1ข

เอกสารแจ้งการยกเลิกการใช้งานหม้อไอน้ำ และเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอหัน



เลขที่ รง.รบ. 060/2560

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรื่อง แนวทางการดำเนินการยกเลิกเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ หม้อไอน้ำ ตัวเก่าหลังจากเดินเครื่องตัวใหม่

ตามที่บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ.01-1(2)/54-74 จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ปัจจุบันมีกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม 28.5 เมกะวัตต์ โดยมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจำนวน 5 เครื่อง ขนาด 2.5 เมกะวัตต์ x 3 เครื่อง ขนาด 10 เมกะวัตต์ x 1 เครื่อง ขนาด 11 เมกะวัตต์ x 1 เครื่อง และหม้อไอน้ำมีกำลังการผลิตรวม 300 ตัน/ชม. โดยมีขนาด 60 ตัน/ชม. จำนวน 5 เครื่อง

ต่อมามีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 2.5 เมกะวัตต์ x 3 เครื่อง ขนาด 10 เมกะวัตต์ x 1 เครื่อง รวม 17.5 เมกะวัตต์ และ หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม. จำนวน 2 เครื่อง รวม 120 ตัน/ชม. ออก โดยเปลี่ยนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 17.5 เมกกะวัตต์ x 1 เครื่อง และหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชม.x 1 เครื่อง แทน แต่ปัจจุบันได้ติดปัญหาเครื่องจักรอุปกรณ์ในการผลิตน้ำตาล อยู่ในช่วงฤดูการผลิต จึงทำให้ไม่สามารถยกเลิกเครื่องจักรชุดดังกล่าวออกได้และติดประเด็นเรื่องการขออนุญาตชุดใหม่ จึงไม่สามารถเดินเครื่องจักรชุดใหม่นี้ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขออนุญาตขยายเวลายกเลิกเครื่องจักรเดิมภายใน 6 เดือน หลังจากจบฤดูการผลิตปี 2560

[redacted]

ผู้รับมอบอำนาจ

ลำดับที่ 7 /1

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
5.	อนุญาตให้สร้างอาคารโรงงานใหม่ จำนวน 2 อาคาร ภายในเขตพื้นที่ของโรงงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้ย้ายเครื่องจักรตามสิทธิเดิมในส่วนของการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อการจำหน่ายฯ ไปติดตั้ง ณ อาคารหลังใหม่ที่ 1 จำนวน 156,122.42 แรงม้า และอาคารใหม่หลังที่ 2 จำนวน 1,758 แรงม้า รวมย้ายเครื่องจักรทั้งหมด 157,880.42 แรงม้า คงเหลือเครื่องจักรในส่วนของการผลิตน้ำตาลทรายที่ติดตั้งอยู่ในอาคารโรงงานเดิม จำนวน 21,286.04 แรงม้า รวมกำลังเครื่องจักรทั้งสิ้น 179,166.46 แรงม้า เท่าสิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือ บริษัทฯ ที่ สนญ. 093/2556 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2556 และหนังสือจังหวัดราชบุรีที่ รบ 0033(3)/011868 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2556	[redacted]
6	เพิ่มการประกอบกิจการ ลำดับที่ 11(6) คือ ผลิตสารให้ความหวาน-ชนิดพิเศษ โดยไม่มีการเพิ่มหรือติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ สนญ.105/2556 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2556 เลขรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เลขที่ 03273 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2556	
7.	แจ้งลดพื้นที่บริเวณโรงงาน จากเดิมมีพื้นที่ 468 ไร่ 2 งาน 72.5 ตารางวา ลดพื้นที่ลงจำนวน 1 งาน 56 ตารางวา คงเหลือพื้นที่บริเวณโรงงานจำนวน 468 ไร่ 1 งาน 16.5 ตารางวา ตามหนังสือของบริษัทฯ เลขรับที่ 3422 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2559	
8	แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร โดยยกเลิกหม้อไอน้ำ 2 เครื่อง กำลังการผลิต 6 ชม/เครื่อง เพิ่มหม้อไอน้ำ 1 เครื่อง กำลังการผลิต 120 ตัน/ชม.แทน และยกเลิกเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 3,125 กิโลโวลท์แอมป์ 3 เครื่อง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 12,500 กิโลโวลท์แอมป์ 1 เครื่อง เพิ่มเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 21,875 กิโลโวลท์แอมป์ 1 เครื่องแทน โดยมีกำลังเครื่องจักรรวม 178,699.10 แรงม้า น้อยกว่าสิทธิเดิม 179,166.46 แรงม้า อยู่ 467.36 แรงม้า ขอสงวนสิทธิเครื่องจักรเท่าสิทธิเดิม ตามหนังสือบริษัท ที่ รง.รบ.211/2560 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2560 รับที่ สอจ.ราชบุรี ที่ 5035 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 256[redacted]	

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

.....

(นางอารยา อรุณเานนท์ชัย)

ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กกพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
๑.	๑๐/๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๔๕๒)	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐
	รายละเอียด: - ยกเลิกชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดกังหันไอน้ำ จำนวน ๔ ชุด ขนาดกำลังผลิตรวม ๑๗.๕๐๐ MW และติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดกังหันไอน้ำชุดใหม่ทดแทน จำนวน ๑ ชุด ขนาดกำลังผลิต ๑๗.๕๐๐ MW - มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. เพิ่มเติมอีก ๑ สัญญาเลขที่ VSPP-PEA-๐๕๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘ ปริมาณเสนอขาย ๘,๐๐๐ MW		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

2ข

หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด



บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
功武里糖廠有限公司
RAJBURI SUGAR COMPANY LIMITED

ที่ รง.รบ 078/2567 วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567 จำนวน 3 ฉบับ

2. CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

ด้วยโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้ดำเนินตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ในระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ จึงขอนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

หมายเหตุ เลขที่ กกพ 01-1(2)/54-074 ใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า

อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 8 เลขที่ 302 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0-2237-9999 แฟกซ์. 0-2235-4444
S&A BUILDING, 8th FLOOR, 302 SILOM RD., SURIYAWONG, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND. TEL. (662) 237-9999 FAX : (662) 235-4444

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
功武里糖廠有限公司
RAJBURI SUGAR COMPANY LIMITED

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขรับ 15162
วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๗
เวลา

ที่ รง.รบ 081/2567 วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2. CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ด้วยโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้ดำเนินตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ในระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ จึงขอนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
RAJBURI SUGAR CO.,LTD.
功武里糖廠有限公司

[redacted]

หมายเหตุ เลขที่ กกพ 01-1(2)/54-074 ใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า

อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 8 เลขที่ 302 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0-2237-9999 แฟกซ์. 0-2235-4444
S&A BUILDING, 8th FLOOR, 302 SILOM RD., SURIYAWONG, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND. TEL. (662) 237-9999 FAX : (662) 235-4444

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
功武里糖廠有限公司
RAJBURI SUGAR COMPANY LIMITED

ที่ รง.รบ 079/2567 วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ฉบับ

2. CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ด้วยโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้ดำเนินตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ในระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ จึงขอนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
RAJBURI SUGAR CO.,LTD

[redacted]

หมายเหตุ เลขที่ กกพ 01-1(2)/54-074 ใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า

อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 8 เลขที่ 302 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0-2237-9999 แฟ็กซ์. 0-2235-4444
S&A BUILDING, 8th FLOOR, 302 SILOM RD., SURIYAWONG, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND. TEL. (662) 237-9999 FAX : (662) 235-4444

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
功武里糖廠有限公司
RAJBURI SUGAR COMPANY LIMITED

ที่ รง.รบ 080/2567 วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ฉบับ

2. CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ด้วยโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้ดำเนินตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ในระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บริษัทฯ จึงขอนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด RAJBURI SUGAR CO.,LTD.

[redacted]

หมายเหตุ เลขที่ กกพ 01-1(2)/54-074 ใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า

อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 8 เลขที่ 302 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0-2237-9999 แฟกซ์. 0-2235-4444
S&A BUILDING, 8th FLOOR, 302 SILOM RD., SURIYAWONG, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND. TEL. (662) 237-9999 FAX : (662) 235-4444

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-801

ชื่อโครงการ : โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 30/07/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 10666

ผู้ยื่นรายงาน : [redacted]

อีเมล : [redacted]

โทรศัพท์ : [redacted]

QR Code สำหรับเรียกดูขอมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

3ข

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี 2567



ผู้จัดทำ _____

ผู้ทบทวน _____

ผู้อนุมัติ _____

แผนก / หน่วย หม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร แผนก.....หม้อไอน้ำ.....

หมายเลข .....SD-BO-04.....

วันที่เริ่มใช้ .....03.03.62.00.....

หน้า.....ต่อไป.....

ลำดับที่	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	รายละเอียดเครื่องจักร	สถานที่ใช้งาน	วิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักร	ความถี่ในการบำรุงรักษา							ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
						วันละครั้ง	วันละ 2 ครั้ง	วันละ 3 ครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	ปีละครั้ง			
1	BO01	BAGASSE CARRIER FROM MILL	สะพานลำเลียงกากอ้อยลูกหีบ	สะพานลำเลียงกากอ้อยลูกหีบ	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด,		/							
2	BO02	BAGASSE SLAT CONVEYOR NO.1 (SC 1)	สะพานลำเลียงกากอ้อย	สะพานลำเลียงกากอ้อย	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
3	BO03	BAGASSE SLAT CONVEYOR NO.2 (SC 2)	สะพานลำเลียงกากอ้อย	สะพานลำเลียงกากอ้อย	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
4	BO04	BAGASSE SLAT CONVEYOR NO.3 (SC 3)	สะพานลำเลียงกากอ้อย	สะพานลำเลียงกากอ้อย	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
5	BO05	BAGASSE BELT CONVEYOR NO. 1	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 1	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 1	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
6	BO06	BAGASSE BELT CONVEYOR NO. 2	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 2	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
7	BO07	BAGASSE BELT CONVEYOR NO. 3	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 3	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
8	BO08	BAGASSE BELT CONVEYOR NO. 4	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 4	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 4	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
9	BO09	BAGASSE BELT CONVEYOR NO. 5	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 5	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
10	BO10	BAGASSE BELT CONVEYOR NO. 6	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 6	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
11	BO11	BAGASSE BELT CONVEYOR NO. 7	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 7	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 7	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
12	BO12	BAGASSE BELT CONVEYOR NO. 8	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 8	สายพานยางลำเลียงกากอ้อย 8	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
13	BO13	BAGASSE RECLIAMER	สายพานยางลำเลียงกากอ้อยรีเคลม	สายพานยางลำเลียงกากอ้อยรีเคลม	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
14	BO14	BAGASSE LOADING No.1	แบ็คโฮโกยกากอ้อย	แบ็คโฮโกยกากอ้อย	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
15	BO15	BAGASSE LOADING No.2	แบ็คโฮโกยกากอ้อย	แบ็คโฮโกยกากอ้อย	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							
16	BO16	TURBINE FEED WATER PUMP FOR BOILER NO.1			ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							Stand by
17	BO17	TURBINE FEED WATER PUMP FOR BOILER NO.2			ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด		/							Stand by
18	BO18	BOILER NO.3	หม้อไอน้ำ					/						
19	BO19	BAGASSE FEEDER NO.1 FOR BOILER NO.3	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 3 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
20	BO20	BAGASSE FEEDER NO.2 FOR BOILER NO.3	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 3 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
21	BO21	BAGASSE FEEDER NO.3 FOR BOILER NO.3	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 3 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
22	BO22	BAGASSE FEEDER NO.4 FOR BOILER NO.3	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 3 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
23	BO23	PRIMARY FORCE DRAFT FAN FOR BOILER NO.3	พัดลมเป่า	ด้านหลังใต้ Boiler 3	ตรวจอุณหภูมิ, ลูกปืน,ตุ๊กตา			/						
24	BO24	DAMPER CONTROL FOR F.D.F. BOILER NO.3	ลิ้นปรับพัดลมเป่า	ด้านข้าง FDF Boiler 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
25	BO25	RIGHT SIDE SECONDARY F.D.F. FOR BOILER NO.3	พัดลมเป่าขวา	ด้านใต้ Boiler 3	ตรวจระบบ หล่อลื่น,ขับเคลื่อน,หล่อเย็น			/						
26	BO26	LEETSIDE SECONDRY F.D.F. FOR BOILER NO.3	พัดลมเป่าซ้าย	ด้านใต้ Boiler 3	ตรวจระบบ หล่อลื่น,ขับเคลื่อน,หล่อเย็น			/						
27	BO27	INDUCE ERAFT FAN FOR BOILER NO.3	พัดลมดูด	ด้านหลัง Boiler 3	ตรวจระบบ หล่อลื่น,หล่อเย็น			/						
28	BO28	AIR PREHEATER FOR BOILER NO.3	เครื่องอุ่นอากาศ	ด้านหลัง Boiler 3	ทำความสะอาด						/			
29	BO29	ROTARY VALVE NO.1 UNDER A.H. BOILER NO.3	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
30	BO30	ROTARY VALVE NO.2 UNDER A.H. BOILER NO.3	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
31	BO31	ROTARY VALVE NO.3 UNDER A.H. BOILER NO.3	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
32	BO32	ROTARY VALVE NOR UNDER A.H. BOILER NO.3	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
33	BO33	SCREW CONVEYOU UNDER A.H. BOILER NO.3	สกรูลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
34	BO34	FEED WATER PUMP FOR BOILER NO.3	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
35	BO35	TURBINE FEED WATER PUMP FOR BOILER NO.3	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						Stand by

ผู้จัดทำ _____

ผู้ทบทวน _____

ผู้อนุมัติ _____

แผนก / หน่วย หม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร แผนก.....หม้อไอน้ำ.....

หมายเลข .....SD-BO-04.....

วันที่เริ่มใช้ .....03.03.62.00.....

หน้า.....ต่อไป.....

ลำดับที่	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	รายละเอียดเครื่องจักร	สถานที่ใช้งาน	วิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักร	ความถี่ในการบำรุงรักษา							ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
						วันละครั้ง	วันละ 2 ครั้ง	วันละ 3 ครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	ปีละครั้ง			
36	BO36	WET SCRUBBER NO.3	สเปรย์น้ำดับฝุ่น	ด้านหลัง Boiler 3	ทำความสะอาด			/						
37	BO37	BOILER NO4	หม้อไอน้ำ					/						
38	BO38	BAGASSE FEEDER NO1 FOR BOILER NO4	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 4 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
39	BO39	BAGASSE FEEDER NO2 FOR BOILER NO4	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 4 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
40	BO40	BAGASSE FEEDER NO3 FOR BOILER NO4	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 4 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
41	BO41	BAGASSE FEEDER NO4 FOR BOILER NO4	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 4 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
42	BO42	PRIMARY FORCE DRAFT FAN FOR BOILER NO4	พัดลมเป่า	ด้านหลังใต้ Boiler 4	ตรวจอุณหภูมิ, ลูกปืน,ตุ๊กตา			/						
43	BO43	DAMPER CONTRL FOR F.D.F. BOILER NO4	ลิ้นปรับพัดลมเป่า	ด้านข้าง FDF Boiler 4	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
44	BO44	RIGHT SIDE SECONDARY F.D.F. FOR BOILER NO4	พัดลมเป่าขวา	ด้านใต้ Boiler 4	ตรวจระบบ หล่อลื่น,ขับเคลื่อน,หล่อเย็น			/						
45	BO45	LEETSIDE SECONDRY F.D.F. FOR BOILER NO4	พัดลมเป่าซ้าย	ด้านใต้ Boiler 4	ตรวจระบบ หล่อลื่น,ขับเคลื่อน,หล่อเย็น			/						
46	BO46	INDUCE DRAFT FAN FOR BOILER NO4	พัดลมดูด	ด้านหลัง Boiler 4	ตรวจระบบ หล่อลื่น,หล่อเย็น			/						
47	BO47	AIR PREHEATER FOR BOILER NO4	เครื่องอุ่นอากาศ	ด้านหลัง Boiler 4	ทำความสะอาด						/			
48	BO48	ROTARY VALVE NO1 UNDER A.H. BOILER NO4	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 4	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
49	BO49	ROTARY VALVE NO2 UNDER A.H. BOILER NO4	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 4	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
50	BO50	ROTARY VALVE NO3 UNDER A.H. BOILER NO4	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 4	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
51	BO51	ROTARY VALVE NOR UNDER A.H. BOILER NO4	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 4	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
52	BO52	SCREW CONVEYOU UNDER A.H. BOILER NO4	สกรูลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 4	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
53	BO53	FEED WATER PUMP FOR BOILER NO4	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
54	BO54	TURBINE FEED WATER PUMP FOR BOILER NO4	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						Stand by
55	BO55	WET SCRUBBER NO.4	สเปรย์น้ำดับฝุ่น	ด้านหลัง Boiler 4	ทำความสะอาด						/			
56	BO56	UNDER GRATE ASH CARRIER FOR BOILER NO3,4	สะพานลากขี้เถ้าใต้ตะกรับ	ด้านหลังใต้ Boiler 4	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
57	BO57	CHIMNEY FOR BOILER NO3,4	ปล่องหม้อไอน้ำ 3.4	ด้านหลัง Boiler 4	ทำความสะอาด						/			
58	BO58	BOILER NO5	หม้อไอน้ำ					/						
59	BO59	BAGASSE FEEDER NO.1 FOR BOILER NO.5	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 5 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
60	BO60	BAGASSE FEEDER NO.2 FOR BOILER NO.5	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 5 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
61	BO61	BAGASSE FEEDER NO.3 FOR BOILER NO.5	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 5 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
62	BO62	BAGASSE FEEDER NO.4 FOR BOILER NO.5	เครื่องป้อนกากอ้อย	หน้า Boiler 5 ชั้น 2	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
63	BO63	PRIMARY FORCE DRAFT FAN FOR BOILER NO.5	พัดลมเป่า	ด้านหลังใต้ Boiler 5	ตรวจอุณหภูมิ, ลูกปืน,ตุ๊กตา			/						
64	BO64	DAMPER CONTROL FOR F.D.F. BOILER NO.5	ลิ้นปรับพัดลมเป่า	ด้านข้าง FDF Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
65	BO65	RIGHT SIDE SECONDARY F.D.F. FOR BOILER NO.5	พัดลมเป่าขวา	ด้านใต้ Boiler 5	ตรวจระบบ หล่อลื่น,ขับเคลื่อน,หล่อเย็น			/						
66	BO66	LEETSIDE SECONDRY F.D.F. FOR BOILER NO.5	พัดลมเป่าซ้าย	ด้านใต้ Boiler 5	ตรวจระบบ หล่อลื่น,ขับเคลื่อน,หล่อเย็น			/						
67	BO67	INDUCE ERAFT FAN FOR BOILER NO.5	พัดลมดูด	ด้านหลัง Boiler 5	ตรวจระบบ หล่อลื่น,หล่อเย็น			/						
68	BO68	DAMPER CONTROL FOR I.D.F. BOILER NO.5	ลิ้นปรับพัดลมดูด	ด้านหลัง Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
69	BO69	AIR PREHEATER FOR BOILER NO.5	เครื่องอุ่นอากาศ	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 5	ทำความสะอาด						/			
70	BO70	ROTARY VALVE NO.1 UNDER A.H. BOILER NO.5	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						

ผู้จัดทำ _____

ผู้ทบทวน _____

ผู้อนุมัติ _____

แผนก / หน่วย หม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร แผนก.....หม้อไอน้ำ.....

หมายเลข .....SD-BO-04.....

วันที่เริ่มใช้ .....03.03.62.00.....

หน้า.....ต่อไป.....

ลำดับที่	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	รายละเอียดเครื่องจักร	สถานที่ใช้งาน	วิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักร	ความถี่ในการบำรุงรักษา							ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
						วันละ ครั้ง	วันละ 2 ครั้ง	วันละ 3 ครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	ปีละ ครั้ง			
71	BO71	ROTARY VALVE NO.2 UNDER A.H. BOILER NO.5	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
72	BO72	SREW CONVEYOR NO.1 UNDER A.H. BOILER NO.5	สกรูลำเลียงขี่เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง air heater Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
73	BO73	DUST COLLECTOR FOR BOILER NO.5	เครื่องแยกฝุ่น	ด้านหลัง Boiler 5	ทำความสะอาด						/			
74	BO74	ROTARY VALVE NO.1 UNDER D.C. BOILER NO.5	วาล์วลำเลียงขี่เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง D.C Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
75	BO75	ROTARY VALVE NO.2 UNDER D.C. BOILER NO.5	วาล์วลำเลียงขี่เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง D.C Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
76	BO76	ROTARY VALVE NO.3 UNDER D.C. BOILER NO.5	วาล์วลำเลียงขี่เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง D.C Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
77	BO77	SCREW CONVEYOR NO.1 UNDER D.C. BOILER NO.5	สกรูลำเลียงขี่เถ้า	ด้านใต้ยุ้ง D.C Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
78	BO78	FEED WATER PUMP FOR BOILER NO.5	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
79	BO79	TURBINE FEED WATER PUMP FOR BOILER NO.5	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						Stand by
80	BO80	WET SCRUBBER NO.5	สเปรย์น้ำดับฝุ่น	ด้านหลัง Boiler 5	ทำความสะอาด						/			
81	BO81	UNDER GRATE ASH CARRIER FOR BOILER NO.5	สะพานลากขี่เถ้าใต้ตะกรับ	ด้านหลังใต้ Boiler 5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
82	BO82	CHIMNEY FOR BOILER NO 5	ปล่องหม้อไอน้ำ 5	ด้านหลัง Boiler 5	ทำความสะอาด						/			
83	BO83	CHEICAL TANK FOR BOILER	ถังน้ำยาหม้อไอน้ำ	ข้าง IDF Boiler 2	ทำความสะอาด					/				
84	BO84	CHEICAL PUMP FOR BOILER	ปั๊มน้ำยาหม้อไอน้ำ	ข้าง IDF Boiler 2	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
85	BO85	RAW WATER POND	บ่อพักน้ำ	ข้าง Plant RO	ทำความสะอาด						/			
86	BO86	RAW WATER PUMP	ปั๊มน้ำดิบ	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
87	BO87	RAW WATER PUMP	ปั๊มน้ำดิบ	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
88	BO88	RAW WATER PUMP	ปั๊มน้ำดิบ	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
89	BO89	COOLING WATER PUMP	ปั๊มน้ำหล่อเย็น	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
90	BO90	COOLING WATER PUMP	ปั๊มน้ำหล่อเย็น	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
91	BO91	FIRE PROTECTION PUMP	ปั๊มดับเพลิง	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
92	BO92	HOT WATER PUMP	ปั๊มน้ำร้อน	ข้างถังน้ำร้อนเข้า Boiler	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
93	BO93	HOT WATER PUMP	ปั๊มน้ำร้อน	ข้างถังน้ำร้อนเข้า Boiler	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
94	BO94	CHEMICAL TANK	ถังน้ำยาหม้อไอน้ำ	ข้าง IDF Boiler 2	ทำความสะอาด					/				
95	BO95	CHEMICAL MIXING RNK	ถังผสมน้ำยาหม้อไอน้ำ	ข้าง IDF Boiler 2	ทำความสะอาด					/				
96	BO96	CHEMICAL PUMP	ปั๊มน้ำยาหม้อไอน้ำ	ข้าง IDF Boiler 2	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
97	BO97	BRINE PUMP	ปั๊มน้ำเกลือ	ข้างถังน้ำ Soft ถัง2	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
98	BO98	BRINE PUMP	ปั๊มน้ำเกลือ	ข้างถัง เรซิน ถัง2	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
99	BO99	BRINE TANK	ถังน้ำเกลือ	ข้างถังน้ำ Soft	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
100	BO100	BRINE PUMP	ปั๊มน้ำเกลือ	ข้างถัง เรซิน ถัง2	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
101	BO101	BRINE PUMP	ปั๊มน้ำเกลือ	ข้างถัง เรซิน ถัง2	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
102	BO102	SAND FILTER TANK	ถังกรองทราย	Plant soft water	ทำความสะอาด						/			
103	BO103	SAND FILTER TANK	ถังกรองทราย	Plant soft water	ทำความสะอาด						/			
104	BO104	SND FILTER WATER PUMP	ปั๊มน้ำกรอง	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
105	BO105	SND FILTER WATER PUMP	ปั๊มน้ำกรอง	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						

ผู้จัดทำ _____

ผู้ทบทวน _____

ผู้อนุมัติ _____

แผนก / หน่วย หม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร แผนก.....หม้อไอน้ำ.....

หมายเลข .....SD-BO-04.....

วันที่เริ่มใช้ .....03.03.62.00.....

หน้า.....ต่อไป.....

ลำดับที่	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	รายละเอียดเครื่องจักร	สถานที่ใช้งาน	วิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักร	ความถี่ในการบำรุงรักษา							ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
						วันละครั้ง	วันละ 2 ครั้ง	วันละ 3 ครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	ปีละครั้ง			
106	BO106	RESIN TANK	ถังเรซิ่น	Plant soft water	ทำความสะอาด						/			
107	BO107	RESIN TANK	ถังเรซิ่น	Plant soft water	ทำความสะอาด						/			
108	BO108	SOFTENER WATER TANK	ถังน้ำซอฟท์	Plant soft water	ทำความสะอาด						/			
109	BO109	CONDENSATE TANK	ถังน้ำร้อน	Plant soft water	ทำความสะอาด						/			
110	BO110	SOFTENER WATER PUMP	ปั๊มน้ำซอฟท์	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
111	BO111	SOFTENER WATER PUMP	ปั๊มน้ำซอฟท์	Plant soft water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
112	BO112	FEED WATER PUMP	ปั๊มน้ำดิบ RO	Plant Ro water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
113	BO113	FEED WATER PUMP	ปั๊มน้ำดิบ RO	Plant Ro water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
114	BO114	FILTOMAT MICRON FILTER	ถังกรองสิ่งเจือปน RO	Plant Ro water	ทำความสะอาด						/			
115	BO115	AIR COMPRESSOR	ปั๊มลม RO	Plant Ro water	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
116	BO116	CABON FILTER TANK	ถังกรองคาร์บอน RO	Plant Ro water	ทำความสะอาด						/			
117	BO117	ANTISCALE PUMP	ปั๊มน้ำยาANTISCALE RO	Plant Ro water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด									
118	BO118	ANTISCALE TANK	ถังน้ำยาANTISCALE RO	Plant Ro water	ทำความสะอาด					/				
119	BO119	ACID PUMP	ปั๊มน้ำยาACID RO	Plant Ro water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด									
120	BO120	ACID TANK	ถังน้ำยาACID RO	Plant Ro water	ทำความสะอาด					/				
121	BO121	CLEANING PUMP	ปั๊มน้ำล้างระบบ RO	Plant Ro water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด									
122	BO122	CIP TANK	ถังผสมน้ำยาRO	Plant Ro water	ทำความสะอาด					/				
123	BO123	MICRON FILTER	ถังกรองละเอียด RO	Plant Ro water	ทำความสะอาด						/			
124	BO124	MICRON FILTER	ถังกรองละเอียด RO	Plant Ro water	ทำความสะอาด						/			
125	BO125	HIGH PRESSURE PUMP	ปั๊มน้ำแรงดัน RO	Plant Ro water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
126	BO126	HIGH PRESSURE PUMP	ปั๊มน้ำแรงดัน RO	Plant Ro water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
127	BO127	REVERSE OSMOSIS MEMBRANE	ถังกรองปรับสภาพน้ำ RO	Plant Ro water	ทำความสะอาด						/			
128	BO128	PERMEATE TANK	ถังเก็บน้ำ RO	Plant Ro water	ทำความสะอาด						/			
129	BO129	FEED WATER PUMP	ปั๊มน้ำ RO	Plant Ro water	หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
130	BO130	ASH BIN	ยุ้งขี้เถ้า	ด้านหลัง Boiler 4	ทำความสะอาด						/			
131	BO131	ASH CONVEYOR FROM BOILER 1-5	สายพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Air heater Boilre 1-5	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
132	BO132	ASH CONVEYOR TO ASH BIN	สายพานลำเลียงขี้เถ้า	ด้านหลัง Boiler 4	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
133	BO133	WET SCRUBBER INJECTION PUMP NO.1	ปั๊มน้ำเสปรย์ wet scrubber	Plant sum pond	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
134	BO134	WET SCRUBBER INJECTION PUMP NO.2	ปั๊มน้ำเสปรย์ wet scrubber	Plant sum pond	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
135	BO135	WET SCRUBBER INJECTION PUMP NO.3	ปั๊มน้ำเสปรย์ wet scrubber	Plant sum pond	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
136	BO136	WET SCRUBBER INJECTION PUMP NO.4	ปั๊มน้ำเสปรย์ wet scrubber	Plant sum pond	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						Stand by
137	BO137	WET SCRUBBER SLURRY PUMP NO.1	ปั๊มน้ำดูดขี้เถ้า wet scrubber	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
138	BO138	WET SCRUBBER SLURRY PUMP NO.2	ปั๊มน้ำดูดขี้เถ้า wet scrubber	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
139	BO139	WET SCRUBBER SLURRY PUMP NO.3	ปั๊มน้ำดูดขี้เถ้า wet scrubber	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
140	BO140	WET SCRUBBER SLURRY PUMP NO.4	ปั๊มน้ำดูดขี้เถ้า wet scrubber	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						Stand by

ผู้จัดทำ _____

ผู้ทบทวน _____

ผู้อนุมัติ _____

แผนก / หน่วย หม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร แผนก.....หม้อไอน้ำ.....

หมายเลข .....SD-BO-04.....

วันที่เริ่มใช้ .....03.03.62.00.....

หน้า.....ต่อไป.....

ลำดับที่	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	รายละเอียดเครื่องจักร	สถานที่ใช้งาน	วิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักร	ความถี่ในการบำรุงรักษา							ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
						วันละครั้ง	วันละ 2 ครั้ง	วันละ 3 ครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	ปีละครั้ง			
141	BO141	CIRCULATE PUMP NO.1	ปั๊มน้ำดูดขี้เถ้า dredger	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
142	BO142	CIRCULATE PUMP NO.2	ปั๊มน้ำดูดขี้เถ้า dredger	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						Stand by
143	BO143	WET SCRUBBER BACKWASH PUMP No.1	ปั๊มน้ำล้าง wet scrubber	Plant sum pond	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
144	BO144	WET SCRUBBER BACKWASH PUMP No.2	ปั๊มน้ำล้าง wet scrubber	Plant sum pond	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						Stand by
145	BO145	AIR COMPRESSOR OIL FREE No.1	ปั๊มลม No.1	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
146	BO146	AIR COMPRESSOR OIL FREE No.2	ปั๊มลม No.2	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
147	BO147	AIR COMPRESSOR OIL FREE No.3	ปั๊มลม No.3	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
148	BO148	AFTER COOLLER	คลูเลอร์ลม	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
149	BO149	AIR DRY DRYER	อุปกรณ์แยกน้ำ	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
150	BO150	AIR COMPRESSOR FOR DUMPING GRATE	ปั๊มลม	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
151	BO151	AIR COMPRESSOR FOR DUMPING GRATE	ปั๊มลม	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
152	BO152	AIR COMPRESSOR FOR DUMPING GRATE	ปั๊มลม	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
153	BO153	FILTER PRESS NO. 1	เครื่องบีบขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
154	BO154	FILTER PRESS NO. 2	เครื่องบีบขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
155	BO155	FILTER PRESS NO. 3	เครื่องบีบขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
156	BO156	FEED PUMP NO.1	ปั๊มน้ำดูดขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
157	BO157	FEED PUMP NO.2	ปั๊มน้ำดูดขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
158	BO158	FEED PUMP NO.3	ปั๊มน้ำดูดขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
159	BO159	HIGH PRESSURE PUMP	ปั๊มฉีดล้างขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
160	BO160	SOTTLING TANK	บ่อพักขี้เถ้า	Plant Filter Press	ทำความสะอาด						/			
161	BO161	ASH BIN	ยุ้งขี้เถ้า	Plant Filter Press	ทำความสะอาด						/			
162	BO162	ASH BELT CONVEYOR NO.1	สายพานลำเลียงขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
163	BO163	ASH BELT CONVEYOR NO.2	สายพานลำเลียงขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
164	BO164	ASH BELT CONVEYOR NO.3	สายพานลำเลียงขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
165	BO165	ASH BELT CONVEYOR NO.4	สายพานลำเลียงขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
166	BO166	ASH BELT CONVEYOR NO.5	สายพานลำเลียงขี้เถ้า	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
167	BO167	AIR COMPRESSOR	ปั๊มลม	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด, ลูกปืน			/						
168	BO168	AIR COMPRESSOR	ปั๊มลม	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
169	BO169	AIR DRY DRYER	อุปกรณ์แยกน้ำ	Plant Filter Press	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
170	BO170	BOILER NO.6	หม้อไอน้ำ					/						
171	BO171	BAGASSE FEEDER NO.1 FOR BOILER NO.6	เครื่องป้อนกากอ้อย	Boiler 6 ชั้น 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
172	BO172	BAGASSE FEEDER NO.2 FOR BOILER NO.6	เครื่องป้อนกากอ้อย	Boiler 6 ชั้น 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
173	BO173	BAGASSE FEEDER NO.3 FOR BOILER NO.6	เครื่องป้อนกากอ้อย	Boiler 6 ชั้น 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
174	BO174	BAGASSE FEEDER NO.4 FOR BOILER NO.6	เครื่องป้อนกากอ้อย	Boiler 6 ชั้น 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
175	BO175	BAGASSE FEEDER NO.5 FOR BOILER NO.6	เครื่องป้อนกากอ้อย	Boiler 6 ชั้น 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						

ผู้จัดทำ _____

ผู้ทบทวน _____

ผู้อนุมัติ _____

แผนก / หน่วย หม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร แผนก.....หม้อไอน้ำ.....

หมายเลข .....SD-BO-04.....

วันที่เริ่มใช้ .....03.03.62.00.....

หน้า.....ต่อไป.....

ลำดับที่	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	รายละเอียดเครื่องจักร	สถานที่ใช้งาน	วิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักร	ความถี่ในการบำรุงรักษา							ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
						วันละครั้ง	วันละ 2 ครั้ง	วันละ 3 ครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	ปีละครั้ง			
176	BO176	BAGASSE FEEDER NO.6 FOR BOILER NO.6	เครื่องป้อนกากอ้อย	Boiler 6 ชั้น 3	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
177	BO177	TRAVELLING STOKER A FOR BOILER NO.6	ตะกรับเลื่อน	Boiler 6 ชั้น 1	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
178	BO178	TRAVELLING STOKER B FOR BOILER NO.6	ตะกรับเลื่อน	Boiler 6 ชั้น 1	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
179	BO179	STOKER ASH CONVEYOR FOR BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
180	BO180	ROTARY DAMPER NO.1 UNDER DRUM BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
181	BO181	ROTARY DAMPER NO.2 UNDER DRUM BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
182	BO182	DRUM ASH CONVEYOR	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
183	BO183	PRIMARY FORCE DRAFT FAN FOR BOILER NO.6	พัดลมเป่า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
184	BO184	SECONDARY F.D.F. FOR BOILER NO.6	พัดลมเป่า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
185	BO185	ECONOMIZER FOR BOILER NO.6	เครื่องอุ่นน้ำ	ด้านหลัง Boiler 6 ชั้น 2	ทำความสะอาด						/			
186	BO186	AIR PREHEATER FOR BOILER NO.6	เครื่องอุ่นอากาศ	ด้านหลัง Boiler 6 ชั้น 2	ทำความสะอาด						/			
187	BO187	ROTARY DAMPER NO.1 UNDER AH.BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
188	BO188	ROTARY DAMPER NO.2 UNDER AH. BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
189	BO189	ROTARY DAMPER NO.3 UNDER AH. BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
190	BO190	ROTARY DAMPER NO.4 UNDER AH. BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
191	BO191	ASH CONVEYOR NO.1 UNDER AH.BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
192	BO192	ASH CONVEYOR NO.2 UNDER AH.BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
193	BO193	ASH CONVEYOR NO.3 UNDER AH.BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
194	BO194	DUST COLLECTOR FOR BOILER NO.6	เครื่องแยกฝุ่น	ใต้ Boiler 6	ทำความสะอาด						/			
195	BO195	ROTARY DAMPER NO.1 UNDER DC. BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
196	BO196	ASH CONVEYOR NO.1 UNDER DC. BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
197	BO197	ASH CONVEYOR NO.2UNDER DC. BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
198	BO198	ELECTROSTATIC PRECIPITATOR FOR BOILER NO.6	เครื่องดักฝุ่น	ใต้ Boiler 6	ทำความสะอาด						/			
199	BO199	ROTARY DAMPER NO.1 UNDER ESP. BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
200	BO200	ROTARY DAMPER NO.2 UNDER ESP. BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
201	BO201	ROTARY DAMPER NO.3 UNDER ESP. BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
202	BO202	ROTARY DAMPER NO.4 UNDER ESP. BOILER NO.6	วาล์วลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
203	BO203	ASH CONVEYOR NO.1 UNDER ESP. BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
204	BO204	ASH CONVEYOR NO.2 UNDER ESP. BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
205	BO205	ASH CONVEYOR NO.3 UNDER ESP. BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
206	BO206	ASH CONVEYOR NO.4 UNDER ESP. BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
207	BO207	FLY ASH CONVEYOR NO.1 BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
208	BO208	FLY ASH CONVEYOR NO.2 BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
209	BO209	ASH CONLLECTING NO.1 BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ใต้ Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
210	BO210	ASH CONLLECTING NO.1 BOILER NO.6	สะพานลำเลียงขี้เถ้า	ด้านหลัง Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						

ผู้จัดทำ _____

ผู้ทบทวน _____

ผู้อนุมัติ _____

แผนก / หน่วย หม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร แผนก.....หม้อไอน้ำ.....

หมายเลข .....SD-BO-04.....

วันที่เริ่มใช้ .....03.03.62.00.....

หน้า.....ต่อไป.....

ลำดับที่	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	รายละเอียดเครื่องจักร	สถานที่ใช้งาน	วิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักร	ความถี่ในการบำรุงรักษา							ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
						วันละครั้ง	วันละ 2 ครั้ง	วันละ 3 ครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	ปีละครั้ง			
211	BO211	INDUCE ERAFT FAN FOR BOILER NO.6	พัดลมดูด	ด้านหลัง Boiler 6	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
212	BO212	AIR COMPRESSOR	ปั๊มลม	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
213	BO213	AIR DRY DRYER	อุปกรณ์ดูดน้ำ	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,ทำความสะอาด			/						
214	BO214	DEAERATOR			เช็ดระดับ,ทำความสะอาด			/						
215	BO215	DEAERATOR FEED WATER PUMP NO.1	ปั๊มน้ำเข้า DEAERATOR	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
216	BO216	DEAERATOR FEED WATER PUMP NO.2	ปั๊มน้ำเข้า DEAERATOR	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
217	BO217	FEED WATER PUMP NO.1 FOR BOILER NO.6	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
218	BO218	FEED WATER PUMP NO.2 FOR BOILER NO.6	ปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
219	BO219	CARRY WATER PUMP NO.1 FOR BOILER NO.6	ปั๊มน้ำขา	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
220	BO220	CARRY WATER PUMP NO.2 FOR BOILER NO.6	ปั๊มน้ำขา	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
221	BO221	CHEMECAL INJECTION EQUIPMENT FOR BOILER NO.6	ปั๊มน้ำขา	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
222	BO222	DE-NOX CHEMECAL PUMP UNIT FOR BOILER NO.6	ปั๊มน้ำขา	ใต้ห้องคอนโทรลเตา	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
223	BO223	RAW WATER TANK	ถังน้ำดิบ	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
224	BO224	UF UNIT	เครื่องกรองน้ำ UF	Plant EDI	ทำความสะอาด				/					
225	BO225	UF CLEANING TANK	ถังเก็บน้ำ UF	Plant EDI	ทำความสะอาด					/				
226	BO226	UF CLEANING PUMP	ปั๊มน้ำทำความสะอาด UF	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
227	BO227	UF PRODUCT WATER TANK	ถังเก็บน้ำ UF	Plant EDI	ทำความสะอาด					/				
228	BO228	RO UNIT	เครื่องกรองน้ำ RO	Plant EDI	ทำความสะอาด				/					
229	BO229	HIGH PRESSURE PUMP	ปั๊มน้ำ RO	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
230	BO230	RO PRODUCT WATER TANK	ถังเก็บน้ำ RO	Plant EDI	ทำความสะอาด					/				
231	BO231	RO CLEANING TANK	ถังเก็บน้ำ RO	Plant EDI	ทำความสะอาด			/						
232	BO232	RO CLEANING PUMP	ปั๊มน้ำทำความสะอาด RO	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
233	BO233	EDI UNIT	เครื่องกรองน้ำ EDI	Plant EDI	ทำความสะอาด						/			
234	BO234	EDI PRODUCT WATER TANK	ถังเก็บน้ำ EDI	Plant EDI	ทำความสะอาด					/				
235	BO235	NaOCl TANK	ถังน้ำยาเคมี	Plant EDI	ทำความสะอาด					/				
236	BO236	NaOCl FEEDING PUMP	ปั๊มน้ำยาเคมี	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
237	BO237	ANTISCALE TANK	ถังน้ำยาเคมี	Plant EDI	ทำความสะอาด					/				
238	BO238	ANTISCALE FEEDING PUMP	ปั๊มน้ำยาเคมี	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
239	BO239	NaOH TANK	ถังน้ำยาเคมี	Plant EDI	ทำความสะอาด					/				
240	BO240	NaOH FEEDING PUMP	ปั๊มน้ำยาเคมี	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
241	BO241	SBS TANK	ถังน้ำยาเคมี	Plant EDI	ทำความสะอาด					/				
242	BO242	SBS FEEDING PUMP	ปั๊มน้ำยาเคมี	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
243	BO243	UF FEED PUMP NO.1	ปั๊มน้ำ UF	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
244	BO244	UF FEED PUMP NO.2	ปั๊มน้ำ UF	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
245	BO245	UF BACKWASH PUMP	ปั๊มน้ำทำความสะอาด UF	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						

ผู้จัดทำ _____

ผู้ทบทวน _____

ผู้อนุมัติ _____

แผนก / หน่วย หม้อไอน้ำ

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร แผนก.....หม้อไอน้ำ.....

หมายเลข .....SD-BO-04.....

วันที่เริ่มใช้ .....03.03.62.00.....

หน้า.....ต่อไป.....

ลำดับที่	รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	รายละเอียดเครื่องจักร	สถานที่ใช้งาน	วิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักร	ความถี่ในการบำรุงรักษา							ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
						วันละ ครั้ง	วันละ 2 ครั้ง	วันละ 3 ครั้ง	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	ปีละ ครั้ง			
246	BO246	RO FEED PUMP NO.1	ปั๊มน้ำ RO	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
247	BO247	RO FEED PUMP NO.2	ปั๊มน้ำ RO	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
248	BO248	EDI FEED PUMP NO.1	ปั๊มน้ำ EDI	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
249	BO249	EDI FEED PUMP NO.2	ปั๊มน้ำ EDI	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
250	BO250	DI TRANSFER PUMP NO.1	ปั๊มน้ำ DI	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
251	BO251	DI TRANSFER PUMP NO.2	ปั๊มน้ำ DI	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
252	BO252	DI FEED PUMP NO.1	ปั๊มส่งน้ำ DI	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
253	BO253	DI FEED PUMP NO.2	ปั๊มส่งน้ำ DI	Plant EDI	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by
254	BO254	CLARIFIER TRANSFER PUMP NO.1	ปั๊มน้ำ CLARIFIER	Plant Clarifier	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						
255	BO255	CLARIFIER TRANSFER PUMP NO.2	ปั๊มน้ำ CLARIFIER	Plant Clarifier	ขันแน่น,หล่อลื่น,ทำความสะอาด			/						Stand by

4ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์



บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
叻武里糖廠有限公司
RAJBURI SUGAR COMPANY LIMITED

ประกาศ

ที่ ปกบ.095 / 2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ CSR ของโรงงานน้ำตาลราชบุรี และโรงงานราชบุรีเอทานอล

เพื่อให้การดำเนินงานรับผิดชอบต่อสังคม ของบริษัทฯเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีการรายงานต่อผู้บริหารระดับสูงอย่างเป็นระบบ จึงแต่งตั้งคณะที่ปรึกษา และคณะกรรมการดำเนินงานด้าน CSR ดังมีรายนามต่อไปนี้

1.คุณพวงทอง	ลลิตไพศาล	ที่ปรึกษา
2.คุณเชษฐพร	ปุญญชยันต์	ประธานกรรมการ CSR
3.คุณวีระพงษ์	พลศักดิ์	กรรมการ
4.คุณชโลธร	รุ่งแจ้ง	กรรมการ
5.คุณสมบูรณ์	แจ่งใหญ่	กรรมการ
6.คุณสุพัฒน์	ลิลิตสนอง	กรรมการ
7.คุณเอกพงษ์	ฐานะกาญจน์	กรรมการ
8.คุณนพดล	วัฒนกวี	กรรมการ
9.คุณโชคชัย	หนูหยู	กรรมการ
10.คุณพรพรรณ	สุวรรณธาดา	กรรมการ
11.คุณฐานิดา	วีระบุญพิพัฒนา	กรรมการ
12.คุณชนะเพชร	อยู่บรรยงค์	กรรมการ
13.คุณชัยวัฒน์	กองแดง	กรรมการ
14.คุณเชาวลิต	พรมอินทร์	กรรมการ
15.คุณศตวรรษ	สันทัด	กรรมการ
16.คุณนพดล	ประทักษ์กุลวงศา	กรรมการ
17.คุณสนั่น	แก้ววิลัย	กรรมการ
18.คุณนิพนธ์	เอี่ยมหนู	กรรมการ
19.คุณหนึ่งฤทัย	รอดประสิทธ์ชัย	กรรมการ
20.คุณชุติกาญจน์	หลอยส่วน	กรรมการ และเลขานุการ

อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 2 ห้อง 2 บี เลขที่ 302 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0-2237-9999 แฟ็กซ์ 0-2235-4444
S&A BUILDING, 2nd FLOOR, 2 B ROOM, 302 SILOM ROAD, SURIYAWONG, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND. TEL. (662) 237-9999 FAX. (662) 235-4444

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
叻武里糖廠有限公司
RAJBURI SUGAR COMPANY LIMITED

บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

1.ดูแลป้องกันมิให้เกิดมลภาวะขึ้น

2.สื่อสารความเคลื่อนไหวในหน่วยงานของตน

3.รายงานต่อประธานกรรมการ CSR และกรรมการ CSR แนวทางการแก้ไข

4.ประสานงานแจ้งให้ชุมชน ได้รับรู้รับทราบความเคลื่อนไหวด้านมลภาวะในโรงงานตลอดเวลา

5.เสนอแผนงานการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนในเทศกาลต่างๆ

6.นำเสนองบประมาณการทำกิจกรรม CSR

7.ตรวจเยี่ยมหน่วยงานต่างๆ ของบริษัทฯ เพื่อร่วมกันป้องกันปัญหา รับทราบปัญหา

8.เยี่ยมสังคมชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อรับทราบปัญหา สร้างมิตรภาพและความรักความปรองดองกันอย่างต่อเนื่อง

9.จัดประชุมติดตามความคืบหน้า และจัดทำบันทึกรายงานการประชุม พร้อมทั้งนำเสนอรายงานการประชุมต่อผู้บริหาร

10.ดำเนินการสื่อสารข้อมูลระบบ CSR ให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในบริษัทฯ และภายนอกบริษัทฯ ทราบ

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2563

(อ[redacted]

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 2 ห้อง 2 บี เลขที่ 302 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0-2237-9999 แฟ็กซ์ 0-2235-4444
S&A BUILDING, 2nd FLOOR, 2 B ROOM, 302 SILOM ROAD, SURIYAWONG, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND. TEL. (662) 237-9999 FAX. (662) 235-4444

5ข

การลงพื้นที่สอบถามเรื่องร้องเรียน และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ



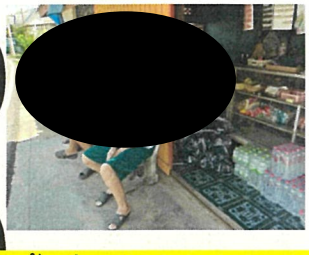
ลงพื้นที่เผยแพร่ข่าวสารประชาสัมพันธ์โครงการ

กลุ่มบริษัทน้ำตาลราชบุรี
ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ หมู่ 7 ซอย 1 แจ้งเรื่องทดสอบเดินระบบสายพาน
ลำเลียงกากอ้อยที่ปรับปรุงใหม่ วันพุธที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ด้านสิ่งแวดล้อม









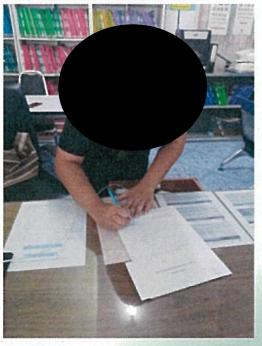

ลงพื้นที่ชุมชน ม.7 ซอย 1 ต.เบิกไพร สำรวจเรื่องเสียง และฝุ่นละอองกากอ้อย / ผลปกติ ไม่มีข้อร้องเรียน

ด้านสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัทน้ำตาลราชบุรี
ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร เรื่องการทดลองเครื่องจักร ฤดูการหีบ 2567/2568
วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2567


บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
RAJBURI SUGAR COMPANY LIMITED

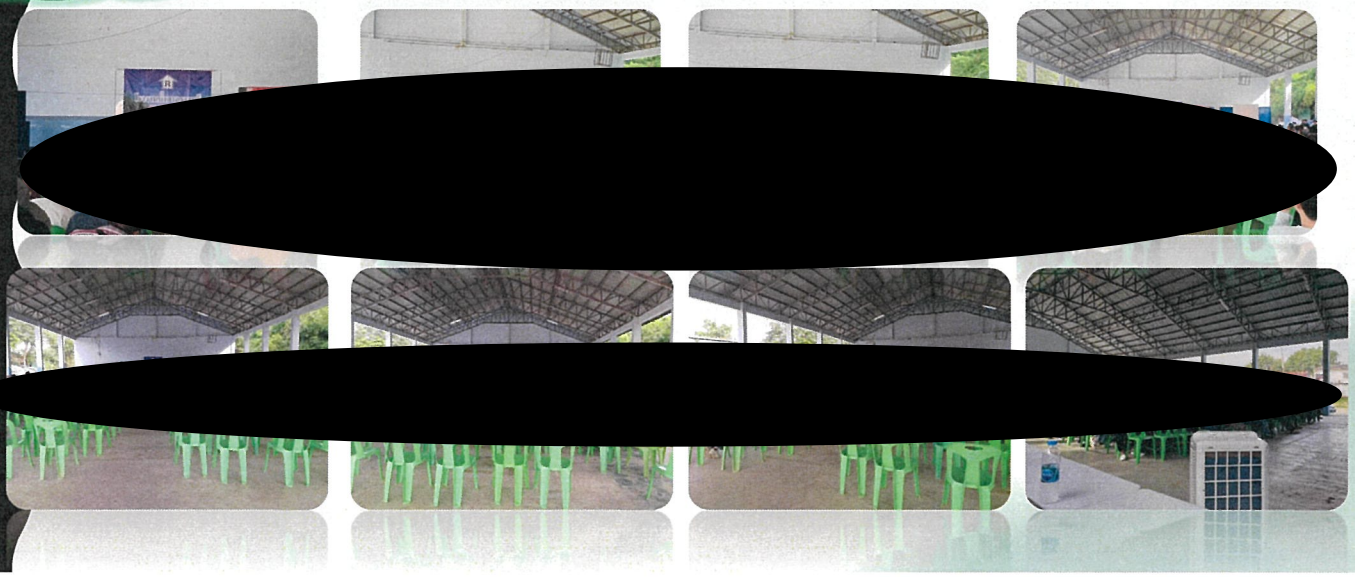




ลงพื้นที่ชุมชนตำบลเบิกไพร

ด้านสังคม

กลุ่มบริษัทน้ำตาลราชบุรี
ปฐมนิเทศพนักงานชั่วคราว ฤดูการหีบ 2567/2568
วันพุธที่ 11 ธันวาคม 2567



6ข

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม





คำสั่งจังหวัดราชบุรี

ที่ ๒๒๕/ ๒๕๖๗

เรื่อง แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ตามที่จังหวัดราชบุรี ได้มีคำสั่ง ที่ ๙๙๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด และคำสั่งจังหวัดราชบุรีที่ ๓๑๖๘/ ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด แต่เนื่องจากตัวแทนภาคประชาชน ได้หมดวาระลงเมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ให้เสร็จภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่คณะกรรมการฯ ชุดเดิมพ้นวาระ นั้น

เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงยกเลิกคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๓๑๖๘/ ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และแก้ไขคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๙๙๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ดังนี้ ๑) ลำดับที่ ๘ – ๑๙ ตัวแทนภาคประชาชน ๒) ลำดับที่ ๒๐ - ๒๑ ผู้แทนของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

๘. นายรัฐวุฒิ วัลลธนโรจน์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทต.เบิกไพร กรรมการฯ
๙. นางสาวพิสมัย แสวงทรัพย์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ ๖ ต.เบิกไพร กรรมการฯ
๑๐. นางสาวอรวรรณ เลิศวิชิตเวช ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ต.เบิกไพร กรรมการฯ
๑๑. นายสมุทร์ ทองแถบ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ ๘ ต.เบิกไพร กรรมการฯ
๑๒. นางสาวปิยดา ตรีนรินทร์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทม.บ้านโป่ง กรรมการฯ
๑๓. นายพิมพ์ชาย คูเจริญทรัพย์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทม.ท่าผา กรรมการฯ
๑๔. นายณัฐวุฒิ สุวรรณวิเศษ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทต.กรับใหญ่ กรรมการฯ

/๑๕. นางสาว...

๑๕. นางสาวญาณี สมใจเพ็ง ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.ลาดบัวขาว กรรมการฯ

๑๖. นายเอกชัย การะเกตุ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.ปากแรต กรรมการฯ

๑๗. นายจำนงค์ บัวคำ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.สวนกล้วย กรรมการฯ

๑๘. นายคงศักดิ์ ต่วนเครือ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.คุ้งพยอม กรรมการฯ

๑๙. นายพุฒ คำดี ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.นครชุมน์ กรรมการฯ

๒๐. นายเชษฐพร ปุญญชยันต์ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด กรรมการและเลขานุการ

๒๑. นายโชคชัย หนูหยู ผู้จัดการส่วนประกันคุณภาพและมาตรฐานการผลิต บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

นอกนั้นให้เป็นไปตามคำสั่งเดิมทุกประการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

ที่ ๐๐๑๔.๒/ว ๑๑๗/๑๑

ศาลากลางจังหวัดราชบุรี
ถนนอำเภอ รบ ๗๐๐๐๐

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

เรียน

อ้างถึง ๑. คำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๙๙๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔
๒. คำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๓๑๖๘/ ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๒๒๕/ ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่จังหวัดราชบุรี ได้มีคำสั่ง ที่ ๙๙๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด และคำสั่งจังหวัดราชบุรีที่ ๓๑๖๘/ ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด แต่เนื่องจากตัวแทนภาคประชาชนได้หมดวาระลงเมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ให้เสร็จภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่คณะกรรมการฯ ชุดเดิมพ้นวาระ นั้น

จังหวัดราชบุรี จึงแก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด เพื่อปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
โทรศัพท์ ๐-๓๒๓๓-๗๐๔๑
โทรสาร ๐-๓๒๓๒-๒๐๓๗

<u>รายชื่อแนบท้าย</u>

๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ประธานกรรมการฯ
๒. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี กรรมการฯ
๓. พลังงานจังหวัดราชบุรี กรรมการฯ
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี กรรมการฯ
๕. นายอำเภอบ้านโป่ง กรรมการฯ
๖. สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง กรรมการฯ
๗. นายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร กรรมการฯ
๘. นายรัฐวุฒิ วัลลธนโรจน์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทต.เบิกไพร กรรมการฯ
๙. นางสาวพิสมัย แสวงทรัพย์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ ๖ ต.เบิกไพร กรรมการฯ
๑๐. นางสาวอรวรรณ เลิศวิชิตเวช ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ ๗ ต.เบิกไพร กรรมการฯ
๑๑. นายสมุทร์ ทองแถบ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่หมู่ที่ ๘ ต.เบิกไพร กรรมการฯ
๑๒. นางสาวปิยดา ตรีนรินทร์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทม.บ้านโป่ง กรรมการฯ
๑๓. นายพิมพ์ชาย คูเจริญทรัพย์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทม.ท่าผา กรรมการฯ
๑๔. นายณัฐวุฒิ สุวรรณวิเศษ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ ทต.กรับใหญ่ กรรมการฯ
๑๕. นางสาวญาณี สมใจเพ็ง ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.บัวขาว กรรมการฯ
๑๖. นายเอกชัย การะเกตุ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.ปากแรต กรรมการฯ
๑๗. นายจำนงค์ บัวคำ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.สวนกล้วย กรรมการฯ
๑๘. นายคงศักดิ์ ต่วนเครือ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.คุ้งพยอม กรรมการฯ
๑๙. นายพุฒ คำดี ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ อบต.นครชุมน์ กรรมการฯ
๒๐. นายเชษฐพร ปุญญชยันต์ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด กรรมการและเลขานุการ
๒๑. นายโชคชัย หนูหยู ผู้จัดการส่วนประกันคุณภาพและมาตรฐานการผลิต บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

7ข

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

สรุปรายงานการประชุม
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 2/2567
การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14.00 – 16.00 น.
ณ โรงแรมไทยนำริเวอร์ไซด์ ถ.แสงชูโต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

รายชื่อผู้คณะกรรมการเข้าร่วมประชุม

1. นางสาวปิยะฉัตร	ไพชนม์	ปลัดจังหวัดราชบุรี
2. นางจันทร์จิรา	บางเสน	อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
3. นายเกริก	มั่นคง	พลังงานจังหวัดราชบุรี (แทน)
4. นางสาวฉันทนา	บัวล้อม	ผอ.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี (แทน)
5. นายเกียรติศักดิ์	หอมเย็นใจ	นายอำเภอบ้านโป่ง
6. ว่าที่พันตรี สมภพ	ห่วงทอง	สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง
7. นายจุฑา	พวงแก้ว	นายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร (แทน)
8. นายรัฐวุฒิ	วัลลธนโรจน์	ผู้แทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร
9. นางสาวพิสมัย	แสวงทรัพย์	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร
10. นางสาวอรวรรณ	เลิศวิชิตเวช	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 7 ตำบลเบิกไพร
11. นายสมุทร์	ทองแถบ	ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 8 ตำบลเบิกไพร
12. นายพินิศักดิ์	พลบูร	ผู้แทนประชาชนเขตเทศบาลเมืองท่าผา
13. นางสาวปิยดา	ตรีนรินทร์	ผู้แทนประชาชนเขตเทศบาลเมืองบ้านโป่ง
14. นายณัฐวุฒิ	สุวรรณวิเศษ	ผู้แทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลกรับใหญ่
15. นายเอกชัย	การะเกตุ	ผู้แทนประชาชนเขต อบต.ปากแรต
16. นายจำนงค์	บัวคำ	ผู้แทนประชาชนเขต อบต.สวนกล้วย
17. นายคงศักดิ์	ต่วนเครือ	ผู้แทนประชาชนเขต อบต.คุ้งพยอม
18. นายพุฒ	คำดี	ผู้แทนประชาชนเขต อบต. นครชุมน์
19. นายโชคชัย	หนูหยู	ผู้จัดการส่วนประกันคุณภาพและมาตรฐานการผลิต บริษัทน้ำตาลราชบุรีจำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1. โครงการ

1. นายสมบูรณ์ แฉ่งใหญ่	ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
2. นายสุพัฒน์ ลิลิตสนอง	ผู้จัดการส่วนไฟฟ้า
3. นายแสนพล นันโมง	ผู้จัดการส่วนหม้อไอน้ำ
4. นายสัมฤทธ์ โดดเครือ	ผู้จัดการส่วนเครื่องกล
5. นายศิวัช แก้ววงศา	ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม
6. นางสาวชุติกาญจน์ หลอยส่วน	เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
7. นางสาวพรพรรณ สุวรรณธาดา	รก.ผจก.ส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
8. ผศ.ดร.รุ่งโรจน์ ปิยะภานุวัตน์	ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
9. นายพชรพงศ์ พกศุกร	วิศวกรปฏิบัติการ

2. ที่ปรึกษาโครงการ

10. นายสมชาย ปิยวรสกุล	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมและผู้จัดการทั่วไป บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
11. นายสุรภัฏ มะลิงาม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
12. นางสาวชนิดา แม้นจันทร์	เจ้าหน้าที่การตลาดและลูกค้าสัมพันธ์ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เริ่มประชุม 14.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานฯ แจ้งให้ทราบ

ประธานแจ้งเปิดการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ครั้งที่ 2/2567

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

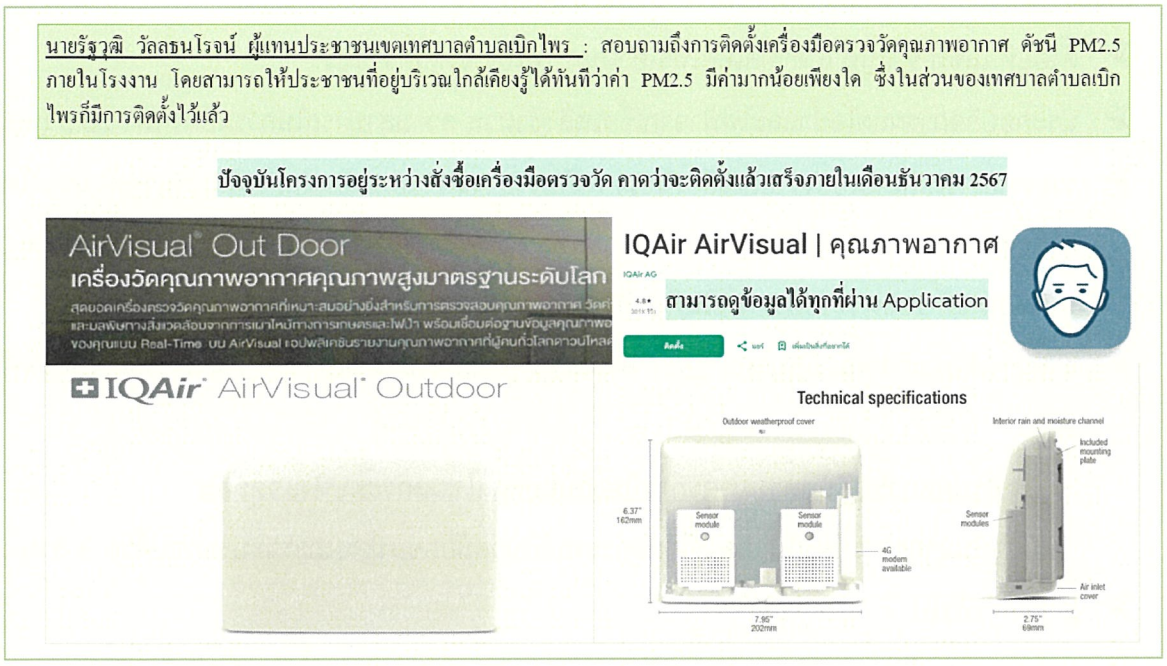
ประธานในที่ประชุมสอบถามคณะกรรมการว่ามีท่านใดต้องการแก้ไขรายงานสรุปรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567 (รอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566) เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2567 หรือไม่ ถ้าหากมีให้แจ้งฝ่ายเลขาได้ตลอดการประชุม

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

นายสมชาย ปิยวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา นำเสนอเรื่องสืบเนื่อง ดังนี้

1. ในการประชุมครั้งที่ผ่านมานายรัฐวุฒิ วัลลธนโรจน์ ผู้แทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร : สอบถามถึงการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนี PM2.5 ภายในโรงงาน โดยสามารถให้ประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรู้ได้ทันทีว่าค่า PM2.5 มีค่ามากน้อยเพียงใด ซึ่งในส่วนของเทศบาลตำบลเบิกไพรก็มีการติดตั้งไว้แล้ว



นายสมชาย ปิยวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงว่า ปัจจุบันทางโรงงานได้มีการจัดสรรงบประมาณและสั่งซื้อเครื่องมือตรวจวัด IQAir AirVisual ซึ่งจะมี Application เป็นระบบออนไลน์ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้ ซึ่งจะติดตั้งภายในบริเวณโรงงานด้านนอกอาคาร คาดว่าจะติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในช่วงฤดูหีบอ้อย

นายรัฐวุฒิ วัลลธนโรจน์ ผู้แทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร แจ้งขอเพิ่มเติมเรื่องเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนี PM2.5 ถ้าเราจะรายงานแค่ใน Application อย่างเดียว ผู้สูงอายุที่ไม่รู้เรื่องของรบบออนไลน์เขาจะไม่สามารถเข้าถึงได้ อยากจะให้มีการแจ้งผลเป็นจอติดตั้งไว้ที่หน้าโรงงานที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

นายสมชาย ปิยวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา ขอหารือกับทางโรงงานเพิ่มเติมในรื่องงบประมาณเนื่องจากการติดตั้งจอ LCD ต้องใช้งบประมาณค่อนข้างสูง จึงขอให้ทางโรงงานพิจารณาจัดตั้งงบประมาณในการติดตั้ง

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

นายสุรภัฏ มะลิงาม บริษัทที่ปรึกษา ได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ให้ทราบ ดังนี้

1. รายละเอียดโครงการ

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

- ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
- ประกอบกิจการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ความสามารถในการผลิตไฟฟ้า 28.5 เมกะวัตต์
- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ 1009.7/13292 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2566
- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการผลิตไฟฟ้า 23.5 เมกะวัตต์ (ผลิตไฟฟ้า 117 วัน)

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจะประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่

- มาตรการทั่วไป
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล) ประกอบด้วย 8 หัวข้อ

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. การจัดการน้ำทิ้ง
4. การคมนาคม
5. การจัดการกากของเสีย
6. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. การเกิดอันตรายร้ายแรง

- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล) ประกอบด้วย 7 หัวข้อ

1. คุณภาพอากาศ
2. การใช้น้ำ
3. การจัดการน้ำทิ้ง
4. การคมนาคม
5. การจัดการกากของเสีย
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. พื้นที่สีเขียว

โดยทางโรงงานมีการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

มาตรการทั่วไป

✓ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของกฎหมายทุก 6 เดือน

1. คุณภาพอากาศ

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล) : ปล่องระบายอากาศ จำนวน 3 ปล่อง

✓ บริเวณปล่องระบายอากาศที่ 1 (หม้อไอน้ำชุดที่ 3 และ 4) และปล่องระบายอากาศที่ 2 (หม้อไอน้ำชุดที่ 5) ติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์ดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber) พร้อมจัดให้มีแผนบำรุงรักษาและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

✓ บริเวณปล่องระบายอากาศที่ 3 (หม้อไอน้ำชุดที่ 6) ติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) พร้อมจัดให้มีแผนบำรุงรักษาและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

✓ มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อตรวจวัด NO_2 O_2 SO_2 และ TSP

- (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล) : บริเวณลานกองกากอ้อย

✓ มีการติดตั้งตาข่ายป้องกันฝุ่น 5 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 บริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ลานกองกากอ้อย เลียบถนนและพื้นที่ว่างของโรงงานน้ำตาลราชบุรี ใช้วัสดุตาข่ายแหอวน

ช่วงที่ 2 ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของอาคารกองกากอ้อยหลังที่ 1 และอาคารกองกากอ้อยหลังที่ 2 ใช้วัสดุ 2 ชนิด คือ ด้านล่างเป็น Metal Sheet และต่อด้วย PVC Mesh Sheet

ช่วงที่ 3 ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่หม้อไอน้ำชุดที่ 6 ใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet

ช่วงที่ 4 ทางด้านด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่ลานกองกากอ้อย ใช้วัสดุ PVC Mesh Sheet

ช่วงที่ 5 ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ลานกองกากอ้อย ใช้วัสดุตาข่ายสีเขียว

✓ มีการติดตั้งเครื่องสเปรย์ละอองน้ำ (Dust Boss) ฉีดพรมน้ำกองกากอ้อยวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้าและบ่าย และ/หรือพิจารณาฉีดพรมน้ำเพิ่มตามความเหมาะสม

✓ อาคารเก็บกากอ้อยมีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามแนวชายคาด้านหน้าทางเข้าออกของอาคาร และติดตั้งสปริงเกอร์บนหลังคาเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

- ✓ มีการตรวจสอบแนวป้องกันฝุ่นทั้ง 5 ช่วง เพื่อให้สามารถป้องกันฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ในช่วงปิดหีบ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และช่วงฤดูหีบ 1 ครั้ง/วัน)
- ✓ จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกองกากอ้อยบริเวณที่ไม่ใช้งาน
- ✓ จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดกากอ้อยและฝุ่นที่ตกหล่นบริเวณถนนลานกองกากอ้อย

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล) : การลำเลียงกากอ้อยเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

- ✓ มีการใช้ระบบสายพานลำเลียงแบบปิดที่มีวัสดุปิดครอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ และลำเลียงกากอ้อยที่เหลือจากการใช้งานของหม้อไอน้ำไปยังอาคารกองกากอ้อย
- ✓ มีการตรวจสอบรอยรั่วบริเวณจุดเชื่อมต่อของสายพานลำเลียงทุกสัปดาห์ หากตรวจพบรอยรั่วจะทำการซ่อมแซมทันที

- (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล) : บริเวณลานกองเถ้าและพื้นที่รอบบ่อเถ้า

- ✓ บริเวณรอบลานกองเถ้ามีการปลูกต้นยูคาลิปตัส เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้า
- ✓ จัดให้มีบ่อเถ้าขนาด 0.41 ไร่ เพื่อใช้เก็บเถ้าในกรณีที่ไม่มีเกษตรกรเข้ามารับเถ้า รวมทั้งมีการปลูกต้นยูคาลิปตัสและติดตั้งแนวกันฝุ่นบริเวณรอบบ่อเก็บเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้า

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล) : การขนส่งเถ้า

- ✓ กำกับดูแลรถบรรทุกที่มาขอรับเถ้าต้องมีผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ✓ จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกพื้นที่โครงการ บริเวณลานกองเถ้า

2. เสียง

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

- ✓ ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง
- ✓ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) ซึ่งสามารถเบิกทดแทนได้ตลอดเวลากรณีเกิดการชำรุดเสียหาย

3. การใช้น้ำ

- (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)

- ✓ โครงการมีการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองเข้ามาใช้ภายในพื้นที่โครงการ
- ✓ โครงการจะชักน้ำมายังสถานีสูบน้ำในช่วงที่แม่น้ำแม่กลองมีระดับความสูงของน้ำไม่ต่ำกว่า +2.09 เมตร เทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยสังเกตจากมาตรวัดระดับความสูงของน้ำ
- ✓ จัดให้มีบ่อน้ำดิบ เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ กรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองได้
- ✓ มีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในห้องน้ำและบริเวณที่มีก๊อกน้ำ

4. การจัดการน้ำทิ้ง

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

- ✓ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 525.7 ลูกบาศก์เมตร ที่เป็นบ่อคอนกรีตสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และติดตั้งเครื่องเติมอากาศ และเครื่องตรวจวัดต่อเนื่อง DO (DO Online)
- ✓ นำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง ไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมถนน และฉีดพ่นควบคุมฝุ่นบริเวณอาคารเก็บกากอ้อย หากมีส่วนที่เหลือให้นำไปกักเก็บไว้ในบ่อบ่มของโรงงานน้ำตาลราชบุรี

5. การคมนาคม

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

- ✓ จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเถ้าที่วิ่งภายในโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ✓ โครงการมีจุดชั่งน้ำหนักก่อนออกจากโครงการและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถบรรทุกควบคุมน้ำหนักตามกฎหมายจราจร

- (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)

- ✓ โครงการมีการรณรงค์และขอความร่วมมือรถบรรทุกหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.)
- ✓ จัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ

6. การจัดการกากของเสีย

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

- ✓ จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด ตั้งตามจุดบริเวณต่าง ๆ และติดต่อประสานงานให้เทศบาลตำบลเบิกไพรเข้ามาเก็บขนไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลเป็นประจำทุกวัน

- ✓ จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ที่มีหลังคาคลุม เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป
- ✓ จัดให้มีถังรวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วเก็บรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตรและพักไว้ในตู้คอนเทนเนอร์สำหรับรวบรวมกากของเสีย เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป
- ✓ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

7. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

- ✓ จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด โดยได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีเพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการมีการเชิญคณะกรรมการฯ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ✓ มีการเชิญคณะกรรมการฯ เข้าร่วมสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ✓ มีการจัดกิจกรรมศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน
- ✓ มีการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ครอบคลุมทั้ง 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสุขภาพ ด้านสังคม ด้านศาสนา และด้านสิ่งแวดล้อม

8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล และส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)

- ✓ จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ พร้อมยานพาหนะนำส่งในกรณีจำเป็นต้องนำส่งโรงพยาบาล
- ✓ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ พร้อมกำชับให้พนักงานสวมใส่ขณะทำงานอย่างเคร่งครัด รวมถึงจัดการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน
- ✓ จัดทำป้ายเตือน ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น ป้ายเตือนระวังไฟฟ้าแรงสูง พื้นที่เสียงดัง พื้นที่มีอุณหภูมิสูง เป็นต้น
- ✓ ติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี
- ✓ มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุพร้อมตรวจสอบสาเหตุและบันทึกสาเหตุ เพื่อหาทางป้องกันแก้ไข โดยในระหว่างเดือนมกราคม 2567 จนถึงปัจจุบัน ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น

- ✓ มีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
- ✓ จัดให้มีการซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ล่าสุดดำเนินการในวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 สำหรับในปี 2567 มีแผนฝึกซ้อมในวันที่ 6 ธันวาคม 2567

9. การเกิดอันตรายร้ายแรง

- (ส่วนหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล)

- ✓ จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำ และจัดทำรายงานการตรวจสอบตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2566

10. พื้นที่สีเขียว

- (ส่วนโรงงานผลิตน้ำตาล)

- ✓ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไทรเกาหลี ต้นอโศกอินเดีย และต้นยูคาลิปตัส ภายในพื้นที่โครงการ ปัจจุบันพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 16.85 ไร่ ของพื้นที่ทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 7.52

3. <u>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>

มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ	โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและจากปล่องระบาย
2. เสียง	โครงการดำเนินการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
4. การจัดการน้ำทิ้ง	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online) ได้แก่ ค่า DO pH และ Temperature - โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุก 1 เดือนในช่วงฤดูหีบ และฤดูละลายน้ำตาล
5. การคมนาคม	โครงการมีการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ
6. การจัดการกากของเสีย	โครงการมีการบันทึกชนิด ปริมาณแหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้น
7. เศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง **ในปี 2567 ดำเนินการระหว่างวันที่ 8-18 มีนาคม 2567** - โครงการมีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ **ระหว่างเดือนมกราคม 2567 จนถึงปัจจุบัน ไม่พบเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ**
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง - โครงการทำการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง **ระหว่างเดือนมกราคม 2567 จนถึงปัจจุบัน ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น**

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- บริเวณลานกองกากอ้อย ตรวจวัดปีละ 1 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นในบางช่วงของการตรวจวัด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สาเหตุอาจเนื่องมาจากช่วงเวลาดังกล่าวมีกิจกรรมการทำงานของรถตักกากอ้อย ทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณลานกองกากอ้อย ระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ 2567

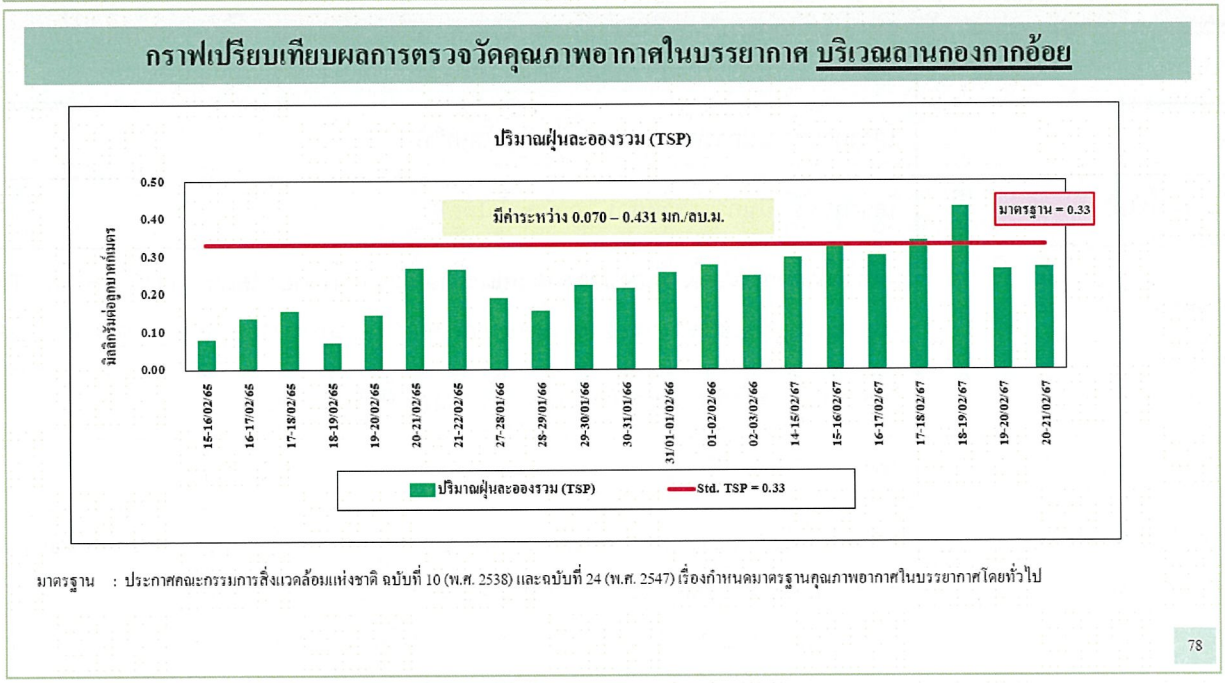
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (mg/m^3)
บริเวณลานกองกากอ้อย	14-15/02/67	0.296
	15-16/02/67	0.325
	16-17/02/67	0.301
	17-18/02/67	0.341
	18-19/02/67	0.431
	19-20/02/67	0.265
	20-21/02/67	0.270
ค่าต่ำสุด		0.265
ค่าสูงสุด		0.431
ค่าเฉลี่ย		0.318
มาตรฐาน		0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ

ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นในบางช่วงของการตรวจวัด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สาเหตุอาจเนื่องมาจากช่วงเวลาดังกล่าวมีกิจกรรมการทำงานของรถตักกากอ้อย ทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

71



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณลานกองกากอ้อย

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

78

- บริเวณชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพรเขางู ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนหมู่ 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (mg/m^3)
ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 	24-31/01/67	0.051-0.130
	14-21/02/67	0.057-0.158
	15-22/03/67	0.058-0.245
	06-13/04/67	0.051-0.129
	17-24/05/67	0.005-0.049
	14-21/06/67	0.012-0.021
มาตรฐาน		0.33

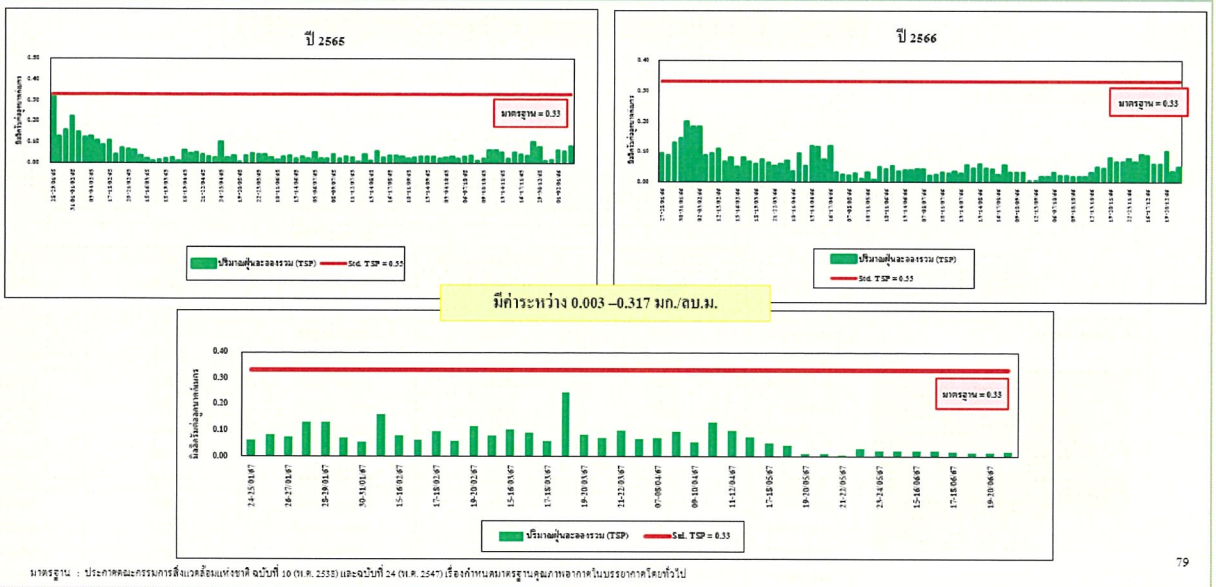
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ฤดูเปิดพื้นและละลายน้ำค้าล

ฤดูปิดพื้น

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

79

- บริเวณรพ.สต.บ้านบางพัง ร.ร.ชุมชนวัดท่าผา ร.ร.วัดหุบกระทิง และร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด

บริเวณรพ.สต.บ้านบางพัง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณรพ.สต. บ้านบางพัง ระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ และ 6-13 เมษายน 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m^3)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (24 ชั่วโมง) (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) (ppm)
รพ.สต. บ้านบางพัง 	14-15/02/67	0.103	0.044	0.011-0.0032	0.0024	0.0018-0.0073
	15-16/02/67	0.083	0.003	0.012-0.0040	0.0024	0.0017-0.0074
	16-17/02/67	0.089	0.038	0.017-0.0032	0.0027	0.0017-0.0091
	17-18/02/67	0.101	0.03	0.014-0.0031	0.0022	0.0020-0.0068
	18-19/02/67	0.088	0.028	0.018-0.0031	0.0024	0.0018-0.0080
	19-20/02/67	0.113	0.024	0.013-0.0032	0.0022	0.0013-0.0094
	20-21/02/67	0.069	0.024	0.008-0.0032	0.0020	0.0016-0.0077
	06-07/04/67	0.056	0.021	0.0016-0.0022	0.0018	0.0017-0.0036
	07-08/04/67	0.063	0.039	0.0017-0.0038	0.0024	0.0013-0.0035
	08-09/04/67	0.075	0.028	0.0010-0.0027	0.0020	0.0012-0.0025
	09-10/04/67	0.049	0.015	0.0012-0.0021	0.0017	0.0013-0.0028
	10-11/04/67	0.125	0.042	0.0017-0.0031	0.0025	0.0011-0.0022
	11-12/04/67	0.114	0.040	0.0016-0.0035	0.0024	0.0015-0.0029
	12-13/04/67	0.071	0.027	0.0017-0.0030	0.0023	0.0017-0.0041
มาตรฐาน[1]		0.33	0.12	0.30[3]	0.12	0.17[2]

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด 73

ร.ร.ชุมชนวัดท่าผา

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณร.ร. ชุมชนวัดท่าผา ระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ และ 6-13 เมษายน 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m^3)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (24 ชั่วโมง) (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) (ppm)
ร.ร. ชุมชนวัดท่าผา 	14-15/02/67	0.198	0.097	0.0032-0.0037	0.0034	0.0001-0.0067
	15-16/02/67	0.069	0.036	0.0032-0.0038	0.0034	0.0001-0.0066
	16-17/02/67	0.060	0.033	0.0032-0.0044	0.0035	0.0002-0.0079
	17-18/02/67	0.072	0.034	0.0032-0.0043	0.0037	0.0001-0.0063
	18-19/02/67	0.070	0.030	0.0031-0.0044	0.0035	0.0002-0.0050
	19-20/02/67	0.063	0.030	0.0032-0.0046	0.0036	0.0001-0.0054
	20-21/02/67	0.050	0.021	0.0032-0.0038	0.0034	0.0001-0.0071
	06-07/04/67	0.020	0.011	0.0013-0.0022	0.0018	0.0026-0.0042
	07-08/04/67	0.024	0.019	0.0013-0.0030	0.0019	0.0021-0.0044
	08-09/04/67	0.044	0.014	0.0018-0.0025	0.0022	0.0015-0.0039
	09-10/04/67	0.023	0.010	0.0017-0.0035	0.0023	0.0016-0.0039
	10-11/04/67	0.076	0.036	0.0017-0.0022	0.0018	0.0002-0.0098
	11-12/04/67	0.060	0.030	0.0017-0.0022	0.0018	0.0037-0.0092
	12-13/04/67	0.045	0.025	0.0017-0.0023	0.0018	0.0021-0.0046
มาตรฐาน[1]		0.33	0.12	0.30[3]	0.12	0.17[2]

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด 74

ร.ร.วัดหุบกระทิง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณร.ร. วัดหุบกระทิง ระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ และ 6-13 เมษายน 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m^3)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (24 ชั่วโมง) (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) (ppm)
ร.ร. วัดหุบกระทิง 	14-15/02/67	0.205	0.103	0.0020-0.0031	0.0024	0.0006-0.0055
	15-16/02/67	0.092	0.024	0.0017-0.0046	0.0030	0.0010-0.0060
	16-17/02/67	0.093	0.027	0.0022-0.0039	0.0029	0.0007-0.0055
	17-18/02/67	0.074	0.038	0.0019-0.0036	0.0025	0.0005-0.0055
	18-19/02/67	0.094	0.034	0.0021-0.0031	0.0026	0.0005-0.0062
	19-20/02/67	0.147	0.035	0.0024-0.0036	0.0029	0.0004-0.0061
	20-21/02/67	0.081	0.033	0.0026-0.0037	0.0031	0.0011-0.0056
	06-07/04/67	0.038	0.021	0.0016-0.0028	0.0019	0.0002-0.0057
	07-08/04/67	0.042	0.017	0.0012-0.0033	0.0019	0.0022-0.0071
	08-09/04/67	0.053	0.027	0.0011-0.0024	0.0017	0.0029-0.0065
	09-10/04/67	0.031	0.015	0.0010-0.0026	0.0018	0.0023-0.0067
	10-11/04/67	0.072	0.040	0.0011-0.0021	0.0014	0.0031-0.0082
	11-12/04/67	0.063	0.027	0.0016-0.0027	0.0022	0.0020-0.0088
	12-13/04/67	0.050	0.026	0.0015-0.0034	0.0022	0.0026-0.0049
มาตรฐาน[1]		0.33	0.12	0.30[3]	0.12	0.17[2]

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด

75

ร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณร.ร. อนุบาลบ้านโป่ง ระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ และ 6-13 เมษายน 2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m^3)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (24 ชั่วโมง) (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) (ppm)
ร.ร. อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด) 	14-15/02/67	0.164	0.082	0.0023-0.0037	0.0027	0.0016-0.0077
	15-16/02/67	0.042	0.023	0.0016-0.0039	0.0029	0.0002-0.0082
	16-17/02/67	0.051	0.028	0.0020-0.0032	0.0025	0.0005-0.0076
	17-18/02/67	0.048	0.023	0.0021-0.0030	0.0024	0.0015-0.0077
	18-19/02/67	0.041	0.020	0.0016-0.0029	0.0023	0.0016-0.0084
	19-20/02/67	0.059	0.022	0.0017-0.0029	0.0022	0.0012-0.0082
	20-21/02/67	0.027	0.019	0.0019-0.0030	0.0024	0.0011-0.0083
	06-07/04/67	0.042	0.021	0.0012-0.0023	0.0017	0.0017-0.0041
	07-08/04/67	0.036	0.015	0.0019-0.0029	0.0024	0.0029-0.0058
	08-09/04/67	0.061	0.024	0.0017-0.0029	0.0022	0.0024-0.0064
	09-10/04/67	0.036	0.013	0.0017-0.0026	0.0021	0.0020-0.0058
	10-11/04/67	0.144	0.048	0.0012-0.0029	0.0023	0.0001-0.0084
	11-12/04/67	0.083	0.033	0.0017-0.0029	0.0023	0.0022-0.0077
	12-13/04/67	0.055	0.025	0.0012-0.0029	0.0020	0.0023-0.0091
มาตรฐาน[1]		0.33	0.12	0.30[3]	0.12	0.17[2]

(1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

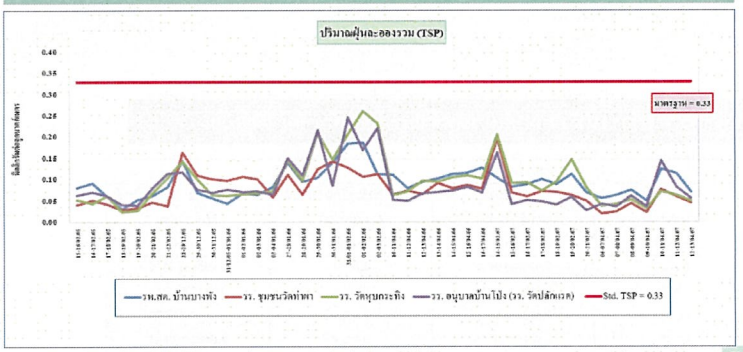
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีตรวจวัด

76

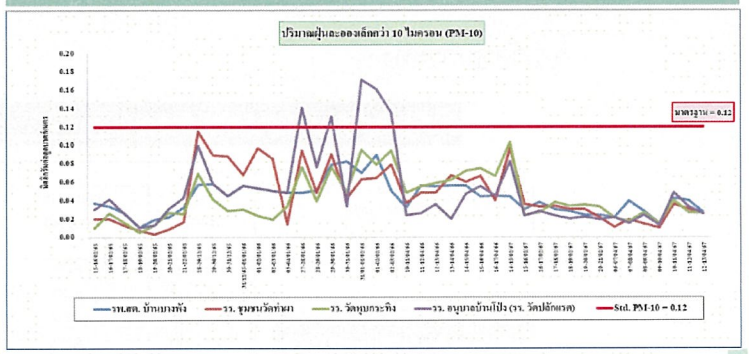
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

50

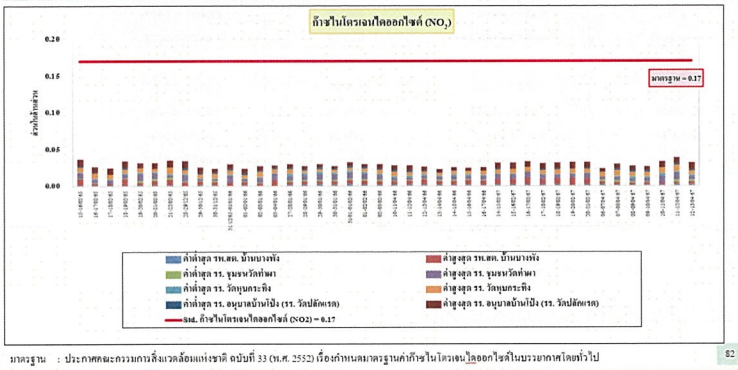
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

51

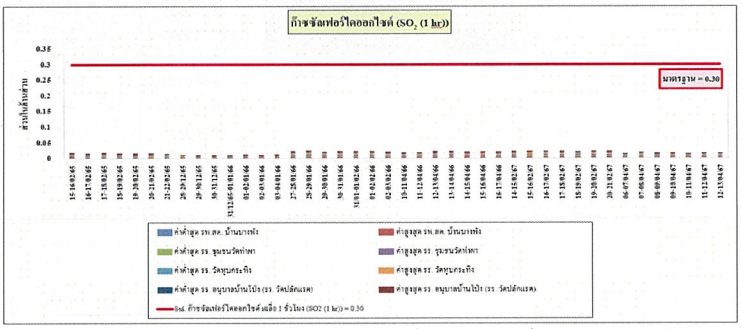
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

82

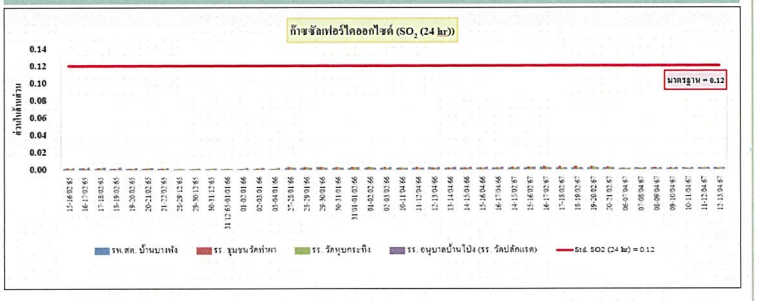
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

83

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายอากาศปล่องที่ 1 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 3 และชุดที่ 4, ปล่องที่ 2 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 5 ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 และปล่องที่ 3 ของหม้อไอน้ำชุดที่ 6 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง (ในช่วงฤดูหีบและฤดูละลายน้ำตาล) ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ และ 8 เมษายน 2567 ตามลำดับ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่องที่ 1 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

❑ ปล่อง 1 กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA (กรัม/วินาที) (1)
		7% O_2	(1)	(2)		
ฝุ่นละออง	มก./ลบ.ม.	31.7	96	120	2.00	4.48
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	67.55	152.71	200	8.03	13.40
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	<0.10	33.09	60	<0.02	4.04

❑ ปล่อง 1 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA (กรัม/วินาที) (1)
		7% O_2	(1)	(2)		
ฝุ่นละออง	มก./ลบ.ม.	39.9	111	120	2.57	5.18
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	65.01	-	200	-	-
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	<0.10	-	60	-	-



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบาย ปล่อง 1

สรุปผลการตรวจวัด พบว่า
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004)
และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

87

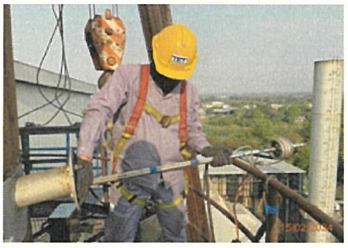
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่องที่ 2 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

❑ ปล่อง 2 กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA (กรัม/วินาที) (1)
		7% O_2	(1)	(2)		
ฝุ่นละออง	มก./ลบ.ม.	25.4	96	120	0.54	2.24
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	51.74	152.71	200	2.08	6.70
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	<0.10	33.09	60	<0.01	6.70

❑ ปล่อง 2 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA (กรัม/วินาที) (1)
		7% O_2	(1)	(2)		
ฝุ่นละออง	มก./ลบ.ม.	39.8	111	120	0.89	2.59
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	48.02	-	200	-	-
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	<0.10	-	60	-	-



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบาย ปล่อง 2

สรุปผลการตรวจวัด พบว่า
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004)
และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

88

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่องที่ 3 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบาย ปล่อง 3

❑ ปล่อง 3 กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA (กรัม/วินาที) [1]
		7% O_2	(1)	(2)		
ฝุ่นละออง	มก./ลบ.ม.	3.8	90.1	120	0.19	3.66
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	92.96	123	200	8.89	9.41
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	2.96	33.2	60	0.39	3.54

❑ ปล่อง 3 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA (กรัม/วินาที) [1]
		7% O_2	(1)	(2)		
ฝุ่นละออง	มก./ลบ.ม.	20.2	98.2	120	1.04	3.99
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	95.76	-	200	-	-
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	2.06	-	60	-	-

สรุปผลการตรวจวัด พบว่า
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004)
และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

89

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปล่องที่ 3 วันที่ 8 เมษายน 2567



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบาย ปล่อง 3

❑ ปล่อง 3 กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA (กรัม/วินาที) [1]
		7% O_2	(1)	(2)		
ฝุ่นละออง	มก./ลบ.ม.	4.3	90.1	120	0.20	3.66
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	105.07	123	200	9.17	9.41
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	1.09	33.2	60	0.13	3.54

❑ ปล่อง 3 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

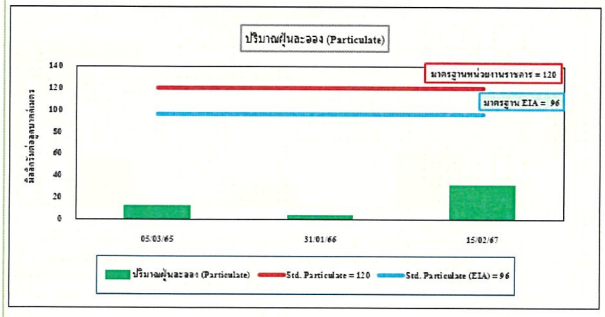
ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA (กรัม/วินาที) [1]
		7% O_2	(1)	(2)		
ฝุ่นละออง	มก./ลบ.ม.	5.8	98.2	120	0.27	3.99
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	133.53	-	200	-	-
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	หนึ่งส่วนในล้านส่วน (ppm)	1.09	-	60	-	-

สรุปผลการตรวจวัด พบว่า
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

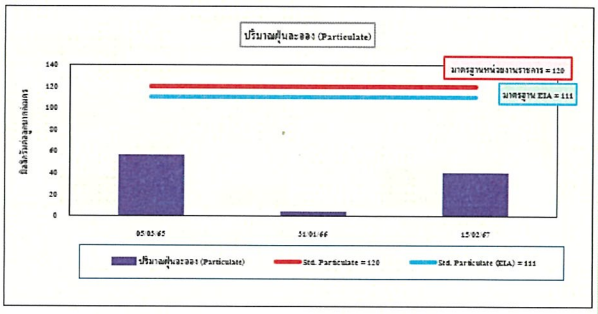
(1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004)
และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

90

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)</u> ปล่อง 1



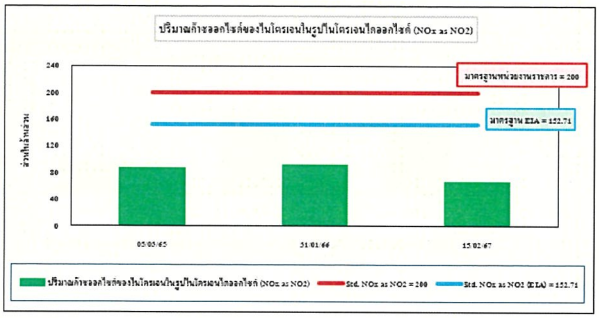
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u> ปล่อง 1



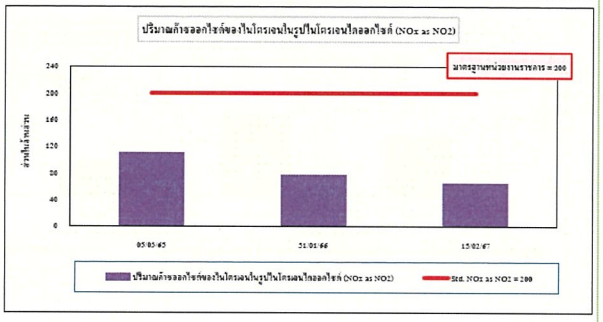
<u>มาตรฐาน</u>

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)</u> ปล่อง 1



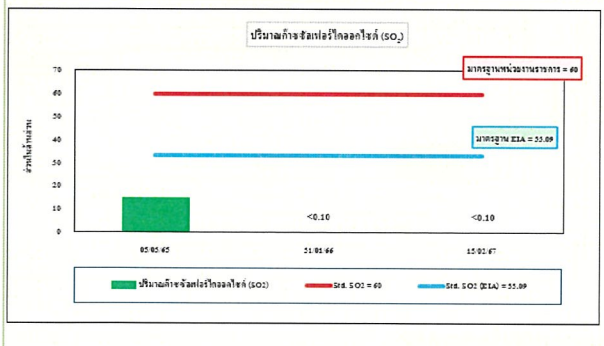
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u> ปล่อง 1



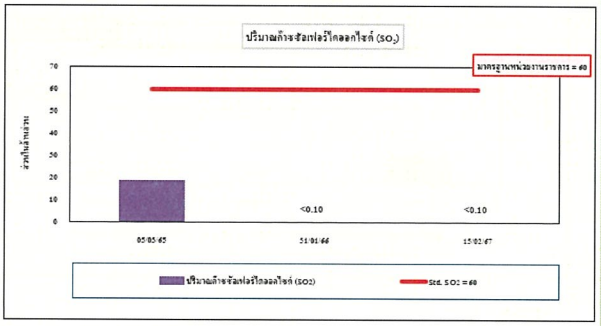
<u>มาตรฐาน</u>

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)</u> ปล่อง 1



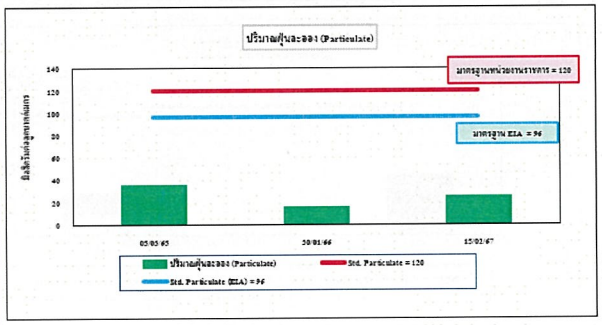
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u> ปล่อง 1



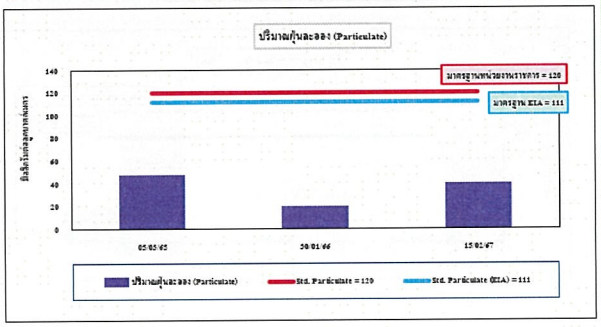
<u>มาตรฐาน</u>

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)</u> ปล่อง 2



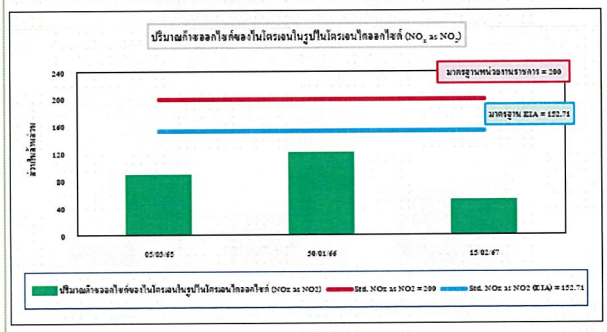
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u> ปล่อง 2



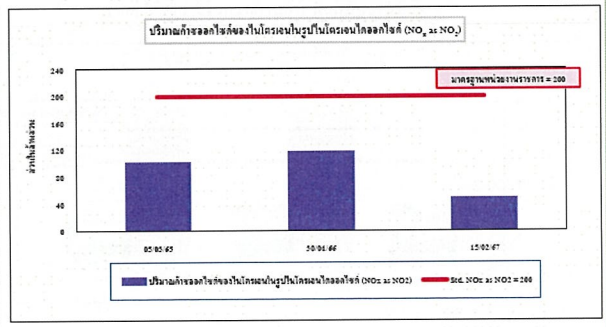
<u>มาตรฐาน</u>

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)</u> ปล่อง 2



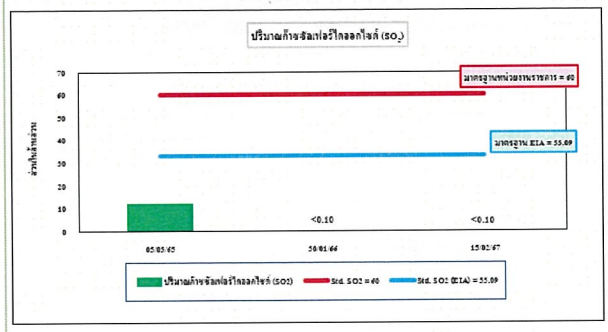
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u> ปล่อง 2



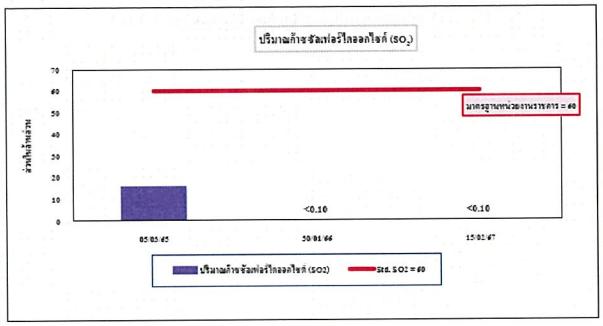
<u>มาตรฐาน</u>

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)</u> ปล่อง 2



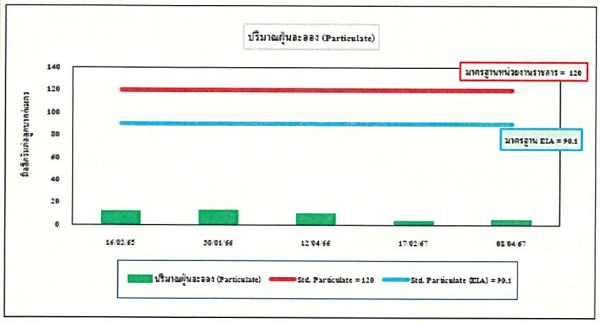
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
<u>กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)</u> ปล่อง 2



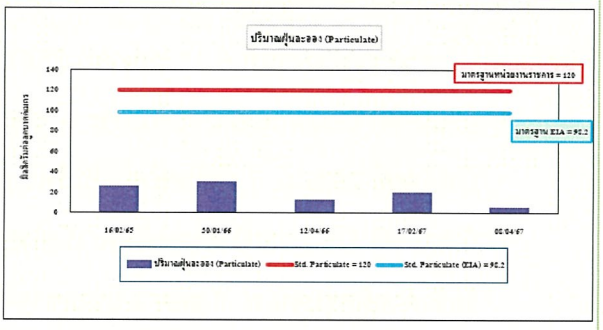
<u>มาตรฐาน</u>

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ปล่อง 3

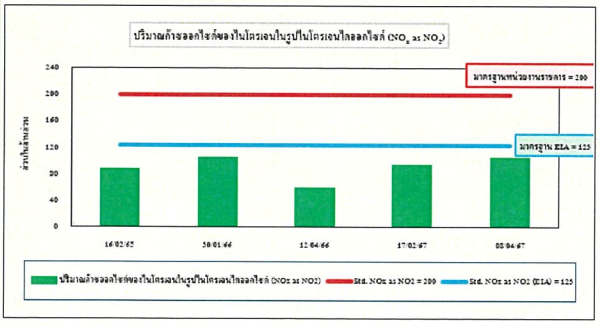


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปล่อง 3

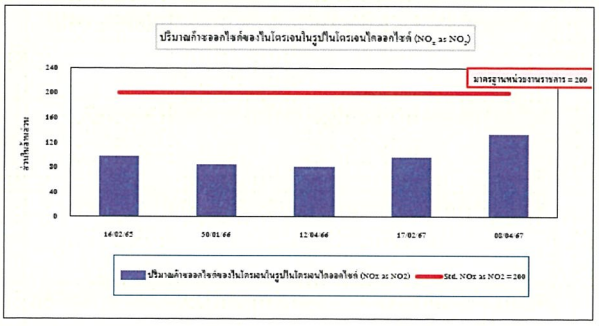


มาตรฐาน
- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ปล่อง 3

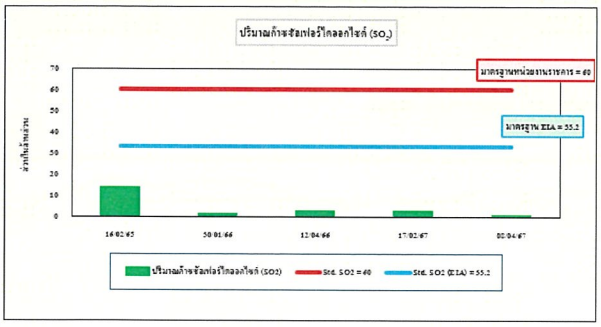


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปล่อง 3

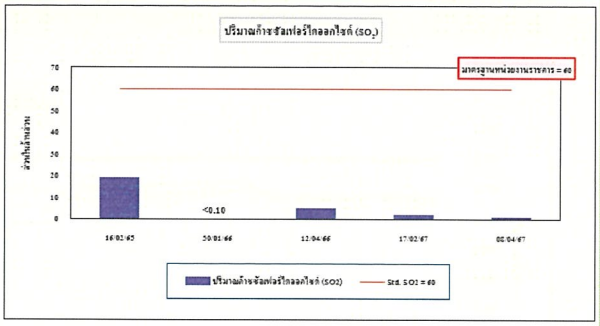


มาตรฐาน
- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ปล่อง 3



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปล่อง 3



มาตรฐาน
- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023

3. ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูหีบ ระหว่างวันที่ 14-21 กุมภาพันธ์ และครั้งที่ 2 ฤดูละลายน้ำตาล ระหว่างวันที่ 6-13 เมษายน 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่

บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี

บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี

บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี

ริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขางู-เบิกไพร ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		Leq 24 hr	Lmax
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	14-21/02/67	56.3-59.3	86.5-89.6
	06-13/04/67	42.8-50.4	51.9-73.6
2. บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	14-21/02/67	60.7-63.6	84.2-87.4
	06-13/04/67	48.9-58.1	70.8-82.7
3. บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	14-21/02/67	51.4-53.5	83.0-89.6
	06-13/04/67	54.8-59.9	75.8-81.6
4. ริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขางู-เบิกไพร ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	14-21/02/67	55.6-57.2	79.1-88.9
	06-13/04/67	45.3-52.8	65.2-77.0
มาตรฐาน[1][2]		70	115

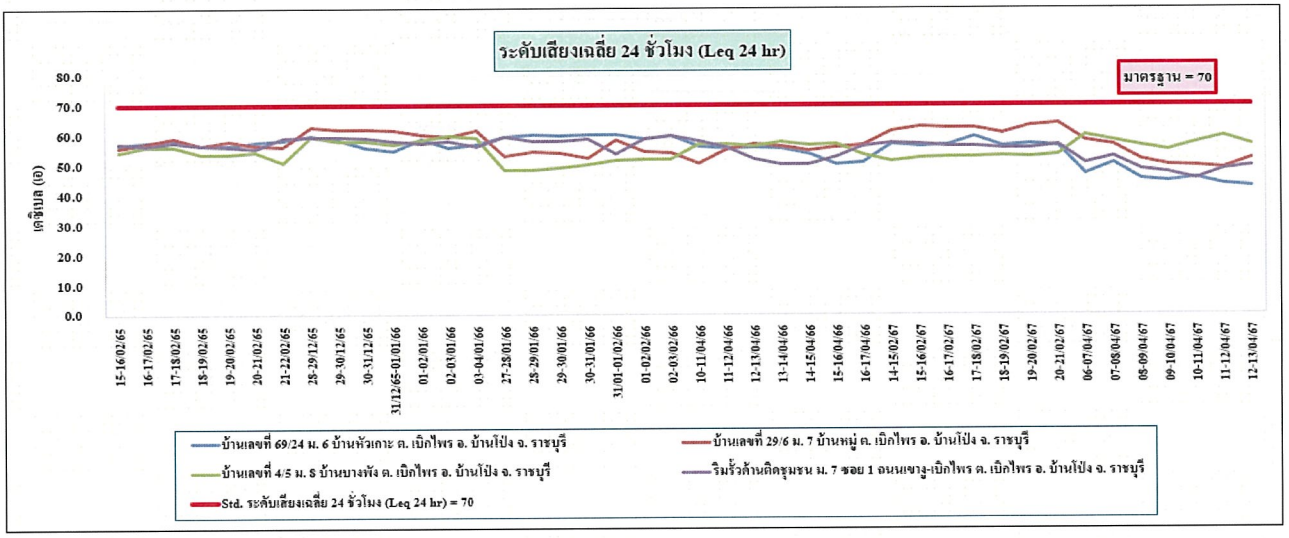
[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

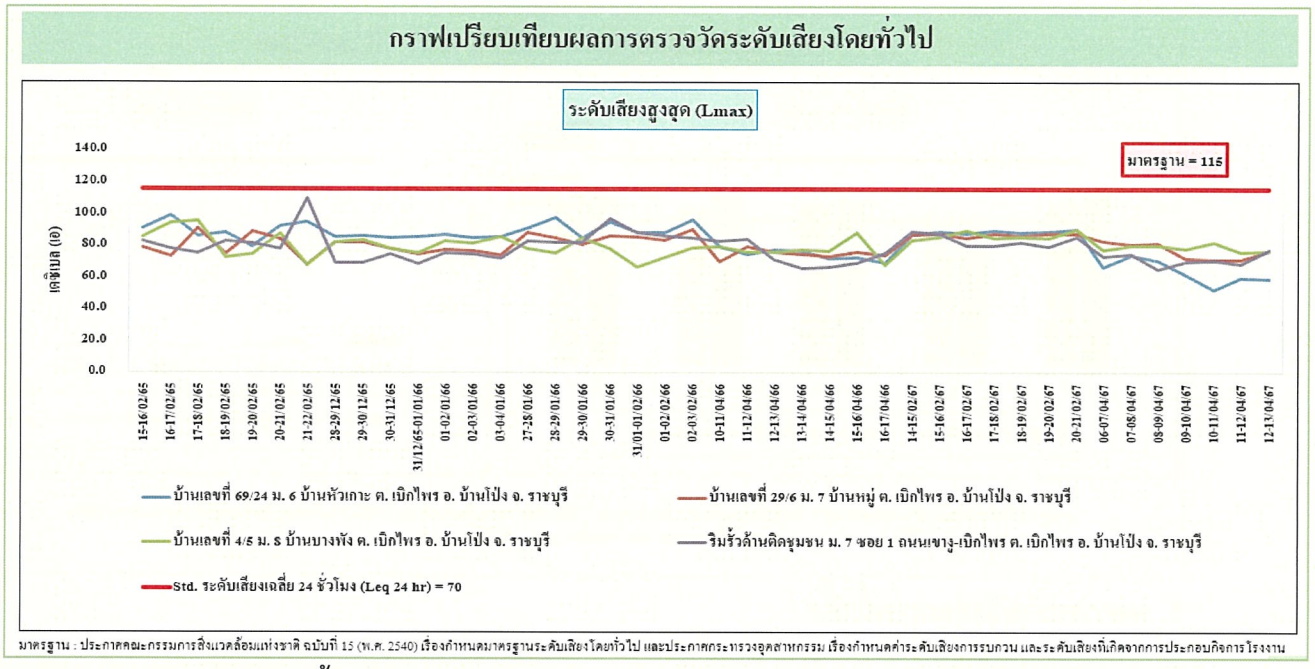
สรุปผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

103

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ่อสังเกตการณ์ 1 และสถานีที่ 2 บ่อสังเกตการณ์ที่ 2 ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Conductivity, SS, TDS, Chloride, Arsenic, Total Hardness และ E. Coli ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

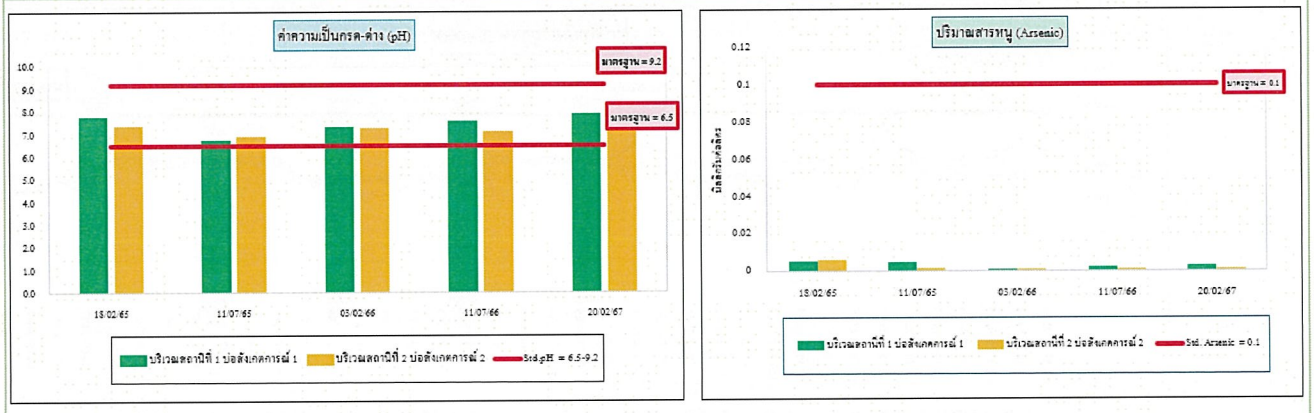
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			สถานีที่ 1 บ่อสังเกตการณ์ 1	สถานีที่ 2 บ่อสังเกตการณ์ 2	
	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/02/67	20/02/67	-
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.87	7.18	6.5-9.2
2	การนำไฟฟ้า	µs/cm	2,125	1,601	-
3	ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	<2.5	<2.5	-
4	ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	1,431	1,155	-
5	ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L as $CaCO_3$	384.2	492.6	-
6	คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	614.8	171.9	-
7	สารหนู (Arsenic)	mg/L	0.0025	0.0010	0.1
8	อี.โคไล (E.Coli)	MPN/100 mL	ไม่พบ	ไม่พบ	-

มาตรฐาน : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567



มาตรฐาน : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

5. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนเดือนมกราคม – เมษายน 2567 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, DO และ TDS ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ				มาตรฐาน	
		17/01/67	09/02/67	15/03/67	12/04/67	(1)	(2)(3)
ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	8.26	8.61	8.45	8.18	-	5.5-9.0
ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	196	618	236	481	≤1,300	3,000
ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	5.95	6.00	4.73	4.11	≥4	-

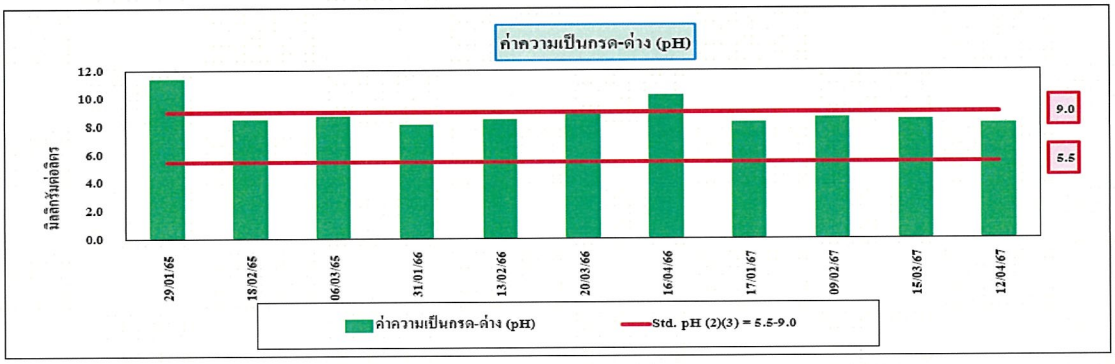


มาตรฐาน: (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด; พ.ศ. 2560
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
(3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565

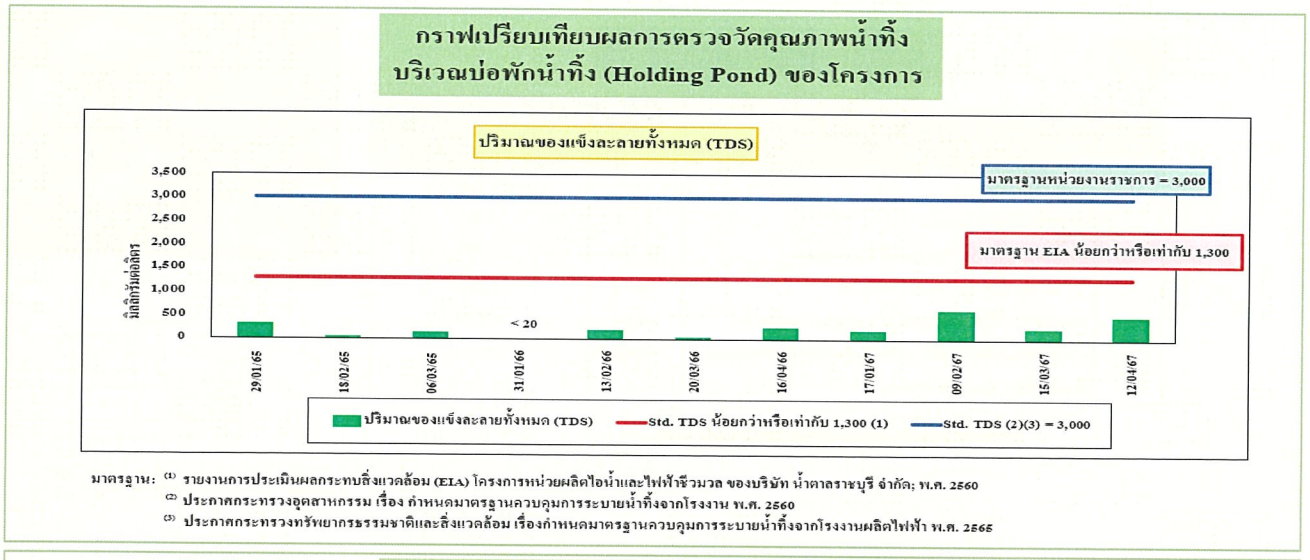
หมายเหตุ : ดำเนินการตรวจวัดเฉพาะช่วงที่มีกระบวนการผลิต ได้แก่ เดือนมกราคม – เมษายน 2567

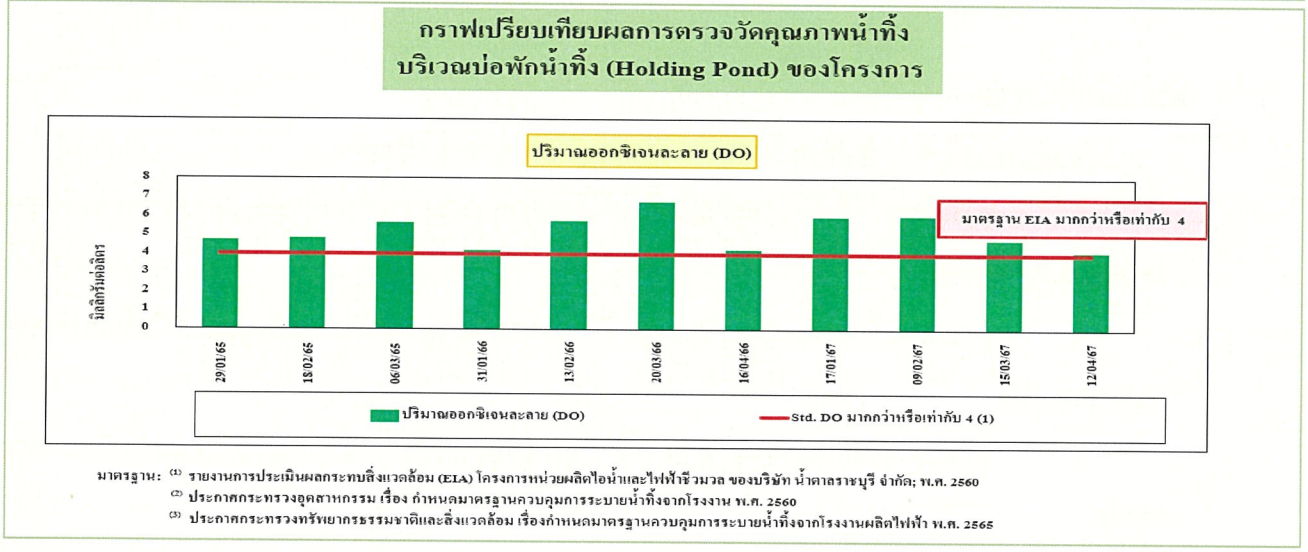
สรุปผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ



มาตรฐาน: (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด; พ.ศ. 2560
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
(3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565





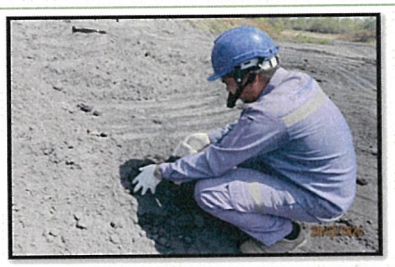
6. ผลการตรวจวัดองค์ประกอบกากของเสีย

ตรวจวัดองค์ประกอบกากของเสีย ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ตรวจวัดขี้เถ้าชานอ้อย จาก Boiler ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 เพื่อวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), สภาพการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity), ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen), ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus), ปริมาณโพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Potassium) และอินทรียวัตถุ (Organic Matter) ผลการตรวจวัด ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดองค์ประกอบกากของเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			ขี้เถ้าชานอ้อย จาก Boiler
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/02/67
2.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.64
3.	สภาพการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	µs/cm	7,580
4.	ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/kg	1,100
5.	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus)	mg/kg	626.43
6.	โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Potassium)	mg/kg	3,839.1
7.	อินทรียวัตถุ (Organic Matter)	%	5

ผลการตรวจวัด ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3 ระดับอินทรียวัตถุ (organic matter) (% organic carbon × 1.724)

ระดับ (rating)	พิสัย (range) ร้อยละ
ต่ำมาก (VL)	< 0.5
ต่ำ (L)	0.5-1.0
ค่อนข้างต่ำ (ML)	1.0-1.5
ปานกลาง (M)	1.5-2.5
ค่อนข้างสูง (MH)	2.5-3.5
สูง (H)	3.5-4.5
สูงมาก (VH)	> 4.5

ที่มา : สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2547)
หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ปริมาณอินทรียวัตถุในดิน (Walkley and Black, 1947)

คำถามในที่ประชุม

นายเกริก มั่นคง ผู้แทนพลังงานจังหวัดราชบุรี สอบถาม 5 ประเด็น

1. การตรวจวัดขี้เถ้าจากชานอ้อย ทางโรงงานมีการตรวจวัดอย่างไร และมีการตรวจการฟุ้งกระจายของขี้เถ้าหรือไม่

2. การตรวจวัดระดับเสียง ทั้ง 4 จุด มีการตรวจวัดระยะห่างจากเครื่องยนต์หรือรั้วโรงงานเป็นระยะทางเท่าไหร่

3. การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทั้ง 5 จุด ใช้อะไรเป็นเกณฑ์ในการกำหนดจุดที่จะทำการตรวจวัด

4. ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน อยากทราบว่าวิธีการสำรวจว่าเราสำรวจอย่างไร

5. ตอนที่ทางบริษัทที่ปรึกษาเข้าไปตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้มีการเชิญคณะกรรมการฯ เข้ามาร่วมสังเกตการณ์ด้วย จึงขอความคิดเห็นคณะกรรมการที่เข้าไปร่วมตรวจ มีข้อสังเกตอะไรบ้าง และมีประเด็นอะไรที่เราจะนำมาปรึกษากันในเวทีนี้บ้าง

นายสมชาย ปิยะวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงว่า

1. การตรวจวัดระดับเสียง ทำการตรวจวัดในระยะตามข้อกำหนดในรายงาน EIA โดยกำหนดจุดบริเวณผู้ที่ได้รับผลกระทบในระยะใกล้กับชุมชน

นายเกริก มั่นคง ผู้แทนพลังงานจังหวัดราชบุรี ขอให้เพิ่มระยะห่างของตำแหน่งตรวจวัดกับโครงการในการนำเสนอครั้งถัดไป

2. ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ มีการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการทำประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเป็นแนวทางของการจัดทำเล่มรายงาน EIA ซึ่งกำหนดให้ดูบริเวณพื้นที่อ่อนไหวในการกำหนดจุดตรวจวัด

3. วิธีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จะใช้หลักการสุ่มตัวอย่างตามหลักทางสถิติที่เรียกว่า Taro Yamane ซึ่งเวลาสำรวจจะสุ่มแบ่งหารตามจำนวนพื้นที่ชุมชน โดยความหนาแน่นของประชากรจะเป็นสัดส่วนในการกำหนดจำนวนตัวอย่าง และเวลาลงพื้นที่สำรวจก็จะเป็นการสุ่มลงพื้นที่โดยไม่ได้มีการนัดหมายล่วงหน้า สำหรับเรื่องข้อร้องเรียน จะมีสำรวจ 2 ส่วน ส่วนหนึ่งจะเป็นการตอบแบบสำรวจของประชาชนที่เราสอบถาม และอีกส่วนหนึ่งเป็นการสอบถามจากหน่วยงาน เช่น ศูนย์ดำรงธรรม ซึ่งหนังสือที่ได้รับกลับว่า พบว่า ยังไม่พบข้อร้องเรียน จึงเป็นข้อสรุปว่าไม่มีเรื่องร้องเรียน ซึ่งเรื่องข้อร้องเรียนภายในก็จะมีทีม CSR ในการรับเรื่องอีกที

นายเกริก มั่นคง ผู้แทนพลังงานจังหวัดราชบุรี ขอฝากให้ระบุจำนวนเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากประชาชนโดยรอบ ว่ามีกี่เรื่อง และทางโครงการได้แก้ไขอะไรไปแล้วบ้าง ในการนำเสนอครั้งถัดไป

นายรัฐวุฒิ วัลลธนโรจน์ ผู้แทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร เพิ่มเติมว่า เรื่องการเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของทางโครงการ เนื่องจากคณะกรรมการชุดนี้เป็นการประชุมครั้งที่ 2 ยังไม่มีการดำเนินการเข้าร่วมสังเกตการณ์ ซึ่งเรื่องการเข้าสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม น่าจะเป็นคณะกรรมการชุดเดิม

นางสาวปิยะฉัตร ไพชนม์ ประธานในที่ประชุม สอบถามเรื่องข้อร้องเรียนจากท่านนายอำเภอบ้านโป่งว่ามีเรื่องร้องเรียนเข้ามาหรือไม่

ผู้แทนนายอำเภอบ้านโป่ง แจ้งว่า ที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน

นางสาวปิยะฉัตร ไพชนม์ ประธานในที่ประชุม สอบถามเรื่องข้อร้องเรียนจากตัวแทนนายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพรว่ามีเรื่องร้องเรียนเข้ามาหรือไม่

นายจุฑา พวงแก้ว ผู้แทนนายกเทศมนตรีตำบลเบิกไพร แจ้งว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียน

นางสาวปิยะฉัตร ไพชนม์ ประธานในที่ประชุม สอบถามคณะกรรมการว่ามีท่านใดมีเรื่องแจ้งหรือไม่

นางสาวฉันทนา บัวล้อม ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี สอบถามทางโรงงานที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และสาเหตุเนื่องมาจากบริเวณดังกล่าวมีการทำงานของรถตักกากอ้อย จึงอยากถามว่าการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณนี้ โดยปกติต้องตรวจวัดขณะมีการทำงานหรือไม่มีการทำงาน

นายสมชาย ปิยะวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงว่า ในบริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อยตามหลักการจะไม่ใช่คุณภาพอากาศในบรรยากาศ แต่จะเป็นคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ซึ่งเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด แต่ในกรณีนี้จะเป็นเรื่องของการเฝ้าระวัง โดยจะมีประโยชน์เมื่อค่าตรวจวัดมีค่าสูงขึ้นมา ทางโรงงานจะทราบว่า ณ ช่วงเวลานั้นจะมีความชื้นต่ำ ทางโรงงานก็จะเพิ่มความถี่ในการสเปรย์น้ำ

นางสาวฉันทนา บัวล้อม ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี สอบถามเรื่องการจัดให้มีบ่อเถ้า เพื่อรองรับเถ้าในกรณีที่ไม่มีเกษตรเข้ามารับเถ้า ที่ผ่านมามีเกษตรกรเข้ามารับเถ้าหรือไม่ อย่างไร ถ้าไม่มีและมีปริมาณเถ้าอยู่ เนื่องจากเป็นที่เปิดโล่ง ถ้ามีฝน มีลม จะก่อให้เกิดผลกระทบทางโครงการมีการบริหารจัดการอย่างไร

นายสมชาย ปิยะวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงว่า จริงๆแล้ว บ่อเถ้าเป็นพื้นที่จัดเก็บสำรอง โดยปกติรถบรรทุกที่มาส่งอ้อย จะมารับกากตะกอนหม้อกรองของโรงงานน้ำตาลและเถ้า เพื่อนำไปใช้ในไร่อ้อยที่มีการตัดอ้อยแล้ว เพื่อไปเตรียมไร่อ้อยในช่วงถัดไป แต่ในบางกรณีที่รถบรรทุกที่มารับ ไม่สามารถนำเถ้าออกไปได้วันต่อวัน ก็จะนำมาไว้ในบ่อเถ้า ซึ่งเถ้าส่วนนี้เป็นเถ้าที่ผ่านมาจากระบบบำบัด Wet Scrubber หรือระบบเสปรย์น้ำ ซึ่งจะมีความชื้นอยู่ ทำให้ไม่ค่อยฟุ้งกระจาย และทางโรงงานก็จะเก็บไว้ที่บ่อเถ้าสักพักนึงและจะมีการนำออกให้กับเกษตรกร หรือหากมีการเก็บไว้นานก็จะมีการนำรถน้ำมาสเปรย์เพื่อให้เถ้ามีความชื้น ไม่ฟุ้งกระจาย

นางสาวฉันทนา บัวล้อม ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี สอบถามเรื่องการติดตั้ง CEMs ที่มีการรายงานผลไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยระบบออนไลน์ ทีนี้ในภาคประชาชนหรือบุคคลทั่วไป สามารถติดตามข้อมูลข่าวสารคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ที่จะนำเสนอให้กับประชาชนในรูปแบบใดบ้าง

นายสมชาย ปิยะวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงว่า ปัจจุบันมีการนำเสนอในการประชุมคณะกรรมการ และในส่วนของกลุ่มคณะกรรมการจะมีไลน์กลุ่ม ซึ่งเคยมีการนำเสนอว่าให้นำเสนอผลตรวจวัดหลังจากที่มีการตรวจวัดในเดือนนั้นเลย โดยให้วางไปในไลน์กลุ่มให้คณะกรรมการรับทราบเลย ซึ่งก็น่าจะเป็นวิธีการซึ่งสามารถเข้าถึงและเห็นกันได้ทุกคนในคณะกรรมการ ส่วนที่สองก็จะให้ทางโรงงานมีการทำเอกสารเผยแพร่ในอนาคต

นางสาวฉันทนา บัวล้อม ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี แจ้งว่า ในภาคส่วนของประชาชน อยากให้มีการแปรผลที่เข้าใจง่าย เพราะว่าบางทีมันเป็นผลเชิงวิทยาศาสตร์ การสื่อสารอะไรที่เข้าใจง่ายและรับรู้ได้ทั่วถึง จะเป็นผลดีต่อทางโครงการด้วยและสร้างการรับรู้ให้แก่ชุมชนโดยรอบ

นางสาวปิยดา ตรีนรินทร์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่เทศบาลอำเภอบ้านโป่ง แจ้งเรื่องของการขนขี้เถ้า โดยทางโรงงานมีการยื่นขอกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอให้ทางโรงงานช่วยระมัดระวัง กรณีของเกษตรกรบางท่านก็นำไปใช้ บางท่านก็นำไปที่อื่น เดี๋ยวจะมีประเด็นเรื่องกากอุตสาหกรรมอีก จริงๆ พวกกากอุตสาหกรรมพวกนี้มีประโยชน์อยู่แล้ว แต่บางทีก็นำไปทิ้งผิดที่ผิดทาง

นายสมชาย ปิยะวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงว่า จะให้ทางฝ่ายไร่กับทางโรงงานที่ดูเรื่องนี้กำชับตัวเกษตรกร เพราะปัจจุบันทางโรงงานมีการจัดทำคู่มือเรื่องกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่จะนำไปใช้

ประโยชน์ เพราะในเถ้าเองก็มีสารอาหาร N P K อยู่ แต่ถ้าหากกองผิดที่ผิดทางก็จะเป็นปัญหา เนื่องจากจะเป็นแหล่งกำเนิดเมื่อเกิดการชะล้างไปที่อื่น ก็จะให้ทางฝ่ายไร่ไปประชาสัมพันธ์วิธีการการนำไปใช้

นายรัฐวุฒิ วัลลธนโรจน์ ผู้แทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร นำเสนอข้อห่วงใยของสิ่งแวดล้อมภาค 8 ที่มีข้อห่วงใยในเรื่องของเถ้าหนัก กองเถ้าหนักที่ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 6 ซึ่งเคยเกิดปัญหาเรื่องของเถ้า เมื่อมีการมาเก็บกองไว้ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของกลิ่น หรือถ้าแห้งเกินไปก็จะฟุ้งเข้าไปในบ้านของนายปัญญา ด่านป่า ซึ่งเป็นบ้านที่ใกล้กับกองเถ้า ซึ่งเขาได้รับผลกระทบทุกปี อยากจะขอให้โรงงานระมัดระวังเรื่องของการกองเถ้าในปริมาณมาก และขอให้ช่วยแก้ไขและระมัดระวังเรื่องนี้ด้วย

นายสมชาย ปิยะวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา ชี้แจงว่า เนื่องจากบริษัทที่ปรึกษาได้เข้าลงไปดูพื้นที่ และไปดูเรื่องของการเก็บกองเถ้า ซึ่งได้กำหนดให้ทางโรงงานเป็นผู้นำส่งเถ้าไปกำจัดให้กับผู้รับกำจัดเอง เพื่อจะได้ไม่เกิดการตกค้าง และพยายามป้องกันไม่ให้มีการสะสมปริมาณมาก โดยจะกำชับให้ทำตารางการเก็บสะสมของเถ้าในบ่อเถ้า เพื่อให้โรงงานรับทราบว่าปัจจุบันมีการสะสมไว้เกินในปริมาณที่กำหนดไว้หรือยัง

นางสาวปิยะฉัตร ไพชนม์ ประธานในที่ประชุม สอบถามคณะกรรมการว่ามีท่านใดมีเรื่องที่จะแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือไม่

นางสาวฉันทนา บัวล้อม ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ขอประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือ ช่วงนี้ก็เข้าสู่ฤดูหนาวตามที่กรมอุตุนิยมวิทยาได้ประกาศออกมาต้นปีก็เป็นเทศกาลหนึ่งที่เราต้องเฝ้าระวังในเรื่องของฝุ่นละออง PM2.5 เบื้องต้นก่อนที่จะเข้าวาระการประชุมก็ได้มีการนำเสนอวาระสืบเนื่องในเรื่องของการติดตั้งเครื่องวัด PM2.5 ก็ทางโรงงานจะติดตั้งที่บริเวณด้านนอกทีนี้จริงๆแล้วมาตรฐานของประเทศไทยใช้ของกรมควบคุมมลพิษเป็นหลักและดูใน Application Air4Thai แต่ตรงนี้ก็ถือว่าเป็นการดีที่จะเป็นการเฝ้าระวัง ว่ามีฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่มากน้อยขนาดไหน เพื่อส่งแจ้งเตือน เฝ้าระวังสุขภาพด้วย แต่ว่าก็อยากจะประชาสัมพันธ์ว่า จริงๆ มันมีแหล่งกำเนิดของฝุ่นละออง PM2.5 หลักๆ 4 มุม ในเรื่องของเผาป่า ไฟไหม้ป่า และพื้นที่เมือง เรื่องการจราจร และอุตสาหกรรม และพื้นที่เกษตร ชุมชนต่างๆ จึงขอความร่วมมือทางภาคส่วน คือมีเครื่องจักรที่มีการเผาไหม้ มีการตรวจปล่อง ทั้งขนาดเล็กขนาดใหญ่สะสมต่างกัน ทีนี้การเฝ้าระวังหรือการให้ความร่วมมือในการตรวจวัด ตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ พร้อมใช้งาน และในเรื่องของการติดตั้งเครื่องกำจัดมลพิษทางอากาศที่ทางบริษัทได้มีการติดตั้ง ก็อยากให้มีการเฝ้าระวังและมีการเช็ค ตรวจสอบสภาพการให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอเพื่อลดฝุ่นละออง และเป็นการเฝ้าระวังให้กับประชาชนในพื้นที่ด้วย

นายสมชาย ปิยะวรสกุล บริษัทที่ปรึกษา เพิ่มเติมว่า ต้องช่วยกันคนละไม้คนละมือ ทางโรงงานเองก็ต้องตระหนักและต้องเป็นส่วนร่วมคนละไม้คนละมือในการดูแลด้วย เพราะว่าเป็นช่วงเดือนอันตราย โดยในช่วงเดือนถัดไป ปลายธันวาคมและเข้ามกราคม ถึงกุมภาพันธ์ มีนาคม จะเป็นหน้าแล้งและหน้าร้อน ซึ่งมันจะผสมกันสองเรื่อง ทั้งฝุ่นที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ไม่ว่าจะเป็นของโรงงานเอง จราจร และภาคเกษตรกรรม แต่อย่างไรก็ตามบริษัท น้ำตาลราชบุรี มีเรื่องของการเผาอ้อยที่น้อยมาก ถือว่าติดอันดับหนึ่งของ

ประเทศ ซึ่งจะรับซื้ออ้อยสดเป็นส่วนใหญ่ ก็โชคดีว่าในพื้นที่ของเราก็เป็นพื้นที่ที่ไม่เสี่ยงเรื่องเกษตรกรรมมีการเผาอ้อย สำหรับทางโรงงานก็จะดูเรื่องของอุปกรณ์ ซึ่งตอนนี้ได้ซ่อมบำรุงและเตรียมพร้อมแล้ว แต่ระหว่างนี้คงจะไปตรวจสอบกัน เช่น Wet Scrubber ก็จะไปตรวจสอบเรื่องระบบปั๊มน้ำ เรื่องแรงดัน เรื่องหัวสเปรย์ ซึ่งถ้ามีประสิทธภาพ เรื่องของการดักฝุ่นก็จะได้ตามข้อกำหนดหรือเป็นไปตามการคำนวณที่ออกแบบไว้ ส่วนปล่องที่ 3 ใช้ระบบ ESP ในการดักจับฝุ่น ซึ่งก็น่าจะเป็นเรื่องดีสามารถไว้ใจได้ ซึ่งทางโรงงานก็มีความตั้งใจจะใช้อุปกรณ์ที่ดีขึ้นเรื่อยๆ

นางสาวปิยดา ตรีนรินทร์ ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่เทศบาลอำเภอบ้านโป่ง เสนอให้ตั้งกลุ่มไลน์คณะกรรมการขึ้นมา เพื่อเวลามีการนำเรียนอะไรจะได้แจ้งได้ทันท่วงที และคณะกรรมการจะได้ไปชี้แจงให้กับประชาชนรับทราบ ก่อนที่จะมีการประชุม

นายเกริก มั่นคง ผู้แทนพลังงานจังหวัดราชบุรี ขอฝากบริษัทให้ช่วยส่งเสริมบทบาทการเป็นตัวแทนที่เราจะสามารถเชื่อมโยงประชาชนกับผู้ประกอบการ เราคงไม่ได้ทำแค่ EIA บังคับ อยากให้บริษัททำให้เกินกว่า EIA กำหนด โดย EIA ให้ประชุมกัน ปีละ 2 ครั้ง เราสามารถพบกันได้ทุกเดือน เรามีกิจกรรมอื่นๆ ที่เราจะสานสัมพันธ์กันได้ ถือว่าเป็นการสร้างการมีส่วนร่วมกับประชาชนผ่านผู้นำชุมชน จึงขอฝากให้บริษัทช่วยคิดกิจกรรมของโครงการ ที่จะเชิดชู สนับสนุน บทบาทของพวกเราทุกคน โดยเฉพาะภาคประชาชน เพราะบริษัทจะอยู่ได้ ไม่ได้ ก็อยู่ที่พวกเราทุกคน

นายรัฐวุฒิ วัลลธนโรจน์ ผู้แทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร แจ้งเรื่องว่ามีพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลไปสร้างรั้วไว้ในพื้นที่ของหมู่ที่ 6 ซึ่งทางประชาชนในพื้นที่ไม่ทราบข้อมูลเลยว่าทางโรงงานจะดำเนินการใดๆ กับพื้นที่ของแม่น้ำ ซึ่งไปสร้างกำแพงไว้เป็นระยะทางไม่ต่ำกว่า 300-400 เมตร ในพื้นที่ที่ติดกับคลองแฉลบ และไม่มีการประชาสัมพันธ์ให้ภาคประชาชนรับทราบ ทำให้มีประชาชนเกิดความวิตกกังวลว่าจะไปรุกล้ำพื้นที่ที่เป็นที่พักอาศัยของประชาชน จึงมีการร้องเรียนเข้ามา จึงอยากให้โรงงานช่วยทำประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจ ให้ประชาชนในพื้นที่ตรงนั้นรับทราบว่าโรงงานมีโครงการใดที่จะไปทำตรงนั้น และจะไปรุกล้ำคลองสาธารณะหรือไม่ และอย่างน้อยเทศบาล กำนัน ผู้ใหญ่บ้านควรจะรับทราบเรื่องนี้ด้วย

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- ไม่มี

ปิดการประชุมเวลา 15.00 น.

ประธาน นางสาวปิยะฉัตร ไพชนม์

8ข

เอกสารการ Calibration ระบบ CEMs

TITLE:

Installation replace CMA-5800 and calibration of CEMs system

Document No.	**P&E-SER-24-010**
Purchase Order No.	-
Equipment	**CMA-5800**
Customer	**RAJBURI SUGAR CO.,LTD.**
Site Owner/Name	**RAJBURI SUGAR CO.,LTD.**
Engineer (Horiba)	**Mr.Preecha T/ Mr. Thanawat N**
Date	**13-14 Feb 24**

Rev	Date	Description	Prepared	Reviewed	Approved
5					
4					
3					
2					
1					
0	26-Feb-24	Service Report	Preecha	N.Min Tun	T.Asai

HORIBA

Contents

		Page
1	Cover Page	1
2	Content	2
3	Service Report	3
4	Calibration Report	4
5	Photo Report	5-8

HORIBA

Service Report

Horiba (Thailand) Ltd.
46/8 Rungrojthanakul Bld., 1st, 2nd Fl., Ratchadapisek Rd.,
Huai Khwang, Huai Khwang, Bangkok 10310
Telephone +66(0) 2861 5995, Fax +66(0) 2861 5200

Document No.:	P&E-SER-24-010		
Customer :	RAJBURI SUGAR CO.,LTD.		
Location :	RAJBURI SUGAR CO.,LTD.		
Contact Person :	Khun Jiradech	Tel:	-

System Description	Instrument Type	Mfg. No.	Mfg. Date
CEMs System	CMA-5800	7ER6ALVC	4-Dec-24
		-	

Subject: Installation replace CMA-5800 and calibration of CEMs system

Action Taken:

1. Check general of all systems: OK
2. Check diagnostic and alarm of all analyzer and comunication of analyzer to PC and DCS : OK
3. Check Temperature sampling the cooler at 5 dege (0 to 8 C) and adjust Sample gas flow,confirm a flow rate of 0.6 L/min +- 0.1 L/min : OK
4. Check drain trap1, if the water is low ,perfrom add watering unit the water starts being discharged from the drain : OK
5. Perfroms sample suctions of pump systems : OK
6. Clean the radiating fin and fan of cooler : OK
7. Purge air blower,Checking the filter and Changing the filter D-R290 : OK
8. Check the purge air unit and the hose connections for leaks and secure fitting : OK
9. Appearance and construction : Good
10. Function and opreation : Good
11. Prefromance test : Good
12. Repeatability (tested at lower range): Good
13. Linearity(standard:+- 1.0%FS) : Good
14. Drift test : Good
15. Leakage test (standard:less than -196Pa with 9.8KPa for 5 min)= -98Pa :Good
16. Insulation resistance measurment (standard: more then 5M ohm with 1000V= 2000M/ohm:Good
17. Calbration gas pressure : OK (>2,000 PSIG)
18. Zero Caliration ENDA-5800 : Passed
19. Span Calibration ENDA-5800: Passed
20. Check reading of all analyzer and diagnostic comunication of analyzer to PC and DCS : OK
21. Test output analog of all analyzer to DCS : OK
21. Configulation the parameter of analyzer to data looger : OK

Recommendation:

- Calibration should be conducted once a month.

Day	Date	Working Hours		Travel (Hr)	Hotel (THB)	Other (THB)	Description	
		Normal	Overtime					
Monday	13-Feb-24	8.0	0.0	-	-	-	Commissioning / Installation	☑
Tuesday	14-Feb-24	8.0	0.0	-	-	-	Maintenance / Repair	☐
							Calibration	☑
							Modification	☐
							Warranty	☐
							Job Completed	☑
							Chargeable	☑
	Total	16.00	0.00	0.00	-	-	Non-Chargeable	☐

Calibration Report

Horiba (Thailand) Ltd.
46/8 Rungrojthanakul Bld., 1st, 2nd Fl., Ratchadapisek Rd.,
Huai Khwang, Huai Khwang, Bangkok 10310
Telephone +66(0) 2861 5995, Fax +66(0) 2861 5200

Report No.:	P&E-SER-24-010		
Customer :	RAJBURI SUGAR CO.,LTD.		
Location :	RAJBURI SUGAR CO.,LTD.		
Contact Person :	Khun Jiradech	Tel: -	Fax: -

System Description	Instrument Type	Mfg. No.	Mfg. Date
CEMs System	CMA-5800	7ER6ALVC	12/4/2024

Gas Cylinder Information

Parameter	Concentration	Unit	Expiration date	Cylinder No.
Nox	164.00	ppm	-	Horiba
SO2	162.00	ppm	-	Horiba
CO	407.00	ppm	-	Horiba
CO2	21.00	%	-	Horiba
O2	21.00	%	-	Horiba

Calibration Result

Parameter	Zero		%Error	Span		%Error	Judgement	
	Expect	Actual		Expect	Actual			
Nox (ppm)	0.00	0.00	0.00	164.00	163.90	-0.06	☑ Adjust	☐ Non-Adjust
SO2 (ppm)	0.00	0.00	0.00	162.00	162.10	0.06	☑ Adjust	☐ Non-Adjust
CO (ppm)	0.00	0.00	0.00	407.00	406.80	-0.05	☑ Adjust	☐ Non-Adjust
CO2 (%)	0.00	0.00	0.00	21.00	20.99	-0.05	☑ Adjust	☐ Non-Adjust
O2 (%)	0.00	0.00	0.00	21.00	20.95	-0.24	☑ Adjust	☐ Non-Adjust
			-	-		-	☐ Adjust	☐ Non-Adjust
			-	-		-	☐ Adjust	☐ Non-Adjust

Zero Repeatibility check

Parameter	Zero					%ABS Error	Judgement (±2% of calibration span)
	Expect	Actual 1	Actual 2	Actual 3	Average		
Nox (ppm)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	Repeatibility Pass
SO2 (ppm)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	Repeatibility Pass
CO (ppm)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	Repeatibility Pass
CO2 (%)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.03	Repeatibility Pass
O2 (%)	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.02	Repeatibility Pass
					-	-	-
					-	-	-

Span Repeatibility check

Parameter	Span					%ABS Error	Judgement (±2% of calibration span)
	Expect	Actual 1	Actual 2	Actual 3	Average		
Nox (ppm)	164.00	163.90	164.00	164.00	163.97	0.02	Repeatibility Pass
SO2 (ppm)	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00	0.00	Repeatibility Pass
CO (ppm)	407.00	407.00	407.00	407.00	407.00	0.00	Repeatibility Pass
CO2 (%)	21.00	20.98	20.99	21.01	20.99	0.03	Repeatibility Pass
O2 (%)	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	0.00	Repeatibility Pass
	-				-	-	-
	-				-	-	-

PHOTO REPORT

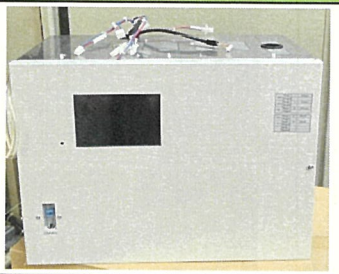
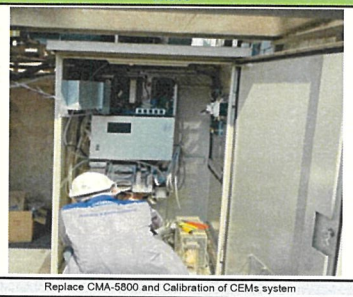
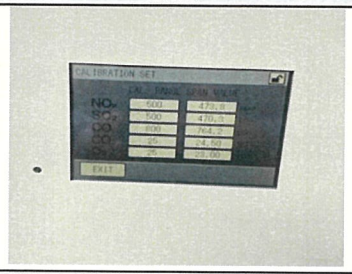
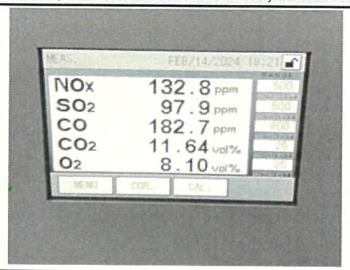
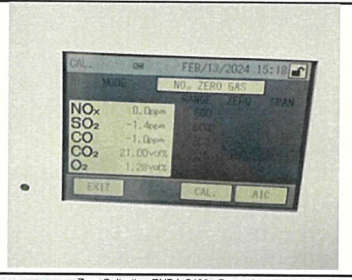
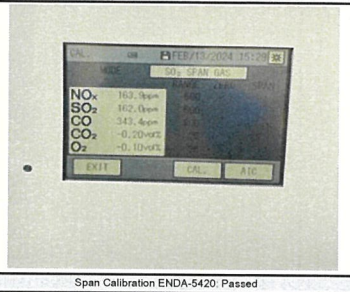
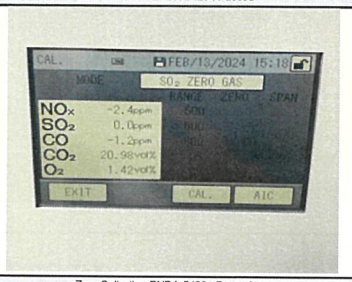
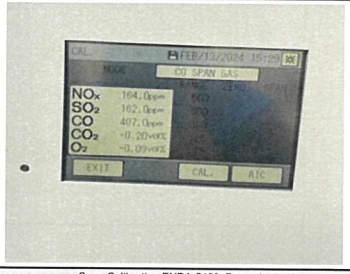
PHOTO	PHOTO
	
CMA-5800	Replace CMA-5800 and Calibration of CEMs system
	
Calibration set for CONc gas	After test analyzer the analyzer work normally.
	
Zero Caliration ENDA-5420 : Passed	Span Calibration ENDA-5420: Passed
	
Zero Caliration ENDA-5420 : Passed	Span Calibration ENDA-5420: Passed

PHOTO REPORT

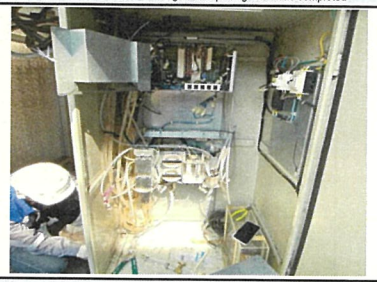
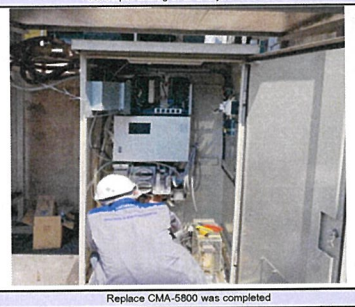
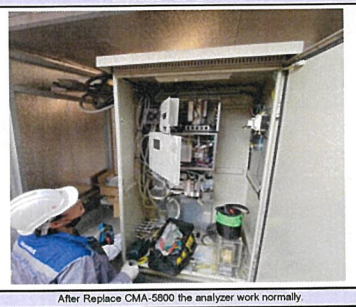
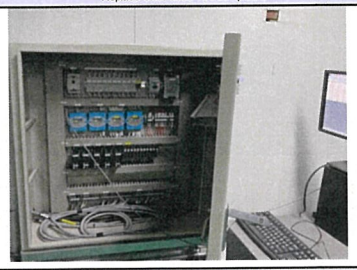
PHOTO	PHOTO
	
Test output analog of all analyzer to DCS : OK	Test output analog of all analyzer to (4-20 mA)
	
Installation the shelter and signal line pulling work was completed	Installation the shelter and signal line pulling work was completed
	
Installation the shelter and signal line pulling work was completed	Installation the shelter and signal line pulling work was completed
	
Replace CMA-5800	Replace CMA-5800 was completed

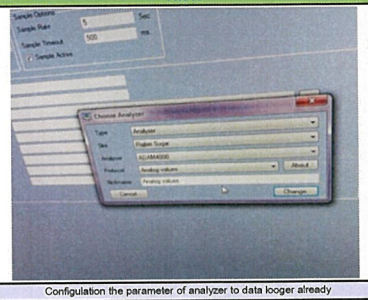
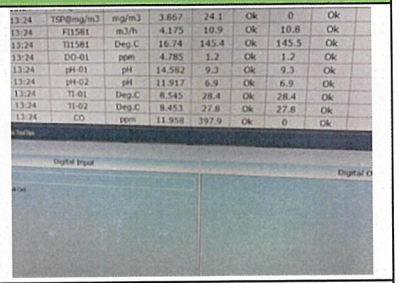
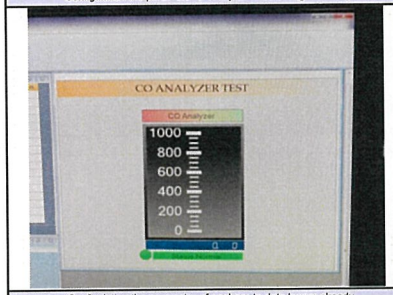
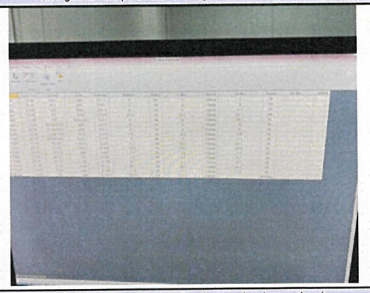
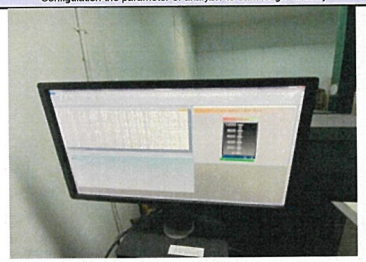
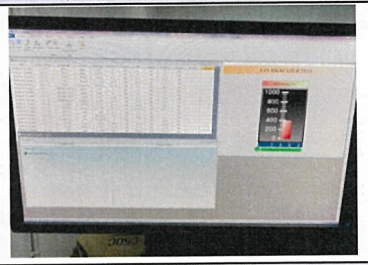
PHOTO REPORT

PHOTO	PHOTO
	
Test output analog of all analyzer was normal	CMA-5800 HGS 7ER6ALVC
	
Replace CMA-5800 was completed	After Replace CMA-5800 the analyzer work normally.
	
CEMs online/Signal line for CO analyzer at control room	CEMs online/Signal line for CO analyzer at control room
	

HORIBA
Process & Environmental

Rev. No. 0
Page 7 of 8

PHOTO REPORT

PHOTO	PHOTO
	
Configulation the parameter of analyzer to data looger already	Configulation the parameter of analyzer to data looger already
	
Configulation the parameter of analyzer to data looger already	Configulation the parameter of analyzer to data looger already
	
Configulation the parameter of analyzer to data looger already	Configulation the parameter of analyzer to data looger already