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	3300.1	-	-	0.8-0.95	50-1	<105	<70	<70		
07:00	350	210	52	38	52	52	52	56	58	50	58	62	53	20	1	3.2	16	16				3300	360	1000	0.80	50	58	58	53	7514	จิ๋วจิ๋ว
08:00	370	210	50	38	50	56	48	58	58	50	58	62	54	20	1	3.2	16	16				3300	540	2000	0.84	50	74	57	54	7517	จิ๋วจิ๋ว
09:00	370	220	50	40	50	58	48	60	60	50	60	57	54	21	1	3.2	16	16				3300	560	2600	0.84	50	75	57	54	7519	จิ๋วจิ๋ว
10:00	370	220	50	40	50	58	48	60	60	50	60	57	54	21	1	3.2	16	16				3300	560	2600	0.86	50	73	57	52	7521	จิ๋วจิ๋ว
11:00	370	220	50	40	50	60	50	58	60	59	60	57	54	22	1	3.2	16	16				3300	540	2400	0.86	50	74	57	54	7524	จิ๋วจิ๋ว
12:00	370	210	50	40	50	60	50	60	60	59	60	57	54	22	1	3.2	16	16				3300	540	2400	0.86	50	72	57	54	7526	จิ๋วจิ๋ว
13:00	370	220	50	42	50	62	50	60	62	59	60	58	54	21	1	3.2	16	16				3300	560	2600	0.84	50	76	58	54	7530	จิ๋วจิ๋ว
14:00	370	220	50	42	50	62	50	60	62	59	60	58	54	21	1	3.2	16	16				3300	560	2600	0.84	50	76	58	54	7532	จิ๋วจิ๋ว
15:00	370	220	50	42	50	62	50	60	62	59	60	58	54	21	1	3.2	16	16				3300	560	2600	0.84	50	76	58	54	7534	จิ๋วจิ๋ว
16:00	370	210	50	42	50	62	50	60	62	59	60	58	54	20	1	3.2	16	16				3300	560	2400	0.86	50	76	58	54	7537	จิ๋วจิ๋ว
17:00	370	210	50	48	50	60	50	60	60	62	59	54	54	21	1	3.2	16	16				3300	560	2400	0.84	50	76	59	54	7540	จิ๋วจิ๋ว
18:00	370	210	50	42	50	60	50	60	62	59	60	58	54	20	1	3.2	16	16				3300	560	2400	0.86	50	76	58	54	7549	จิ๋วจิ๋ว

หมายเหตุ

ลายเซ็นหัวหน้ากะ

ลายเซ็นหัวหน้าแผนก





DOC. TITLE : แบบฟอร์มบันทึกการทำงานของเทอร์โบไบเจนเนอเรเตอร์

DOC. NO. FM-BP-TG-01

เครื่องที่ 3 - 4 กะที่ 2

ประจำวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ISSUE NO. 17-01-06-01

เวลา	TURBINE														GENERATOR											ลายเซ็นผู้ควบคุม					
	TEMPERATURE										PRESSURE																				
	Steam In	Steam Out	Oil Cooler In	Oil Cooler Out	Trust Bearing	Front Bearing	Rear Bearing	Front Gear Pinion	Rear Gear Pinion	Front Wheel Gear	Rear Wheel Gear	Front Gen. Bearing	Rear Gen. Bearing	Steam In	Steam Out	Control Oil	Lubrication Oil	Thrust Bearing	Front Bearing	Rear Bearing	Gear Box	VOLT.(KV)	AMP.	M.W.	P.F.		Hz.	Cool Temp.	Front bearing	Rear Bearing	kwh/r.
ค่าควบคุม	>300	—	<70	<50	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	>20	<1.2	> 5	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	330-335	—	—	88-92	50-51	<105	<70	<70		
07:00	350	320	48	36	48	48	46	48	48	48	48	46	48	23	1	5.2	16	16				3300	100	600	0.98	50	68	46	48	32824	จิตรวิภา
08:00	370	310	47	35	48	48	44	46	46	48	44	46	41	20	1	5.2	16	16				3300	260	1400	0.90	50	72	46	41	32840	จิตรวิภา
09:00	370	310	49	35	48	44	44	46	46	42	44	46	4	21	1	5.2	16	16				3300	260	1400	0.90	50	72	46	41	32847	จิตรวิภา
10:00	370	310	51	36	48	44	44	46	46	42	44	46	42	21	1	5.2	16	16				3300	220	1200	0.90	50	72	46	42	32866	จิตรวิภา
11:00	370	310	51	36	48	44	44	46	46	42	44	46	42	21	1	5.2	16	16				3300	240	1400	0.90	50	73	46	43	32877	จิตรวิภา
12:00	370	310	51	36	48	44	44	46	46	44	44	46	42	22	1	5.2	16	16				3300	240	1600	0.90	50	72	46	43	32889	จิตรวิภา
13:00	370	310	52	37	48	44	44	46	46	44	44	46	44	21	1	5.2	16	16				3300	260	1400	0.90	50	75	48	44	32918	จิตรวิภา
14:00	370	310	52	37	48	44	44	46	46	44	44	46	44	21	1	5.2	16	16				3300	240	1200	0.90	50	75	49	44	32923	จิตรวิภา
15:00	370	310	52	37	48	44	44	46	46	44	44	46	44	21	1	5.2	16	16				3300	260	1400	0.90	50	76	49	44	32935	จิตรวิภา
16:00	370	310	52	38	48	46	48	46	44	48	44	44	44	20	1	5.2	16	16				3300	240	1800	0.90	50	76	49	44	32949	จิตรวิภา
17:00	370	310	52	38	48	46	48	46	44	48	44	44	44	21	1	5.2	16	16				3300	260	1400	0.90	50	76	49	44	32967	จิตรวิภา
18:00	370	310	52	37	48	46	48	46	44	48	44	44	44	20	1	5.2	16	16				3300	260	1600	0.90	50	77	49	44	32979	จิตรวิภา

หมายเหตุ

ลายเซ็นหัวหน้ากะ

ลายเซ็นหัวหน้าแผนก

กมย



DOC. TITLE : แบบฟอร์มบันทึกการทำงานของเทอร์โบไบเจนเนอเรเตอร์

DOC. NO. FM-BP-TG-01

เครื่องที่ 3 - 4 กะที่ 2

ประจำวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ISSUE NO. 17-01-06-01

เวลา	TURBINE														GENERATOR											ลายเซ็นผู้ควบคุม					
	TEMPERATURE										PRESSURE																				
	Steam In	Steam Out	Oil Cooler In	Oil Cooler Out	Trust Bearing	Front Bearing	Rear Bearing	Front Gear Pinion	Rear Gear Pinion	Front Wheel Gear	Rear Wheel Gear	Front Gen. Bearing	Rear Gen. Bearing	Steam In	Steam Out	Control Oil	Lubrication Oil	Thrust Bearing	Front Bearing	Rear Bearing	Gear Box	VOLT (KV)	AMP.	M.W.	P.F.		Hz.	Cool Temp.	Front bearing	Rear Bearing	kwh/r.
ค่าควบคุม	>300	—	<70	<50	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	>20	<1.2	> 5	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	330-335	—	—	88-92	50-51	<105	<70	<70		
07:00	350	160	50	36	40	42	52	32	42	58	58	52	52	23	1	5.8	16	16				3300	500	3000	0.98	50	70	52	52	99993	จิตรวิภา
08:00	370	160	50	36	46	42	52	34	46	58	58	53	53	20	1	5.8	16	16				3300	700	4000	0.98	50	75	53	53	99977	จิตรวิภา
09:00	370	170	50	36	46	44	54	34	44	58	58	53	53	21	1	5.8	16	16				3300	650	3400	0.94	50	75	53	53	99979	จิตรวิภา
10:00	370	160	50	36	46	42	52	32	46	60	60	52	52	21	1	5.8	16	16				3300	650	3200	0.96	50	75	52	52	99983	จิตรวิภา
11:00	370	160	50	36	46	44	54	34	46	58	60	54	54	22	1	5.8	16	16				3300	650	3400	0.94	50	75	54	54	99986	จิตรวิภา
12:00	370	170	50	36	46	44	54	34	46	60	60	54	54	22	1	5.8	16	16				3300	700	4000	0.96	50	75	54	54	99999	จิตรวิภา
13:00	370	170	50	36	46	46	54	34	46	60	60	54	55	21	1	5.8	16	16				3300	650	3600	0.96	50	75	54	55	99995	จิตรวิภา
14:00	370	170	50	38	46	46	54	34	46	60	60	55	55	21	1	5.8	16	16				3300	650	3600	0.94	50	75	55	55	99998	จิตรวิภา
15:00	370	170	50	38	46	46	52	32	46	60	60	55	55	21	1	5.8	16	16				3300	700	3800	0.98	50	75	55	55	99900	จิตรวิภา
16:00	370	170	50	38	46	46	52	34	46	60	60	55	55	20	1	5.8	16	16				3300	700	3800	0.98	50	75	55	55	99904	จิตรวิภา
17:00	370	170	50	38	46	48	56	34	46	60	60	55	55	21	1	5.8	16	16				3300	700	3800	0.98	50	75	55	55	99907	จิตรวิภา
18:00	370	170	50	34	46	46	54	34	46	60	60	55	55	20	1	5.8	16	16				3300	160	3800	0.98	50	75	55	55	99930	จิตรวิภา

หมายเหตุ

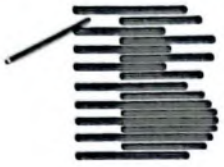
ลายเซ็นหัวหน้ากะ

ลายเซ็นหัวหน้าแผนก

กมย

## เอกสารแนบ 2-47

เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า



ที่ คปภ.08/2566

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง รายงานรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน

เรียน ท่านอุตสาหกรรม จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. เอกสารการรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566

อ้างถึง กฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. 2550 ข้อ 5 ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีโดยวิศวกรหรือนักเทคนิคอื่นที่รัฐมนตรีกำหนด

ดังนั้น ทางบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ได้ทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงาน ประจำปี 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 ตรวจสอบโดย [REDACTED] ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท [REDACTED]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการบริษัท

**บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด**

ดิเรก ใสใจ

3/11 ม. 18 ต.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

3/11 M.18 Sangchuto Rd. Thapa Banpong Ratchaburi 70110

Tel : 0-3274-3111, 0-3274-3222 Fax : 0-3237-1446



**เอกสารแนบ 2-48**

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์การไต่ถามและนโยบายอนุรักษ์การไต่ถาม



**BANPONG SUGAR  
COMPANY LIMITED**

ISO 9001 : 2015

GHP & HACCP

**ประกาศที่ บค.25/2565**

### **แต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์การไคอิน**

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไคอินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๕๓ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของพนักงานที่ต้องปฏิบัติงาน และเพื่อป้องกันการสูญเสียการไคอินของลูกจ้างที่ได้รับเสียงดังตั้งแต่แปดสิบห้า เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์การไคอิน จำนวน ๑๑ ท่าน ดังต่อไปนี้

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย  
กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา  
กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา  
กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา  
กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา  
กรรมการและเลขานุการ  
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ  
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ  
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ  
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ  
กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ

ให้คณะกรรมการอนุรักษ์การไคอินมีหน้าที่ ดังนี้

- (1) พิจารณานโยบาย โครงสร้าง บทบาทหน้าที่ที่ควรรับผิดชอบแผนงานและกิจกรรมด้านการอนุรักษ์การไคอินของสถานประกอบกิจการ เพื่อป้องกัน การเจ็บป่วยด้วยโรคหูเสื่อมจากการ ทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- (2) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับการอนุรักษ์การไคอินของสถานประกอบกิจการต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วยด้วยโรคหูเสื่อม จากการ ทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการ ในสถานประกอบกิจการ
- (3) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านการอนุรักษ์การไคอินของสถานประกอบกิจการ
- (4) ดำเนินการปฏิบัติงานด้านการป้องกันตนเองจากเสียงดัง และตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกัน เสียงดังที่ตัวบุคคลและสายการผลิต อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

**บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด**

3/11 ม. 18 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
3/11 M.18 Sangchuto Rd.Thapa Banpong Ratchaburi 70110  
Tel : 0-3274-3111, 0-3274-3222 Fax : 0-3237-1446



**BANPONG SUGAR  
COMPANY LIMITED**

ISO 9001 : 2015

GHP & HACCP

- (5) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติ หน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- (6) ประเมินผลการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์การไคอินของสถานประกอบกิจการ

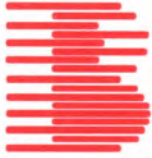
ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการอนุรักษ์การไคอิน ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายโดยมีวาระหนึ่งปี นับตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2565 จนถึง วันที่ 15 ธันวาคม 2566

**ประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2565**

กรรมการผู้จัดการ

**บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด**

3/11 ม. 18 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
3/11 M.18 Sangchuto Rd.Thapa Banpong Ratchaburi 70110  
Tel : 0-3274-3111, 0-3274-3222 Fax : 0-3237-1446



ประกาศ  
คปท.ที่ 06/2565  
นโยบายอนุรักษ์การไถ่เงิน

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายน้ำตาล มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง ตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลขึ้นไป บริษัทฯ จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การไถ่เงิน ตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถ่เงินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 และได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การไถ่เงินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินโครงการ ดังนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของบริษัทฯ ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่องค์กรได้ทำข้อตกลง เพื่อให้สนับสนุนในด้านการอนุรักษ์การไถ่เงิน
2. บริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง เฝ้าระวังการไถ่เงิน และพร้อมที่จะดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตราย พร้อมสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ
3. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากรทั้งในเรื่องบุคลากร, เวลา, งบประมาณ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม และการฝึกอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การไถ่เงินให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในบริษัทฯ
4. ผู้บริหาร, หัวหน้างาน, พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ต้องให้การสนับสนุนในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การไถ่เงิน และสามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงาน ให้เกิดความปลอดภัย
5. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การไถ่เงินในบริษัทฯ ไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป



กรรมการบริษัท

**เอกสารแนบ 2-49**

เอกสารตรวจสอบคั้งกั้นกากน้ำตาล

PROJECT

## BUN WALL สำหรับถัง MOLASSES

LOCATION

โรงงานน้ำตาลบ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

OWNER

บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

10-08-2022

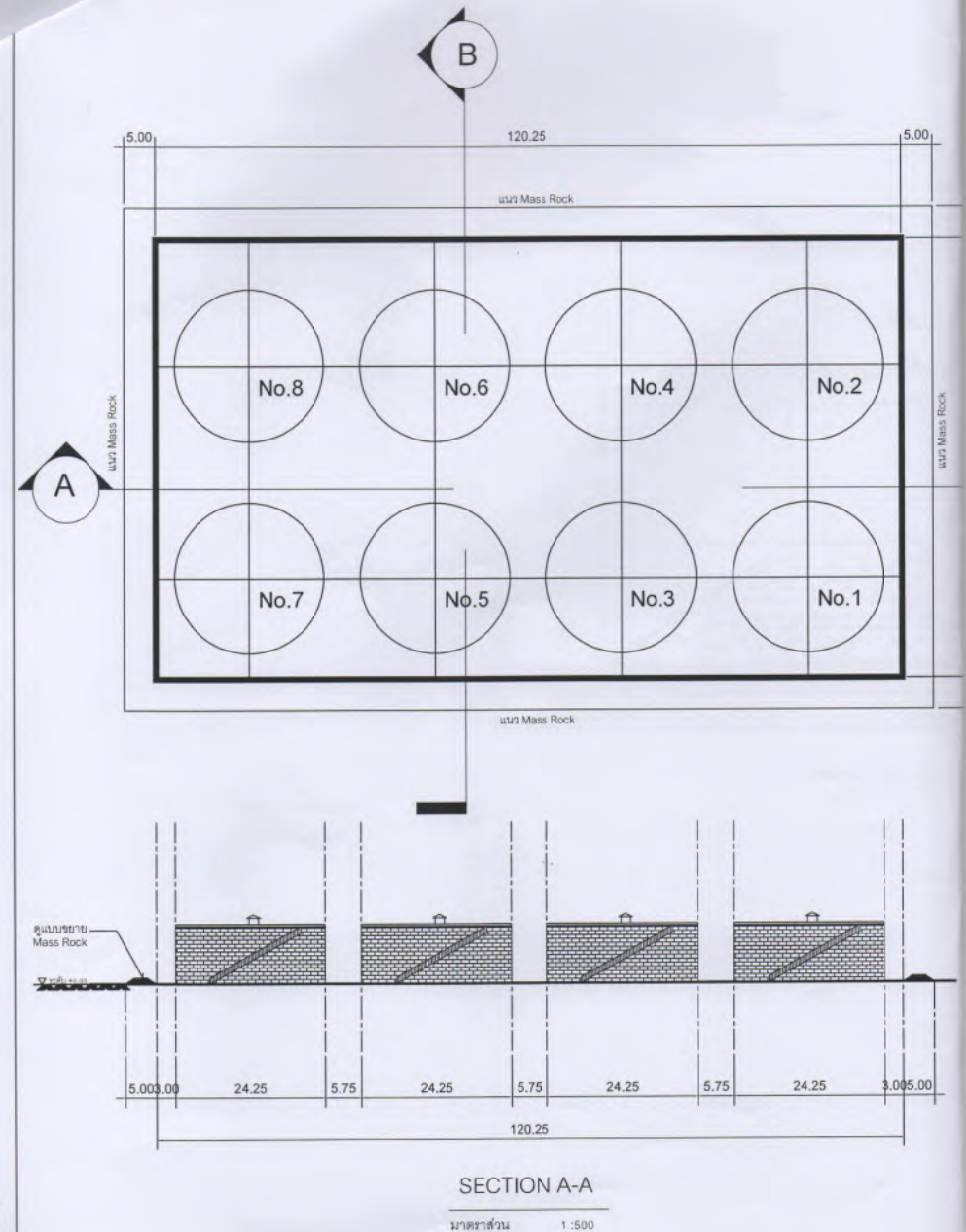
### DRAWING SET

### ISSUED OF PACKAGE

- ☐ A ARCHITECTURAL  
แบบสถาปัตยกรรม
- ☒ S STRUCTURAL  
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
- ☐ L LANDSCAPE  
แบบภูมิสถาปัตยกรรม
- ☐ I INTERIORS  
แบบสถาปัตยกรรมภายใน
- ☐ C CIVIL  
แบบวิศวกรรมโยธา

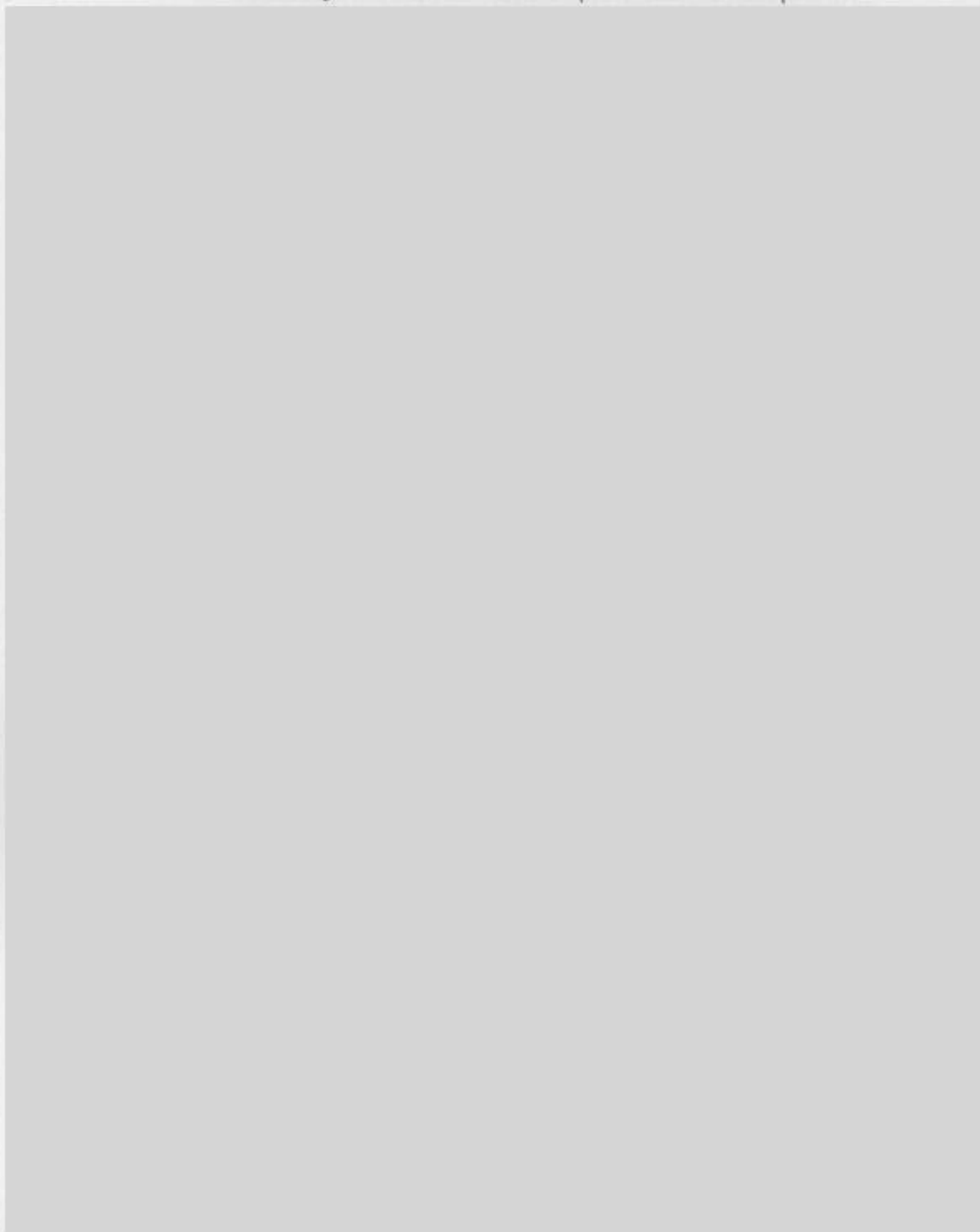
- ☐ M MECHANICAL  
แบบวิศวกรรมเครื่องกล
- ☐ SN SANITARY  
แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
- ☐ F FIRE PROTECTION  
แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
- ☐ E ELECTRICAL  
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

- ☐ CO-ORDINATION  
แบบเพื่อการประสานงาน
- ☐ GOVERNMENT SUBMITTAL  
แบบขออนุญาตปลูกสร้าง
- ☐ BIDDING  
แบบประกวดราคา
- ☐ CONTRACT DOCUMENT  
แบบคู่สัญญาก่อสร้าง
- ☐ CONSTRUCTION  
แบบก่อสร้าง





หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือสถาปัตยกรรมควบคุม



## เอกสารแนบ 2-50

เอกสารแจ้งจำนวนและช่วงอายุของพนักงานให้หน่วยงานสาธารณสุข

โรงพยาบาลบ้านโป่ง  
ผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐาน  
สำหรับห้องปฏิบัติการ  
ทางการแพทย์



**โรงพยาบาลบ้านโป่ง**  
BANPONG HOSPITAL

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพประจำปี 2565  
**บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด**

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน ประจำปี 2565 บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
ตรวจวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565



**เอกสารแนบ 2-51**

เอกสารการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่





บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด  
วันที่ 4/01/65 เวลา 16.00  
เลขที่รับ 264... ผู้รับ ผอ.รพ.

รป๐๒๓๓.๑/๙.๑/พิเศษ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก  
ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง  
จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๑๐

มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนอาหารและเครื่องดื่มในกิจกรรมประชุมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.)  
เรียน ผู้สําคัญงาน น้ำตาลบ้านโป่ง

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก จะจัดประชุมประจำเดือนอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม) ในวันศุกร์ที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ เพื่อเป็นแนวทางการทำงานและสรุปผลการปฏิบัติงานประจำปี และเพื่อเป็นการขอบคุณเป็นขวัญกำลังใจให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก จึงจัดเลี้ยงอาหารแก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม)หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมการประชุมจำนวน ๗๐ คน ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก จึงขอรับการสนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม จำนวน ๑ อย่าง คือ กระเพาะปลา เพื่อใช้ร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก ขอขอบคุณที่ท่านให้การสนับสนุนด้วยดีตลอดมา และในวาระโอกาสขึ้นปีใหม่ ๒๕๖๖ ข้าพเจ้าขออัญวยวยพร ให้บริษัทมีผลประกอบการที่ดียิ่งขึ้น พนักงานและครอบครัว ประสบความสุขความเจริญตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก



**เอกสารแนบ 2-52**

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	37
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	950
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	3
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	34
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	530
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	577
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	451
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	46
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	140
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	2
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	60
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	661

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	15
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	55
22	U50 - U52	โรคของสตรี	6
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	381
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	4
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	3,352
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	22,115
รวม			29,422

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99	B00 - B99	8
02	C00-C97	D00-D48	11
03	D50-D89		
04	E00 - E90		641
05	F00 - F99		85
06	G00 -G99		11
07	H00 - H59		42
08	H60 - H95		1
09	I00 - I99		894
10	J00 - J99		473
11	K00 - K93		354
12	L00 - L99		106
13	M00 - M99		242
14	N00 - N99		34
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84		6
16	P00 - P96		
17	Q00 - Q99		
18	R00 - R99		444

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19		
20	v01-v99 y85		
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y26 y40-y84 y86-		1
22	U50 - U52		
23	U54 - U55		
24	U56 - U60		
25	U61 - U72		6
26	U74 - U75		1
27	U77		8
99	Z00 - Z99.999		6,662
รวม			10,030



กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	1
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	1,124
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	11
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	20
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	910
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	182
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	216
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	44
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	73
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	297
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	271

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	6
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	3
22	U50 - U52	โรคของสตรี	11
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	156
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	51
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	645
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	7,039
รวม			11,062

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	5
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	28
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	29
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	27
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	6
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	20
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	15
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	46

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	2,129
รวม			2,311

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	4
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	10
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	36
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	8
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	37
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	8
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	16
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	15
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	44

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	163
รวม			342

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	8
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	6
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	27
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	19
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	23
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	8
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	23
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	6
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	49

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	154
รวม			324

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	4
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	6
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	25
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	23
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	17
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	9
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	15
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	10
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	58

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	393
รวม			560



กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	6
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	23
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	15
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	21
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	10
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	12
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	11
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	51

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	209
รวม			364

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	3
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	43
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	7
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	12
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	44
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	26
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	26
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	18
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	25
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	15
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	38

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,874
รวม			2,134

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	40
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	3
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	11
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	41
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	37
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	21
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	7
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	20
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	12
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	40

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	629
รวม			861

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน สิงหาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ส.ค. 2565-31 ส.ค. 2565)

สถานบริการ(รพ. สด. /pcu): ลาดบัวขาว บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 03,ตอ. ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

04 ม.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	1
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	45
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	13
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	85
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	41
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	26
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	15
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	21
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	16
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	53

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	248
รวม			570

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	81
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	12
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	84
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	34
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	30
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	18
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	14
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	9
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	46

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	124
รวม			457



รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2565 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2565-31 ต.ค. 2565)

สถานบริการ(รพ. สด. /pcu): ลาดบัวขาว บ้านทุ่งทอง หมู่ที่ 03,ตอ. ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

04 ม.ค. 66

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	5
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	65
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	8
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	71
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	44
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	21
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	12
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	22
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	13
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	51

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	365
รวม			685

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	22
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	5
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	41
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	31
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	23
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	8
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	15
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	13
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	40

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	177
รวม			384

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	9
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	9
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	33
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	42
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	18
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	8
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	18
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	13
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	3
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด ).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและหาข้อปฏิบัติการณ์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	50

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	208
รวม			424

**เอกสารแนบ 2-53**

เอกสารประชาสัมพันธ์การกักเก็บน้ำฝนอย่างปลอดภัย

# การกักเก็บน้ำฝนอย่างปลอดภัย



ไม่ควรรองรับน้ำฝนที่ตกในช่วงแรกๆ ให้ฝนตกสักกระยะ เพื่อชะล้างมลพิษ หรือสิ่งสกปรกในรางรับน้ำฝนและหลังคาให้สะอาด

ควรทำความสะอาดหลังคา รางรับน้ำฝน

ควรทำความสะอาดภาชนะเก็บน้ำฝน ปิดด้วยมุ้งพลาสติก และปิดภาชนะให้มิดชิด

เพื่อให้มั่นใจก่อนนำน้ำฝนมาดื่มควรนำไปฆ่าเชื้อโรค ด้วยการต้มให้น้ำเดือดอย่างน้อยประมาณ 5 นาที



## วิธีสังเกตน้ำก่อนอุปโภค บริโภค



สังเกต สี กลิ่น ความขุ่น ว่าปกติหรือไม่



ตั้งน้ำทิ้งไว้ 1-2 วัน ใส่กะละมังหรือภาชนะกว้างๆ สังเกตดูว่าน้ำมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ เช่น ตะกอน สี กลิ่น หากน้ำมีตะกอนสีแดงและเป็นคราบน้ำมัน แสดงว่าน้ำมีค่าสนิมเหล็กสูง หากเป็นคราบผ้าขาวๆ แสดงว่าน้ำมีความกระด้างสูง



ถ้าต้มแล้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ เช่น เกิดตะกอน เกิดคราบ หากเกิดตะกอนในหม้อต้มน้ำ แสดงว่าน้ำนั้นมีความกระด้างสูง

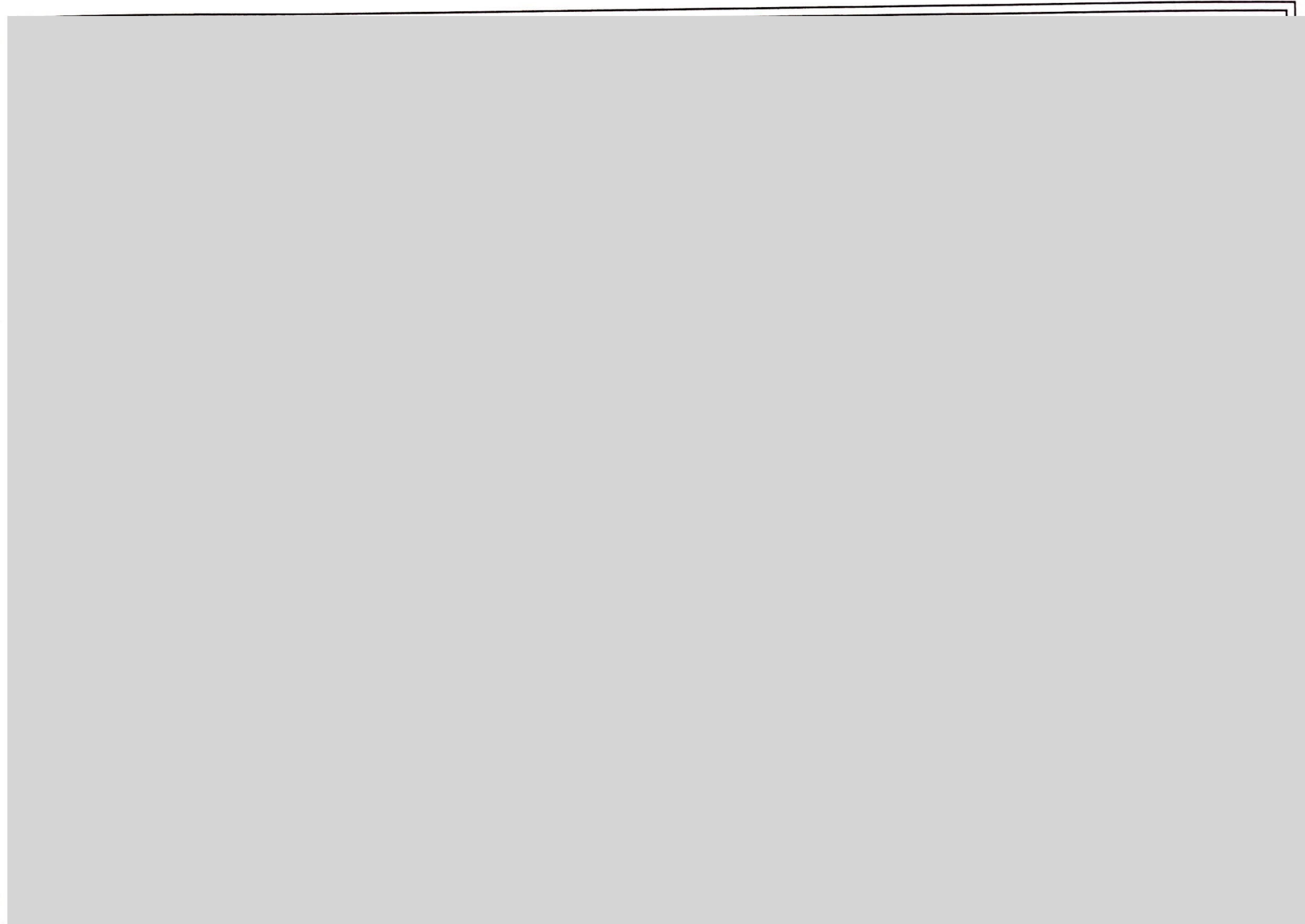
ด้วยความปรารถนาดีจาก บริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด





เอกสารแนบ 2-54

แผนผังพื้นที่สีเขียว



## เอกสารแนบ 2-55

แบบตอบรับผลการพิจารณาให้ใช้สถานที่เป็นจุดตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แบบตอบรับ  
ผลการพิจารณาอนุญาตให้ใช้สถานที่เป็นจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ปรับปรุงและเพิ่มเติมการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด

สถานที่ : โรงเรียนวัดดอนขมิ้น

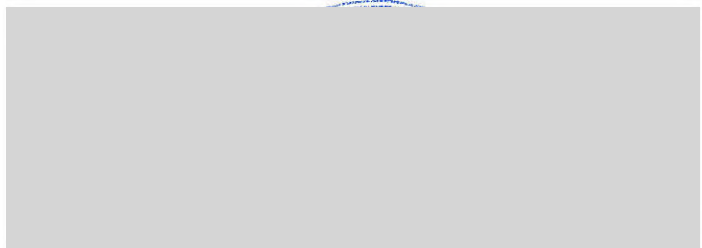
- [ ] อนุญาตให้ใช้สถานที่เป็นจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โดยมีเงื่อนไขดังนี้

.....  
.....  
.....

และมอบหมายให้.....หมายเลข  
โทรศัพท์.....เป็นผู้ประสานงาน

- [✓] ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่เป็นจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
เนื่องจาก

โรงเรียนวัดดอนขมิ้น ซึ่งอยู่เป็นอันตรายแก่สุขภาพ  
ของนักเรียนและครูที่ต้องใช้ไฟฟ้า จึงไม่สะดวก  
ติดตั้ง



ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดดอนขมิ้น  
วันที่ 21 ธันวาคม 2562

เอกสารแนบ 2-56

บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก





The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then moves on to a literature review, which provides a background on the topic and identifies the gaps in the existing research. The methodology section describes the research design, data collection, and analysis. The results section presents the findings of the study, and the conclusion summarizes the main points and offers suggestions for future research.

The research was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of good research practice. The data were collected from a representative sample of the population, and the analysis was carried out using appropriate statistical methods. The results of the study are presented in a clear and concise manner, and the conclusions are based on the evidence gathered.

The study has several strengths, including a large sample size, a well-defined research design, and the use of appropriate statistical methods. However, there are also some limitations, such as the potential for bias in the sample and the fact that the study is cross-sectional. Despite these limitations, the study provides valuable insights into the topic and contributes to the existing knowledge in the field.

In conclusion, the study has shown that there is a need for further research in this area. The findings suggest that there are several factors that influence the outcome of the study, and these need to be explored in more detail in future research. The study also highlights the importance of the research and the need for a systematic and rigorous approach to the study of this topic.



**เอกสารแนบ 2-57**

สถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ



ที่ คปภ.17/2566

วันที่ 7 กรกฎาคม 2566

เรื่อง รายงานสรุปผลอุบัติเหตุจากการจราจร ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน 2566

เรียน รองผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน

ตามที่หน่วยงานความปลอดภัยฯ ได้รับมอบหมายให้ดูแล ติดตามและตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงงาน ทางหน่วยงานความปลอดภัยฯ ได้เก็บรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ พบว่า ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน 2566 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับวิชาชีพ

รับทราบ

รองผู้อำนวยการฝ่ายโรงงาน



## เอกสารแนบ 2-58

บันทึกสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน

## บัญชีรายชื่อของเสียอันตราย ปี 2566

ลำดับ	ชนิดของเสียอันตราย	ปริมาณการจัดเก็บ												ประเภทภาชนะ	หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	น้ำปนเปื้อนตะกั่ว	2	2	2	2	2	0							ถังพลาสติก 200 L	
2	กระดาษปนเปื้อนตะกั่ว	16	16	16	16	16	0							ถังพลาสติก 200 L	
3	น้ำมันใช้แล้ว	0	0	0	0	0	0							ถังน้ำมัน 200 L	
4	หลอดไฟเก่า	8	8	8	8	8	0							ถังพลาสติก 200 L	
5	ถังบรรจุสารเคมี (ถังเปล่า)	0	0	0	0	0	16								
6	ผ้าเปื้อนน้ำมัน	0	0	0	0	0	0								
7	เรซิน(กรองน้ำเชื่อม+softener)	6.53	6.53	6.53	6.53	6.53	0							ตัน	
	ผู้บันทึก	เชาวลิต	เชาวลิต	เชาวลิต	เชาวลิต	เชาวลิต	เชาวลิต								
	วันที่	-	-	31	28	26	30								

หมายเหตุ : 1. ระบุปริมาณการจัดเก็บเป็นจำนวนภาชนะ เช่น ถัง ถัง ลัง เป็นต้น

2. ทำการบันทึกปริมาณของเสียอันตรายให้เป็นปัจจุบันทุก 30 วัน

3. น้ำมันใช้แล้ว ได้แก่ น้ำมันเครื่อง , น้ำมันไฮดรอลิก , น้ำมันเกียร์ , น้ำมันผสมน้ำยาซักแห้ง , น้ำมันหม้อแปลง เป็นต้น