ภาคผนวก

KBSP

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

KBSP

ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

ภาคผนวก 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1010.7/1150 ลงวันที่ 25 มกราคม 2562

ภาคผนวก 2ก สำเนาหนังสือเห็นชอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1010.7/11170 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563

ภาคผนวก 3ก สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ (ร.ง. 4)

KBSP

ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ทส. 1010.7/1150 ลงวันที่ 25 มกราคม 2562

KBSP

ภาคผนวก 2ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ทส. 1010.7/11170 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563

KBSP

ภาคผนวก 3ก

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ (ร.ง. 4)

KBSP

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 1ข	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ (ก.ค.-ธ.ค. 66)
ภาคผนวก 2ข	บันทึกข้อร้องเรียน
ภาคผนวก 3ข	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก 4ข	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก 5ข	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 6ข	รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 7ข	เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก 8ข	บันทึกข้อมูลเชื้อเพลิง
ภาคผนวก 9ข	แผนและการบำรุงรักษาเครื่องจักร
ภาคผนวก 10ข	คู่มือ/ขั้นตอนปฏิบัติการเดินเครื่องจักร
ภาคผนวก 11ข	ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง
ภาคผนวก 12ข	แผนการปลูกต้นไม้ของโครงการ
ภาคผนวก 13ข	บันทึกการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง
ภาคผนวก 14ข	เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)
ภาคผนวก 15ข	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก 16ข	เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก 17ข	หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี 2566/2567
ภาคผนวก 18ข	ปริมาณการสูบน้ำและหนังสือแจ้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคองฯ
ภาคผนวก 19ข	เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสีย
ภาคผนวก 20ข	เอกสารการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก 21ข	แผนผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
ภาคผนวก 22ข	การอบรมพนักงานขับรถ โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร
ภาคผนวก 23ข	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการฝึกซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก 24ข	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

KBSP

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 25ข เอกสารการจัดการของเสีย

ภาคผนวก 26ข หนังสือแจ้งบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ใบเสร็จการรับกำจัดขยะมูลฝอย

ภาคผนวก 27ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)

ภาคผนวก 28ข เอกสารแสดงการเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก

ภาคผนวก 29ข รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนประจำปี 2566

ภาคผนวก 30ข แผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี 2567

ภาคผนวก 31ข เอกสารอบรม/ให้ความรู้เกษตรกร

ภาคผนวก 32ข ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ภาคผนวก 33ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก 34ข แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567

ภาคผนวก 35ข เอกสารการติดตั้งระบบดับเพลิง

ภาคผนวก 36ข ระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิง

ภาคผนวก 37ข ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)

ภาคผนวก 38ข ขั้นตอนการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

ภาคผนวก 39ข เอกสารการอบรมพื้นที่อับอากาศของพนักงาน

ภาคผนวก 40ข บันทึกการตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศ

ภาคผนวก 41ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

ภาคผนวก 42ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ภาคผนวก 43ข หนังสือแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก 44ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

ภาคผนวก 45ข เอกสารการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน

ภาคผนวก 46ข บันทึกการตรวจวัดค่า pH น้ำฝน

ภาคผนวก 47ข รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วย

KBSP

ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ (ก.ค.-ธ.ค. 66)

KBSP

KBS

ที่ KBSP. 005/2567

เขียนที่ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่แนบมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ฉบับ

2) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 189 หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 และได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 เพื่อเสนอต่อเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (622) 725 4877 ทะเบียนเลขที่ 0105557046347

KBS Power Company Limited
5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877 Registration No.0105557046347

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256701-1339
ชื่อโครงการ :	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
รอบรายงาน :	ก.ค. 66 - ธ.ค. 66
วันที่ยื่นรายงาน :	31/01/2567
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	14630
ผู้ยื่นรายงาน :	[redacted]
อีเมล :	
โทรศัพท์ :	

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก 2ข

บันทึกข้อร้องเรียน

KBSP

KBS

ที่ สค.137/2567

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 18 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากการดำเนินงานของโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

สิ่งที่แนบมาด้วย : -

เนื่องด้วยบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 169 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ได้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมีการกำหนดมาตรการตรวจสอบความคิดเห็นจากชุมชน ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ทำการลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลเป็นระยะๆ

ดังนั้นเพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วน ทางบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) จึงขอความอนุเคราะห์ช่วยตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียน ในช่วงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2567 หากพบข้อร้องเรียนจึงขอความกรุณาแจ้งข้อมูลกลับมายังบริษัทฯ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ปรับปรุงระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณที่ให้ความอนุเคราะห์กับทางบริษัทฯ มาโดยตลอด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายผลิต

[redacted]

19 ก.ค. 2567

ผู้ประสานงาน
นายธีรวงศ์ มีชื่น โทร.062-4653561

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

ที่ KBSP. 019/2567

เขียนที่ บริษัทเคบีเอสเพาเวอร์ จำกัด
วันที่ 18 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากการดำเนินงานของโรงงานไฟฟ้าสีคิ้ว

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

สิ่งที่แนบมาด้วย : -

เนื่องด้วยบริษัทเคบีเอสเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 189 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ได้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมีการกำหนดมาตรการตรวจสอบความคิดเห็นจากชุมชน ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ทำการลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลเป็นระยะๆ

ดังนั้นเพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วน ทางบริษัทเคบีเอสเพาเวอร์ จำกัด จึงขอความอนุเคราะห์ช่วยตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียน ในช่วงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2567 หากพบข้อร้องเรียนจึงขอความกรุณาแจ้งข้อมูลกลับมายังบริษัทฯ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ปรับปรุงระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณที่ให้ความอนุเคราะห์กับทางบริษัทฯ มาโดยตลอด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

ผู้ประสานงาน
นายธีรวงศ์ มีชื่น โทร.062-4653561

ได้รับ
19 ก.ค. 2567

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

ภาคผนวก 3ข

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

KBSP

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

เรื่อง (TITLE)	:	**การรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย**	
รหัสเอกสาร (CODE NUMBER)	:	P-HSE-14	**วันที่เริ่มใช้** (Release Date) : **27/05/21**
ปรับปรุงครั้งที่ (Revision)	:	**00**	**เลขที่ DAR** : **21/295**

เอกสารควบคุม

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่ .....

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

[redacted]

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยระหว่างหน่วยงานใน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) และระหว่างบริษัทฯ กับหน่วยงานภายนอกให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการให้คำปรึกษาและการจัดการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

2. ขอบเขต :

ระเบียบการปฏิบัติฉบับนี้ ใช้ในขอบเขตการรับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระหว่างหน่วยงานใน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) และระหว่างบริษัทฯกับหน่วยงานภายนอก

3. นิยาม :

3.1 ข้อร้องเรียน	หมายถึง	สิ่งที่ไม่ได้รับการตอบสนองตามความคาดหวัง ทำให้เกิดความไม่พอใจ รวมทั้งปัญหาหรือข้อบกพร่องด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ที่ได้รับแจ้งจากพนักงาน ลูกค้า ชุมชน หรือบุคคลภายนอกที่ได้รับทราบหรือได้รับผลกระทบจากปัญหานั้นๆ ซึ่งเป็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือการบริการของบริษัทฯ
3.2 ความคิดเห็น /ข้อเสนอแนะ	หมายถึง	สิ่งที่พนักงานหรือบุคคลภายนอกแสดงให้ทราบเกี่ยวกับปัญหาหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบในพื้นที่ของบริษัทฯ หรือเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของบริษัททั้งในเชิงบวกและเชิงลบ
3.3 ผู้ร้องเรียน	หมายถึง	พนักงานบริษัทฯ ลูกค้าผู้มาติดต่อขอรับบริการ ชุมชน ตลอดจนบุคคลภายนอก หน่วยงานต่างๆที่ได้รับผลกระทบ
3.4 ช่องทางรับข้อร้องเรียน	หมายถึง	ช่องทางที่สามารถรับหรือส่งเรื่องร้องเรียนได้ ประกอบด้วย ทางวาจา ทางโทรศัพท์ ตู้รับข้อร้องเรียน การร้องเรียนด้วยตนเอง หนังสือข้อร้องเรียน ร้องเรียนผ่านทาง Website และช่องทางอื่นๆ

4. ข้อควรระวัง

-

5. หน้าที่ผู้รับผิดชอบ

5.1 ผู้อำนวยการโรงงาน / ผู้จัดการ มีหน้าที่รับผิดชอบ

5.1.1 พิจารณาอนุมัติการจัดทำหรือการให้ข้อมูลข่าวสารด้านระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยฯ แก่บุคคลภายนอก

5.2 ผู้แทนฝ่ายบริหาร MR มีหน้าที่รับผิดชอบ

5.2.1 การรับ การประเมินและยืนยันข้อร้องเรียน การเก็บรวบรวมข้อมูลสาเหตุ และตรวจสอบข้อเท็จจริงการปฏิบัติการแก้ไข การติดตามและการบันทึกการปฏิบัติการแก้ไขข้อร้องเรียน การแจ้งผู้ร้องเรียนเกี่ยวกับการได้รับข้อร้องเรียนรายงานความก้าวหน้า ผลการแก้ไขข้อร้องเรียน

5.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

5.3.1 รับข้อร้องเรียนระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยฯ และดำเนินการตามระบบการรับข้อร้องเรียน

6. รายละเอียดกระบวนการ

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	**1. การรับข้อร้องเรียน** (ระยะเวลาดำเนินการ 24 ชั่วโมง)	
	1.1 ผู้รับเรื่องหรือผู้ร้องเรียน โดยทางโทรศัพท์ ตู้รับข้อร้องเรียน เอกสารหรือด้วยวาจาก็ตาม ให้สอบถามรายละเอียด เพื่อบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ดังนี้	F-HSE-008 F-HSE-031
	1) รายละเอียดของผู้ร้องเรียน ได้แก่ ชื่อ-สกุล, หน่วยงาน, ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์, หรือช่องทางติดต่อกลับ (ส่วนที่ 1)	
	2) บันทึกรายละเอียดประเภทการแจ้ง เช่น ฝุ่นละออง, เสียง, กลิ่น, น้ำเสีย, ขยะ, หรืออื่นๆ เป็นต้น	
	3) เมื่อบันทึกข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ จะได้เลขที่ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ โดยกำหนดรูปแบบดังนี้ <u>เลขที่ YY/XX</u> YY หมายถึง ตัวเลข 2 ตัวท้ายของปี พ.ศ.ที่พบข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ เช่น เลขที่ 64/01 คือ บันทึกการจัดการข้อร้องเรียน ปีพ.ศ. 2564 ลำดับที่ 1 XX หมายถึง ลำดับฉบับที่ของบันทึกการจัดการข้อร้องเรียนที่พบในพบปี	
	2. การเสนอเพื่อการประเมินข้อร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน)	
	2.1 ผู้รับเรื่องข้อร้องเรียน แจ้งข้อมูลให้กับผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) ทราบเพื่อพิจารณากำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไขลงในส่วน ที่ 2 ของแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	F-HSE-008
	3. การตรวจสอบปัญหาข้อร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน)	
	3.1 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลปัญหาที่ร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนหรือออกพื้นที่สำรวจด้วย เพื่อพิจารณาว่าข้อร้องเรียนมีมูลความจริงหรือไม่	
	3.1.1 หากพิจารณาแล้วไม่ถือว่าเป็นข้อร้องเรียนหรือไม่มีมูลความจริง ให้ชี้แจงเหตุผลกับผู้ร้องเรียนทราบและสรุปประเด็นลงแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ เสนอผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) ตรวจสอบและอนุมัติการปิดข้อร้องเรียน	F-HSE-008
	3.1.2 หากพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องข้อร้องเรียนและมูลความจริง ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการติดต่อไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อให้ทราบถึงแนวทางการแก้ไขและกำหนดวิธีการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จ ลงในส่วนที่ 4 ของแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	F-HSE-008
ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR)	**4. การกำหนดผู้รับผิดชอบและผู้ติดตามผล (ระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน)**	
	4.1 ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณากำหนดผู้รับผิดชอบและผู้ติดตามผล ในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	F-HSE-008
	4.2 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ฉบับจริงส่งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข	F-HSE-008
	5. การแก้ไขและการป้องกัน (ระยะเวลาดำเนินการ 3 วัน)	
	5.1 ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน พร้อมบันทึกข้อมูลการแก้ไขลงแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ดังนี้	F-HSE-008
	5.1.1 สาเหตุที่เกิดปัญหา	
	5.1.2 การดำเนินการแก้ไข พร้อมกำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ	
	5.1.3 มาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมกำหนดวันที่ป้องกันปัญหาแล้วเสร็จ	

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
	6. การแจ้งกลับผู้ร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 3 วัน) 6.1 ผู้รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบรายละเอียดข้อร้องเรียนและดำเนินการแจ้งแนวทางการแก้ไขและแนวทางการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำกลับไปยังผู้ร้องเรียน เพื่อให้ทราบการดำเนินการ ตามช่องทางการติดต่อกลับของผู้ร้องเรียนที่แจ้งไว้ 6.2 ผู้ร้องเรียนยอมรับการแก้ไขและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ลงชื่อยอมรับใน (ส่วนที่ 5) **7. การติดตามผลการแก้ไข (ระยะเวลาดำเนินการ 7 วัน)** 7.1 ผู้ติดตามการแก้ไข/ผู้รับเรื่องร้องเรียน ทำการติดตามผลการแก้ไขจากผู้รับผิดชอบในการแก้ไขตามวันเวลาที่กำหนดให้แล้วเสร็จ จากฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ว่าผลการแก้ไขและผลการแก้ไขได้ดำเนินการตามที่ระบุและยอมรับได้หรือไม่ 7.2 บันทึกสรุปผลการติดตามปิดและเอกสารแนบต่าง ๆ 7.2.1 หากผลการแก้ไข/การป้องกันปัญหา เหมาะสมและเป็นไปตามกำหนด ส่งให้ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาเพื่อปิดประเด็น 7.2.2 หากต้องการให้มีการแก้ไขเพิ่มเติม ส่งกลับไปยังผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อพิจารณาเพิ่มเติม **8. การปิดประเด็น (ระยะเวลาดำเนินการ 7 วัน)** 8.1 แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาผลการติดตามการแก้ไขและพิจารณาการยอมรับ 8.1.1 กรณีผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณายอมรับปิดประเด็นข้อร้องเรียนให้อนุมัติปิดได้ทันทีในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ 8.1.2 กรณีผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาไม่ยอมรับปิดประเด็นข้อร้องเรียน ให้เปิดข้อร้องเรียนซ้ำตามแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ เป็นครั้งที่ 2 และส่งกลับไปยังผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหาอีกครั้ง ตามระบบ **9. การรายงานปัญหาและผลการแก้ไขและแนวทางป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ** 9.1 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ดำเนินการรวบรวมและจัดทำข้อมูลการสรุปปัญหาและผลการแก้ไขป้องกันข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อนำเสนอต่อการประชุมผู้จัดการฝ่ายประจำเดือน และการประชุมทบทวนฝ่ายบริหารประจำปี	F-HSE-008

7.เอกสารอ้างอิง /บันทึก

7.1 บันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ F-HSE-008

7.2 แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชน F-HSE-031

KBS

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ชื่อเอกสาร .....การรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย..... รหัสเอกสาร ....P-HSE-14.....

ปรับปรุงครั้งที่	เลขที่ DAR	วันที่เริ่มใช้	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไข	หมายเหตุ
00	21/295	27/05/21	1-4	ประกาศใช้งานเป็นครั้งแรก	
				เอกสารควบคุม	
				บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	
				สำเนาที่	
				เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น	

ภาคผนวก 4ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

KBSP

KBS

คำสั่ง

ที่ 22 / 2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ อำเภอสีคิ้ว

.....

ด้วยบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) มีนโยบายการดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม อันที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน และเพื่อเกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทกับชุมชนภายใต้หลักการ Corporate Social Responsibility (CSR) ให้เป็นที่ยอมรับ ในองค์กรธุรกิจและทุกภาคส่วน และเพื่อให้การทำงานด้านมวลชนสัมพันธ์ เป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด จึงขอแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ เข้าทำหน้าที่งานมวลชนสัมพันธ์ อำเภอสีคิ้ว ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1.	นายนิเทศ	มนต์ขลัง	รองผู้อำนวยการโรงงาน	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
2.	นายอนุชา	นิ่มอยู่	ผจก.ฝ่ายมวลชนสัมพันธ์และพัฒนาสังคม	ประธานคณะทำงาน
3.	นายไพบูลย์	เศวตโศภิณ	วิศวกรอาวุโส	คณะทำงาน
4.	นายอานน	สุขจิตสกุลชัย	ผจก.ฝ่ายจัดหาวัตถุดิบ สีคิ้ว	คณะทำงาน
5.	นายธีรวงศ์	มีชื่น	หน.แผนกโครงการ(อาชีวอนามัยฯ)	คณะทำงาน
6.	นางสาวมัฐฐ์ชาดา	แก้วออด	หัวหน้าแผนกสินเชื่อ (สีคิ้ว)	คณะทำงาน
7.	นายศุภลักษณ์	จุลทัศน์	เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	เลขานุการและคณะทำงาน

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. ศึกษา วางแผน และจัดทำแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ
2. รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข
3. ประสานงาน การสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ระหว่างบริษัทฯกับชุมชนรวมถึงหน่วยงานราชการในพื้นที่
4. อำนวยการ สนับสนุนและดำเนินการให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทและชุมชน
5. ติดตามกิจกรรมการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์
6. ร่วมดำเนินกิจกรรมตามความเหมาะสมกับชุมชน ตามนโยบายบริษัทฯ
7. ร่วมดำเนินการตามแผนนโยบายการจัดทำโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
8. จัดประชุมแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน
9. เสนอแนะแนวทางการพัฒนาชุมชน หรือแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ต่อบริษัทฯ
10. ให้ข้อเสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆรับทราบ
11. รายงานปัญหา อุปสรรค ในการทำงานต่อกรรมการผู้จัดการทุก 3 เดือน

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2562 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2562

(นายถกล ถวิลเดิมทรัพย์)

ประธานกรรมการบริหาร

ภาคผนวก 5ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

KBSP

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา

ที่ ๑๘๕๑ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

****

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๘๐๖๓ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑) ซึ่งมีข้อกำหนดในมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบไปด้วยตัวแทน ๓ ฝ่าย ได้แก่ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ในการในกำกับ ดูแล ตลอดจนเฝ้าระวังเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) นั้น

บัดนี้ ภาคประชาชน หน่วยงานภาครัฐและกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้เสนอชื่อผู้แทนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายชื่อแนบท้ายคำสั่งนี้โดยให้มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบ

๑. อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	ประธานกรรมการ
๒. นายอำเภอสีคิ้วหรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา หรือผู้แทน	กรรมการ
๔. เกษตรอำเภอสีคิ้วหรือผู้แทน	กรรมการ
๕. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสีคิ้วหรือผู้แทน	กรรมการ
๖. ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๗. ผู้ใหญ่บ้านหนองห่าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๘. ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๙. ผู้ใหญ่บ้านซับกระบุด (ซับชุมพล) หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๐. ผู้ใหญ่บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๑. ผู้ใหญ่บ้านหนองน้ำขุ่น หมู่ที่ ๔ ตำบลลาดบัวขาว	กรรมการ
๑๒. ผู้ใหญ่บ้านโนนแต้ หมู่ที่ ๗ ตำบลลาดบัวขาว	กรรมการ
๑๓. ผู้ใหญ่บ้านใหม่สำโรง หมู่ที่ ๓ ตำบลลาดบัวขาว	กรรมการ

/๑๔. ผู้อำนวยการ...

๑๔. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองห่าน (ประชาสามัคคี) กรรมการ
๑๕. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลหนองหญ้าขาว กรรมการ
๑๖. เจ้าอาวาสที่พักสงฆ์ถ้ำเขาจันทร์แดง กรรมการ
๑๗. เจ้าอาวาสวัดมอดินแดง กรรมการ
๑๘. เจ้าอาวาสวัดบ้านหนองห่าน กรรมการ
๑๙. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว กรรมการ
๒๐. กำนันตำบลหนองหญ้าขาว กรรมการ
๒๑. นายนพดล บุญจันทร์ กรรมการ
๒๒. นายสมบัติ พาหนองแวง กรรมการ
๒๓. นายดนัย จันทรโณทัย กรรมการ
๒๔. กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) กรรมการ
๒๕. ผู้อำนวยการโรงงาน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) กรรมการ
๒๖. วิศวกรโครงการ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) กรรมการ
๒๗. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว กรรมการและเลขานุการ
๒๘. หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๙. ผู้จัดการฝ่าย HR หรือ CSR บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๐. นางบุปผา ศรีแก้ว นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ กลุ่มส่งเสริมอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๔. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๖. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวิเชียร จันทรโณทัย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

ภาคผนวก 6ข

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

KBSP

KBS

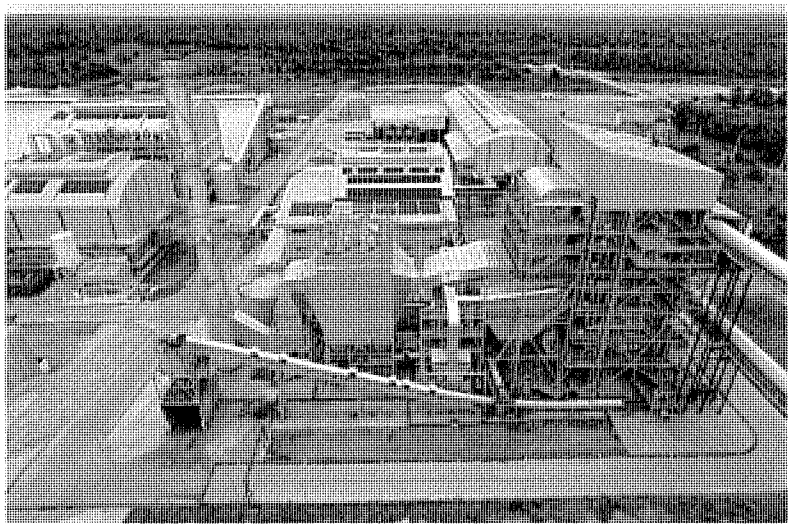
รายงานการประชุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

บริษัทเคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566

ณ พาราโนรามาก้อล์ฟแอนด์ครันทรีคลับ



KBS

รายงานการประชุมโรงไฟฟ้า

บริษัทเคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

รายงานประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566
ณ พาราโนรามาก่อล์ฟแอนด์ครันทรีคลับ

[redacted]

อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
ตัวแทนนายอำเภอสีคิ้ว
หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมฯ
นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ กลุ่มส่งเสริมฯ
ตัวแทน ผอ. ส่วนสิ่งแวดล้อม ทสจ. นม.
ตัวแทนผู้กับกำสถานีตำรวจภูธรสีคิ้ว
ตัวแทนพลังงานจังหวัดนครราชสีมา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว
กำนันตำบลหนองหญ้าขาว
ผอ. รพสต. หนองหญ้าขาว
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองห่าน (ประชาสามัคคี)
ตัวแทนเจ้าอาวาสวัดถ้ำเขาจันทร์แดง
เจ้าอาวาสวัดหนองห่าน
ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว
ผู้ใหญ่บ้านหนองห่าน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองหญ้าขาว
ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ 12 ต.หนองหญ้าขาว
ผู้ใหญ่บ้านซับชุมพล หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหญ้าขาว
ผู้ใหญ่บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหญ้าขาว
กำนันตำบลลาดบัวขาว
ผู้ใหญ่บ้านโนนแต้ หมู่ที่ 7 ตำบลลาดบัวขาว
ผู้ใหญ่บ้านใหม่สำโรง หมู่ที่ 3 ตำบลลาดบัวขาว
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านหนองหัววัว ตำบลกฤษณา
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านคลองนาดี ตำบลกฤษณา
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านทับม้า ตำบลสีคิ้ว
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านถนนคด ตำบลสีคิ้ว
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน ตำบลคลองไผ่
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านเกตุทิพย์ ตำบลคลองไผ่
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านใหม่ กม.9 ตำบลกุดน้อย
ผู้ใหญ่บ้านหนองน้ำขุ่น หมู่ที่ 4 ตำบลลาดบัวขาว
ผู้อำนวยการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์และความยั่งยืน
รองผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

33. นายสาธิต จันทร์ทอง — รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว
34. นายธนเดช เดชสิมมา — ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานไฟฟ้า
35. นายธีรวงศ์ มีชื่น — หัวหน้าส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้เข้าร่วมประชุม / บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

1. นายสมชาย ปิยวรสกุล — ผู้จัดการโครงการ
2. นางสาวสุรัชชา สุภิรักษ์ — นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ — นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการ / ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. พระอธิการสุขสันต์ สุขวโร — ติดภารกิจ

เริ่มประชุม เวลา 09.00-12.00 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566

นายบุญรวย เลิศวนิชย์ทิพย์ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมาประธานการประชุม แจ้งเปิดการประชุมตามวาระดังนี้

วาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ

1.1 ประธานในที่ประชุม แจ้งเพื่อทราบ ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการประชุมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ของโครงการโรงงงานผลิตน้ำตาลทรายและโรงงานผลิตไฟฟ้าที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนฯ ตามมาตรการ EIA กำหนดให้มีการประชุมปีละ 2 ครั้ง ซึ่งคณะกรรมของโครงการนี้มีทั้งหมด 34 ท่าน ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 13168/2562 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล บริษัทเคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด โดยมีผู้แทนภาคประชาชน ภาคราชการและกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี เพื่อร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ในการกำกับดูแล ตลอดจนเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการทั้งหมด 34 ท่าน โดยมีอำนาจหน้าที่ 6 เรื่อง ดังนี้

1. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA เพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
3. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
4. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
5. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและชุมชน

6. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

เป็นคำสั่งที่ออกมาเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ซึ่งยังมีผลบังคับใช้อยู่ถึงปัจจุบัน

มติที่ประชุม : รับทราบ

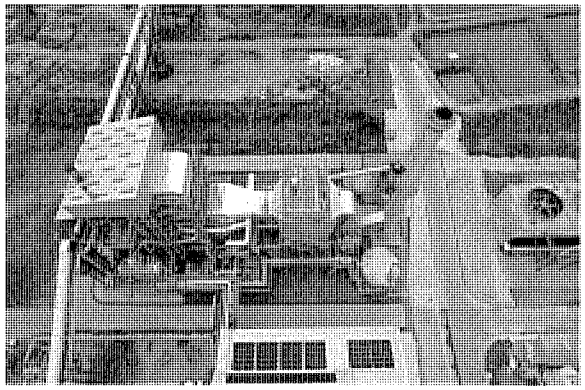
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

2.1 จากการประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 วันที่ 28 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุม พาโนรามากอล์ฟแอนด์ ครันทรีคลับ นั้น ทางฝ่ายเลขา ได้ดำเนินการจัดทำรายการประชุม และแจ้งเรียนคณะกรรมการแล้ว หากมีข้อมูลที่ต้องแก้ไขหรือปรับปรุงก็ให้แจ้งฝ่ายเลขาได้

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 สืบเนื่องติดตาม

ทางโรงงานไฟฟ้าได้ดำเนินการเดินเครื่องจักรแล้ว 100% ผลิตไฟฟ้าจ่ายให้กับบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ขนาด 18 MW มีการขายไฟให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 2 MW

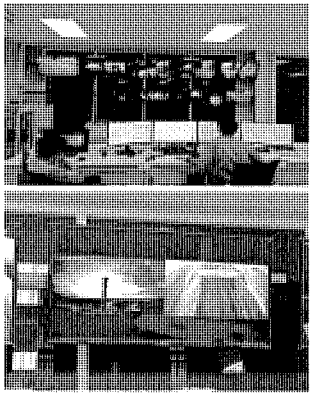


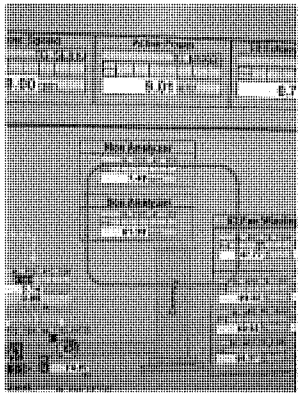
ชื่อโรงงาน	ชื่อนิติบุคคล	วัตถุดิบ/เชื้อเพลิง	ใบอนุญาต
โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	อ้อย	20,000 ตัน/วัน ปัจจุบัน 12,000 ตัน/วัน
โรงงานไฟฟ้าชีวมวล	**บริษัท เคบีเอส พาวเวอร์ จำกัด**	**กากอ้อย**	**69 เมกะวัตต์** **ปัจจุบัน 18 เมกะวัตต์**
โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม 101	บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	-	1,500 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำเสียบำบัด
โรงงานสารปรับปรุงดิน 106	บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	กากหม้อกรอง และขี้เถ้า	333 ตัน/วัน ** ยังไม่ประกอบกิจการ
โครงการโรงงานผลิตเอทานอล	บริษัท ครบุรีไบโอเอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	-	200,000 ลิตร/วัน ** ยังไม่ประกอบกิจการ

3.2 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งก่อน

ประเด็นที่ 1 **ปล่องควันลอยขึ้นไม่ทราบว่าเป็นของโรงไฟฟ้าหรือโรงน้ำตาล ไม่ทราบว่าปล่องควันมีตลอดหรือไม่ และมีผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงหรือไม่ บางครั้งกลางคืนผมไปนอนที่ไร่ ประมาณเดือน พฤศจิกายน เห็นปล่องควันโผล่ขึ้นมาก ๆ มีโอกาสที่จะเป็นอันตรายต่อชุมชนรอบข้าง บ้านมอดินแดง บ้านหนองหญ้าขาว แถวนี้นะครับ อันนี้ผมขอถามนะครับ ในเวลากลางคืนจากที่ผมสังเกตการณ์ ถ้าเกิดเป็นฝุ่นละอองเล็ก ๆ จะเป็นอันตรายกับเด็ก ๆ ที่กำลังจะเจริญเติบโตไหมครับ**

<u>ตอบคำถาม</u> ปกติมันจะไม่มี ถ้าเราสังเกตเรื่อยๆ แต่ประเด็นตอนนั้น คือ ทางโรงงานได้ทำการแก้ไขซ่อมแซมแล้ว น่าจะเป็นช่วงที่เราสตาร์ทหม้อไอน้ำช่วงแรก ซึ่งจะเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ที่ตัวระบบดักจับฝุ่นยังไม่ได้เปิดใช้งานน่าจะสัก 1-2 ชั่วโมง หลังจากนั้นฝุ่นละอองจะถูกดักจับด้วยระบบ ESP



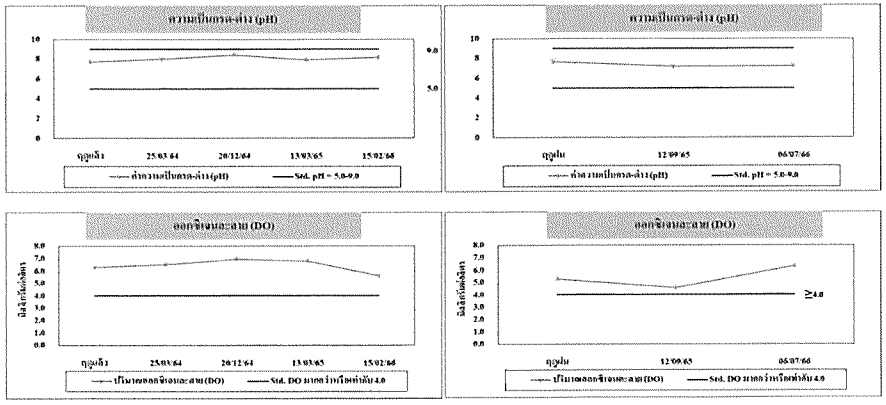


มีการตรวจวัดค่าไอเสียวัดค่า NOx และ Sox เพื่อดูอัตราการเผาไหม้เชื้อเพลิง

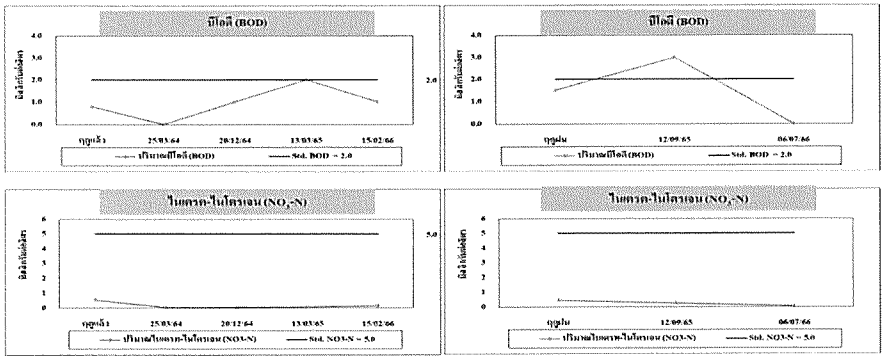
ประเด็นที่ 2 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติละสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา มีข้อแนะนำให้เปรียบเทียบเรื่องของการสูบน้ำว่า ถ้าหากว่าเราสูบน้ำมาจากลำตะคอง แล้วและทางโรงงานไม่ได้ระบายออก โรงงานก็ต้องพยายามอธิบายให้ประชาชนเข้าใจว่า ค่าผลตรวจวัดน้ำมีค่าเกิน มันไม่ได้เกิดจากโรงงานปล่อยน้ำเสียออกไป อยากให้เปรียบเทียบให้ดูหน่อยว่า ก่อนช่วงการก่อสร้างโรงงาน ค่าที่จุดสูบน้ำในจุดนั้นในช่วงเดือนนั้น เวลาตรวจวัดเป็นเดือนเลยนะ ไม่ว่าจะตรวจมกราคมรอบนี้ แล้วไปเทียบกับกันยายน รอบนั้น ไม่ได้เป็นช่วงฤดูเดียวกันในช่วงฤดูก่อสร้าง ตรงนี้ค่าเป็นอย่างไรแล้ว พอสูบน้ำขึ้นมาใช้ ตอนที่โรงงานขอกับกรมชลประทานแล้ว ค่าคุณภาพน้ำก็ยังเกิน 3 อยู่เหมือนเดิม หลังจากนั้น สรุปเลยว่าค่ามันเกินอยู่แล้ว เราอยากได้คำอธิบายจากนี้ อันนี้สรุปให้ได้ไหม เหมือนกับว่า มันเกินค่า BOD 3 อยู่แล้ว

<u>ตอบคำถาม</u> กราฟเปรียบเทียบแสดงผลในช่วงของปีที่ผ่านมา ปี 2564 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดในช่วงมีนาคมแล้วก็ปี 2565 ในช่วงมีนาคม แต่ก็จะเป็นช่วงที่เราไม่ได้สูบน้ำในช่วงมีนาคม เพราะเราจะสูบน้ำในช่วงพฤษภาคม-ตุลาคม ซึ่งก็จากช่วงเดียวกันมีค่าสูงขึ้น

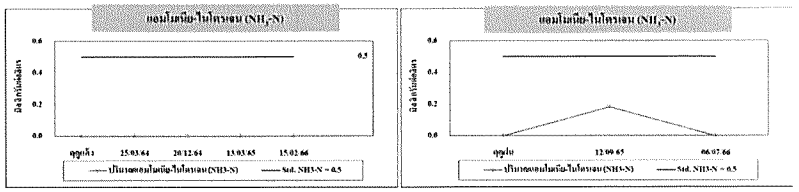
ฤดูแล้ง — คลองลำตะคองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ500เมตร — ฤดูฝน



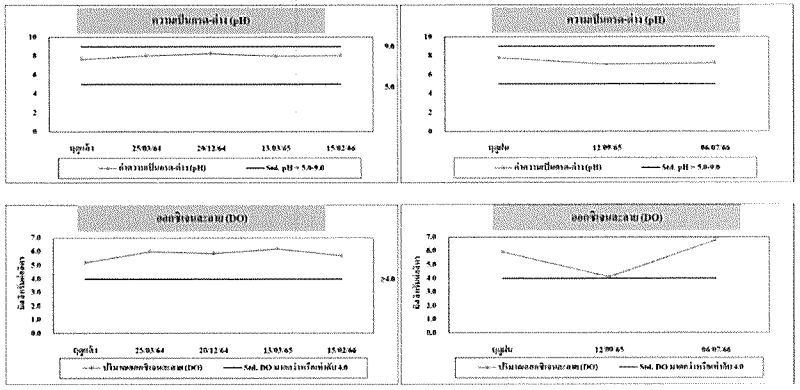
ฤดูแล้ง — คลองลำตะคองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ500เมตร — ฤดูฝน



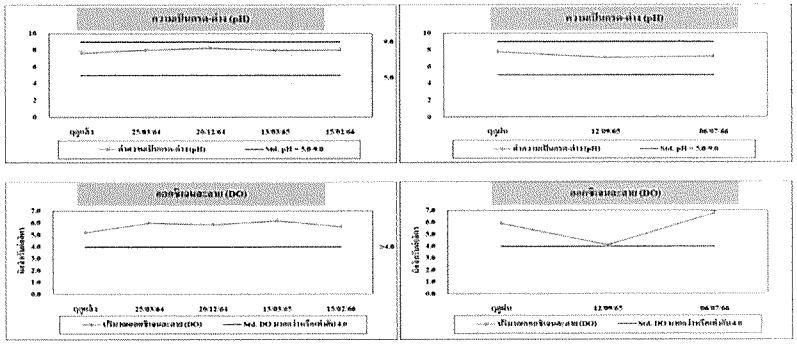
ฤดูแล้ง — คลองลำตะคองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ500เมตร — ฤดูฝน



ฤดูแล้ง — คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ — ฤดูฝน



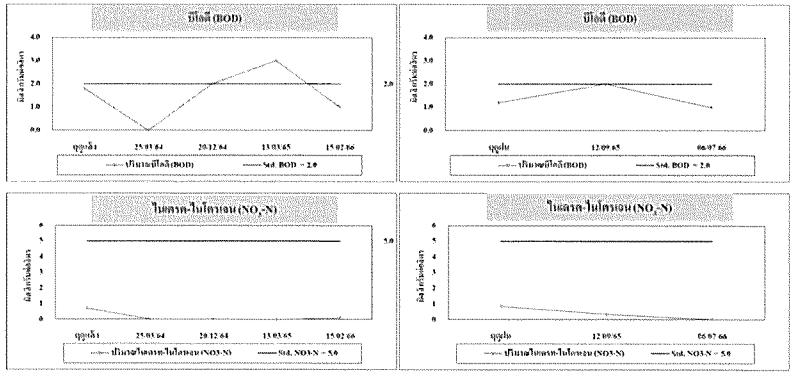
ฤดูแล้ง — คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ — ฤดูฝน



KBS

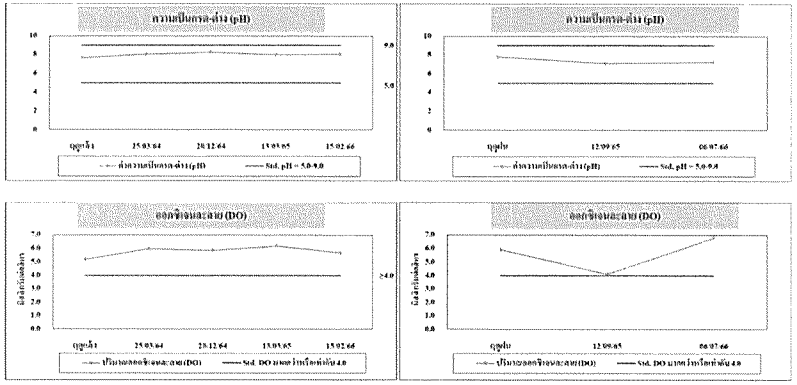
กองลำละกองบริเวณจุดศูนย์น้ำ ของโครงการ

ฤดูแล้ง | ฤดูฝน



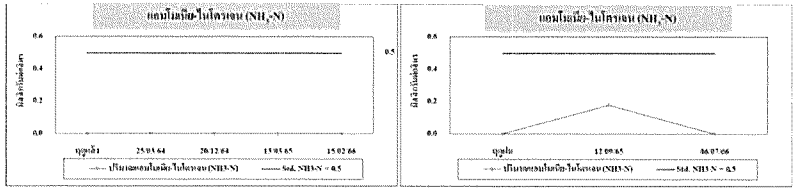
กองลำละกองบริเวณจุดศูนย์น้ำ ของโครงการ

ฤดูแล้ง | ฤดูฝน



กองลำละกองบริเวณจุดศูนย์น้ำ ของโครงการ

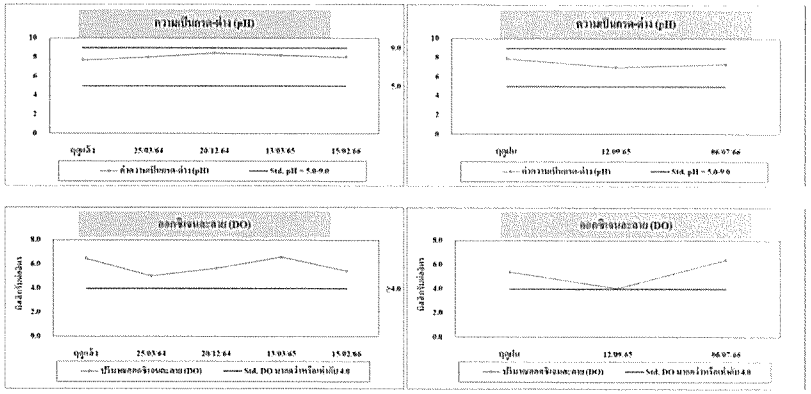
ฤดูแล้ง | ฤดูฝน



KBS

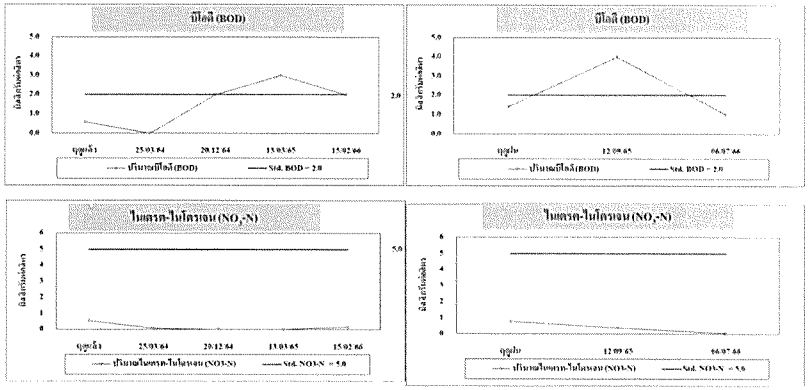
กองลำละกองหลังจุดศูนย์น้ำ ของโครงการประมาณ500เมตร

ฤดูแล้ง | ฤดูฝน



กองลำละกองหลังจุดศูนย์น้ำ ของโครงการประมาณ500เมตร

ฤดูแล้ง | ฤดูฝน



ประเด็นที่ 3 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติละสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา : เรื่องเสียงรบกวน คือ อธิบายให้ชัดเจนเลย มันเกินมาตรฐาน เกินก็คือเกิน แค่คำว่า เกินเราต้องหาวิธีแล้วนะ ถ้าในที่หลาย ๆ จะทำกราฟมาเทียบกับก่อนก่อสร้างด้วยว่า มันไม่เกิน ซึ่งก่อนจะก่อสร้างโรงงานมันไม่ได้เป็นแบบนั้น แต่ที่เราดำเนินการแล้วมันจะสัมพันธ์กันยังไง

<u>ตอบคำถาม</u> เสียงที่ทำการตรวจวัด ในส่วนเสียงที่จากแหล่งกำเนิด ถ้าโดยทั่วไปเราไม่สามารถแยกเสียงได้ว่ามันเป็นเสียงของอะไร มันก็จะได้เสียงทั้งกิจกรรรมของโรงงาน ทั้งเสียงของธรรมชาติ และเครื่องวัดเสียงตัวนี้วัดเสียงออกมาเป็นค่าเดียวกันทั้งหมด

การวิเคราะห์ผลตรวจวัดเพื่อประเมินว่าเสียงมาจากโครงการหรือไม่:
โดยการใช้สมการทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมินผลกระทบด้านเสียง ดังนี้

$$\text{สมการ} \quad Lp_2 = Lp_1 - 20\log R_2/R_1$$

เมื่อ : Lp_2 = **ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียง (dB(A))**

R_2 = ระยะทางจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงแหล่งรับเสียง (m.)

Lp_1 = ระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง (dB(A)) (ใช้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณหม้อไอน้ำ = <u>89.8</u> dB(A) เป็นตัวแทนระดับเสียง)

R_1 = ระยะทางของแหล่งกำเนิดเสียง (m.)

ผลการคำนวณ

อันดับ	จุดตรวจวัด	Lp_2	ระดับเสียงพื้นฐาน	ผลต่าง
1.	บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง	31.0	55.6	-24.6
2.	บริเวณวัดหนองท่านเจริญธรรม	23.8	46.8	-23.0
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีบริเวณด้านทิศเหนือ	34.9	46.7	-11.8
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีบริเวณด้านทิศใต้	34.8	38.1	-3.3
5.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีบริเวณด้านทิศตะวันออก	38.7	54.8	-16.1
6.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีบริเวณด้านทิศตะวันตก	37.5	43.3	-5.8

สาเหตุเสียงรบกวนเกินมาตรฐาน :

พื้นที่ชุมชน : มีรถสัญจรผ่าน ทำให้บางช่วงเวลามีค่าระดับเสียงสูงขึ้น โดยบริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง และบริเวณวัดหนองท่านเจริญธรรม จุดตรวจวัดห่างจากถนนชุมชน ประมาณ 50 เมตร มีรถสัญจรไปมาตลอดทั้งวัน

<u>พื้นที่ริมรั้วโครงการ</u> : ด้านทิศตะวันออก จุดตรวจวัดอยู่ใกล้บริเวณเลนจอดรถอ้อยของโครงการ และมียานพาหนะสัญจรผ่านเป็นบางเวลา สำหรับด้านทิศเหนือ จุดตรวจวัดอยู่บริเวณบ่อหน่วงน้ำของโครงการ ด้านทิศใต้ จุดตรวจวัดอยู่ใกล้บริเวณเลนเก็บกากอ้อย และด้านทิศตะวันตก จุดตรวจวัดอยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจุดตรวจวัดดังกล่าวไม่มีการสัญจรของยานพาหนะ ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นอาจมาจากเสียงตามสภาพธรรมชาติของพื้นที่นั้นๆ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการทั่วไป

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
(บริษัทที่ปรึกษา)
เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล
บริษัท เคบีเอส พาวเวอร์ จำกัด

<u>นำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u> ดังนี้

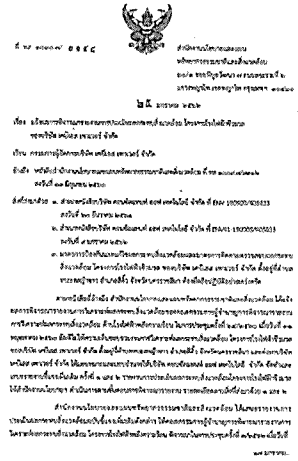
หน่วยงานราชการ

1. กรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
3. สำนักงานคณะกรรมการพลังงาน
3. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

และสามารถเข้าถึงรายงานได้ที่ SMART EIA

http://eia.onep.go.th/

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข



โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด หนังสือเห็นชอบ
เลขที่ ทส. 1010.7/1150 ลงวันที่ 25 มกราคม 2562

โครงการดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ <u>บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</u> เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และนำเสนอผลรายงานให้กับ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ทราบทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้คือ <u>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566</u>

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/1150 ลงวันที่ 25 มกราคม 2562

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ ๑๓๙๖๗/ ๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

****

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๑๔๘ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒) ซึ่งในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่มีผู้แทนจากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ในการกำกับ ดูแล ตลอดจนเฝ้าระวังเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด นั้น

เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บัดนี้ ภาคประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้เสนอชื่อผู้แทนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายชื่อแนบท้ายคำสั่งนี้ โดยให้มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบ

๑. อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	ประธานกรรมการ
๒. กำนันตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้อำนวยการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา หรือผู้แทน	กรรมการ
๔. พลังงานจังหวัดนครราชสีมา หรือผู้แทน	กรรมการ
๕. นายอำเภอสีคิ้ว หรือผู้แทน	กรรมการ
๖. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสีคิ้ว หรือผู้แทน	กรรมการ
๗. หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม หรือผู้แทน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	กรรมการ
๘. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลหนองหญ้าขาว หรือผู้แทน	กรรมการ
๙. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๐. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๑. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองห่าน (ประชาสามัคคี)	กรรมการ
๑๒. เจ้าอาวาสวัดมอดินแดง	กรรมการ
๑๓. เจ้าอาวาสวัดบ้านหนองห่าน	กรรมการ
๑๔. เจ้าอาวาสที่พักสงฆ์ถ้ำเขาจันทร์แดง	กรรมการ
๑๕ ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๖. ผู้ใหญ่บ้านหนองห่าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๗. ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ

๑๘. ผู้ใหญ่บ้านซับชุมพล หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๙. ผู้ใหญ่บ้านหนองไม่ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๒๐. ผู้ใหญ่บ้านหนองน้ำขุ่น หมู่ที่ ๔ ตำบลลาดบัวขาว	กรรมการ
๒๑. ผู้ใหญ่บ้านโนนแต้ หมู่ที่ ๗ ตำบลลาดบัวขาว	กรรมการ
๒๒. ผู้ใหญ่บ้านใหม่สำโรง หมู่ที่ ๓ ตำบลลาดบัวขาว	กรรมการ
๒๓. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ บ้านหนองหัววัว ตำบลกฤษณา	กรรมการ
๒๔. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๒ บ้านคลองนาดี ตำบลกฤษณา	กรรมการ
๒๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านทับม้า ตำบลสีคิ้ว	กรรมการ
๒๖. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านถนนคต ตำบลสีคิ้ว	กรรมการ
๒๗. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านหนองขอน ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๘. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านเกตุพิทย์ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๙. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านใหม่ กม.๙ ตำบลกุดน้อย	กรรมการ
๓๐. รองผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลครบุรี	กรรมการ
๓๑. ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์และพัฒนาสังคมโรงงานน้ำตาลครบุรี	กรรมการ
๓๒. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ	กรรมการ
๓๓. ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล	เลขานุการ
๓๔. นางบุปผา ศรีแก้ว นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๔. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๖. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายจรัลชัย โชคเรืองสกุล)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

<u>มาตรการทั่วไป</u>

โครงการได้มีการกำหนดขั้นตอนของการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบที่มาจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยจัดตั้งคณะกรรมการ เพื่อดำเนินงานดังนี้

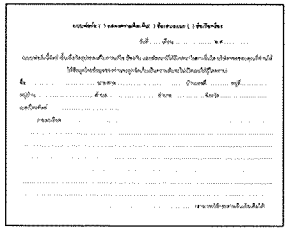
1.คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

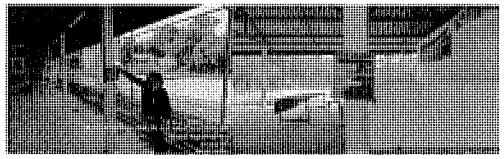
2.คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ

กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

<u>มาตรการทั่วไป</u>

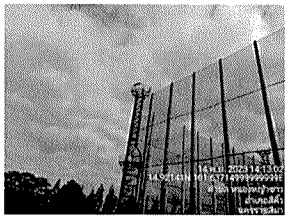
กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

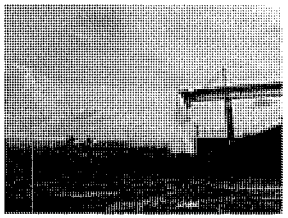


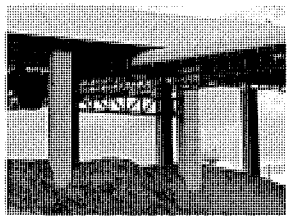


<u>ด้านคุณภาพอากาศ</u>

- การติดตั้งถุงลมบริเวณกองกากอ้อย หัวและท้าย เพื่อดูทิศทางลม
- การจำกัดความสูงกองกากอ้อยไม่ให้สูงเกิน 18 เมตร
- การวัดความชื้นและอุณหภูมิของกองกากอ้อย
- การฉีดพรมน้ำบริเวณกองกากอ้อย และกองขี้เถ้าเพื่อให้จับตัวแข็ง และไม่ให้ฝุ่นปลิว
- การตรวจวัดฝุ่นและอากาศตามมาตรการ EIA
- ประชาสัมพันธ์ติดป้ายรณรงค์ขอความร่วมมือตัดอ้อยสดลดฝุ่น PM. 2.5
- การปลูกต้นไม้รูปพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นการป้องกันฝุ่นละอองแบบธรรมชาติ

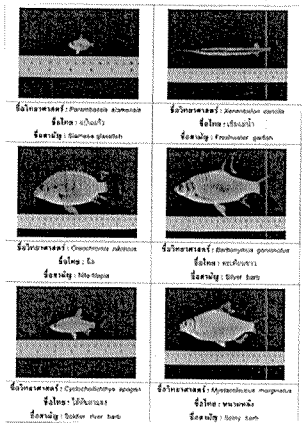


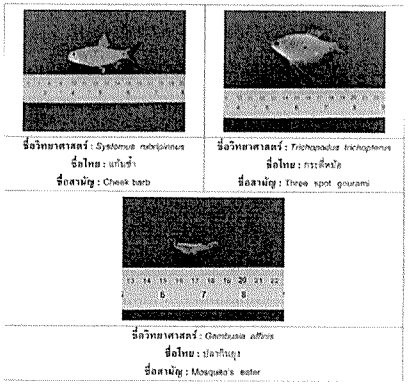




<u>ด้านคุณภาพน้ำ</u>

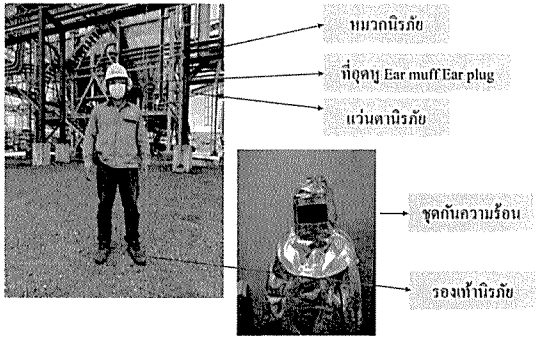
การเก็บตัวอย่างน้ำ ตรวจวัดน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ และการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำเสีย และมีการสังเกตุการณ์ร่วมกัน

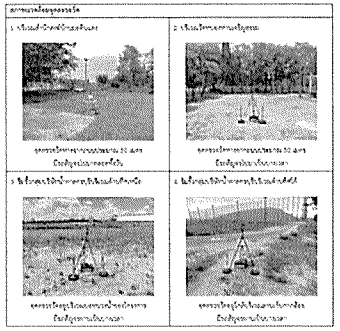


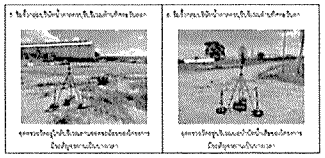


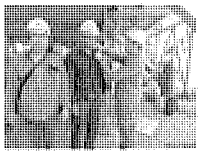
<u>เสียง แสง ความร้อน</u>

การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายพื้นฐานส่วนบุคคลเพื่อป้องการอันตรายจากการทำงานที่มีเสียงดัง



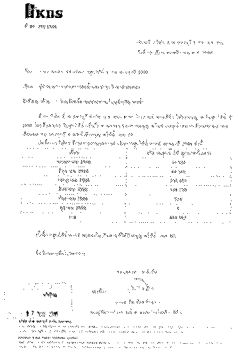






น้ำใช้

ทางโรงงานมีการขออนุญาตสูบน้ำในเดือนพฤษภาคม – ตุลาคมของทุกปีและสูบได้ไม่เกิน 500,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน



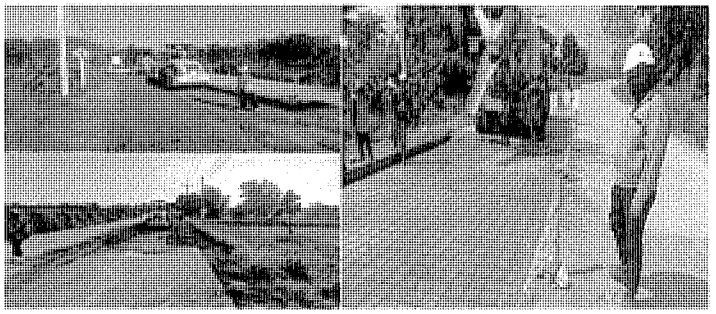
ทางน้ำรอประทานของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาตัวตะคลอง จังหวัดนครราชสีมา
เพื่อนำน้ำไปใช้ใน กิจการโรงน้ำดาด

โดยให้สูบน้ำดิบรักน้ำรับอประมาณ 16,667 ลบ.ม. วันละ 16,667 ลูกบาศก์เมตร และให้ใช้น้ำได้ไม่เกินเดือนละ 500,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

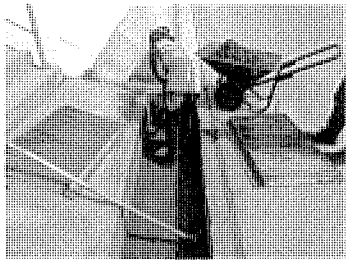
ข้อ 1 อนุญาตให้ บริษัทน้ำดาดคอนกรีตจำกัด(มหาชน) วางท่อขนาด Ø 14 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ ที่บริเวณข้างสะพานบ้านใหม่ชำโรง กม.17+872 เพื่อสูบน้ำประมาณ วันละ 16,667 ลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกินเดือนละ 500,000 ลูกบาศก์เมตร ไปใช้ในกิจการโรงน้ำดาดได้เฉพาะฤดูน้ำหลากช่วงเดือน พฤษภาคม ถึงเดือน ตุลาคม เท่านั้น ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแผนผังท้าย บริษัทน้ำดาดคอนกรีตจำกัด(มหาชน) เขตที่ 0 ถึง 9 และแนบที่ปฏิบัติของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาตัวตะคลอง จังหวัดนครราชสีมา เขตที่ ... ลงวันที่ 03/2559 (จำนวน 1 แผ่น) รวมจำนวน 10 แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

การคมนาคม

ทางบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาเส้นทางระยะที่ 4 จากปากทางเข้าบ้านมอดินแดง (กม.6) ถนนเส้น 201 ถึง สี่แยกบ้านมอดินแดง พื้นที่การซ่อมแซม Concrete 1,150 ตารางเมตร Asphaltic concrete (ถนนลาดยาง) 1,546 ตารางเมตร ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 5 ตุลาคม - 28 ตุลาคม 2566 รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 23 วัน จำนวนเงินทั้งสิ้น 4,439,283.91 บาท ตอนนี้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

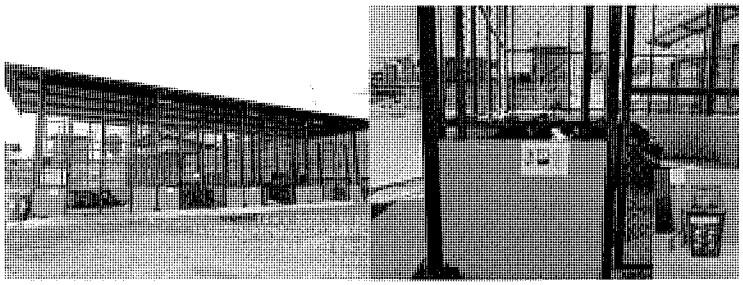


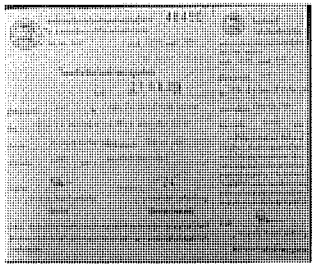
การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม



การจัดการของเสีย

1. โรงงานจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจากพนักงานก่อนรวบรวมและส่งกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
2. โรงงานมีโรงพักขยะเพื่อทำการแยกขยะไม่อันตรายและขยะอันตราย เพื่อจัดการการคัดแยกขยะ เพื่อดำเนินการกำจัดกับบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตต่อไป





➢ อบต.

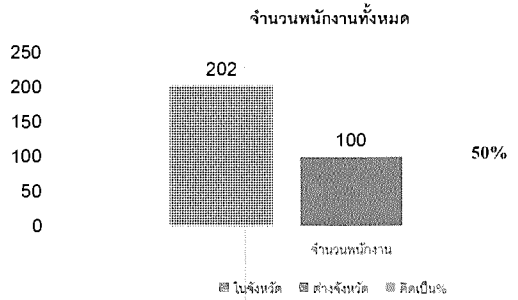
➢ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เศษใบอ้อย ประโยชน์ : มีธาตุอาหารสูง ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม เพิ่มความร่วนซุยของดิน
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีประโยชน์ต่อพืช และเป็นสารปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดิน
ข้อปฏิบัติการขอนำไปใช้ ดังนี้

1. เป็นเกษตรกรลูกไร่ของบริษัท หรือ ชุมชนในพื้นที่รอบโรงงาน
2. ต้องมีรถมารับเอง และปฏิบัติตามข้อกำหนดป้องกันไม่ให้ตกหล่น
ขณะขนย้าย ต้องมีการคลุมผ้ามิดชิด
3. เอกสารสำหรับขออนุญาตกรมโรงงาน ดังนี้
3.1 ทะเบียนเกษตรกร หรือ บัตรสมาคมชาวไร่อ้อย
3.2 โฉนดที่ดิน
3.3 สำเนาบัตรประชาชน
3.4 สำเนาทะเบียนบ้าน
3.5 หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์
4. โรงงานมีบริการรถตัก
5. เมื่อรับวัสดุสารปรับปรุงดินไปแล้วให้ทำการคลุกผสมดินภายใน 3 วัน เพื่อลดปัญหากลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง

สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการพิจารณารับคนในท้องถิ่นมีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ปัจจุบันโครงการมีพนักงานจำนวนรวมทั้งโรงไฟฟ้าและน้ำตาลจำนวน 210 คน เป็นคนในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา คิดเป็นร้อยละ 52 % (ข้อมูล ณ 22 เดือนมีนาคม 2566)



โครงการมีการจัดสรรเงินสนับสนุนสำหรับการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 200,000 บาท และจัดสรรงบประมาณจากกิจการของบริษัทเคบีเอส เพาเวอร์ จำกัดในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าจะเป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ของโรงงานด้วย ยอดเงินทั้งหมด ณ วันที่ 6/2/2566 อยู่ที่ 801,936.31 บาท

SA AB 3145941

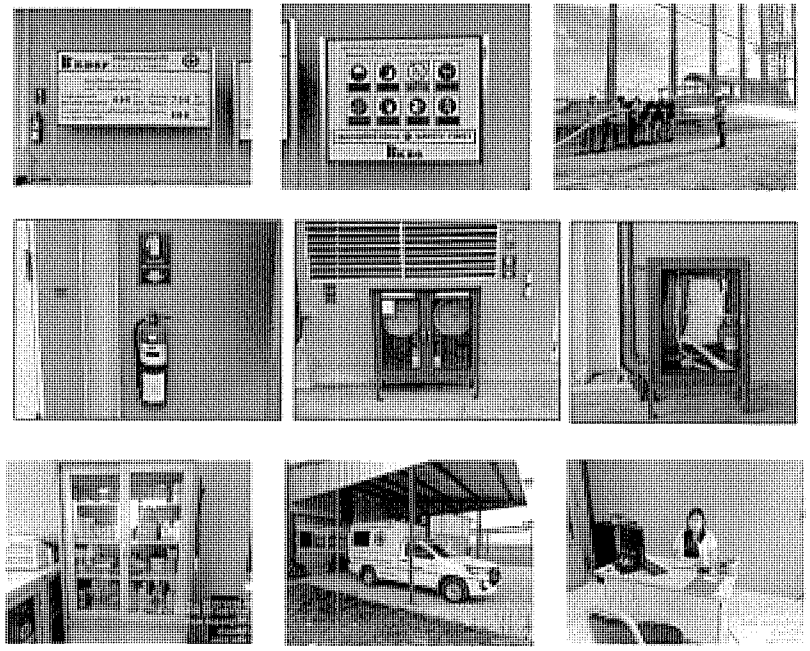
วันที่ DATE	สาขา ORIG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
19/04/65	327	B/F			********400,620.20	580248
30/06/64	0	IIPS		++++++++++++181.89	********400,802.09	9400
30/06/64	0	TAX	----------1.82		********400,800.27	9400
31/12/64	0	IIPS		++++++++++++252.56	********401,052.83	9400
31/12/64	0	TAX	----------2.53		********401,050.30	9400
02/03/65	108682	BS022		++++++++200,000.00	********601,050.30	931000
30/06/65	0	IIPS		++++++++++++331.47	********601,381.77	9400
30/06/65	0	TAX	----------3.31		********601,378.46	9400
31/12/65	0	IIPS		++++++++++++563.48	********601,941.94	9400
31/12/65	0	TAX	----------5.63		********601,936.31	9400
06/02/66	108682	BS014		++++++++200,007.00	********801,943.31	937074
06/02/66	108682	BSDPE	----------7.00		********801,936.31	937074

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดำเนินการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ป้องกันระงับอัคคีภัยตามจุดต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง และให้ความรู้คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้งาน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การตรวจวัดอากาศก่อนเข้าทำงาน มีการติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ว่าเป็นพื้นที่อับอากาศ หรือจุดหนีบ จุดหมุน เป็นต้น มีการติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ Log out Tag out และมี SDS รถโหลดสารเคมี

มาตการด้านสุขภาพ

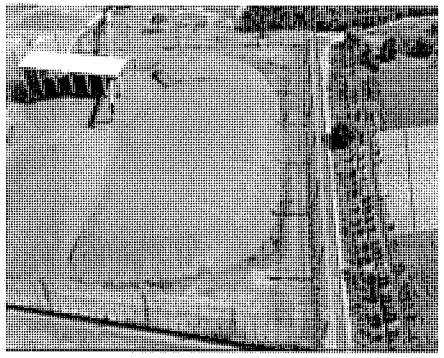
ห้องพยาบาล ยา เวชภัณฑ์ รวมทั้งมีเจ้าหน้าประจำอยู่ที่โรงงานด้วย และโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่าย การดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนโครงการยินดีให้ความร่วมมือหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง เพื่อดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการ โดยการมีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดขึ้นเมื่อ วันที่ 13 พฤษภาคม 2565 ที่ผ่านมา



พื้นที่สีเขียว

การปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงานเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และ เป็นการป้องกันฝุ่นละอองแบบธรรมชาติการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการทางโครงการได้มีการปลูกต้นไม้แบบสลับ และมีชนิดพันธุ์ที่มีความหลากหลาย ตามที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการทำการปลูกไปแล้วตามแนวรั้วของโครงการทั้งหมด และจะมีการปลูกเพิ่มเติมในช่วงฤดูฝนปี 2565-2566

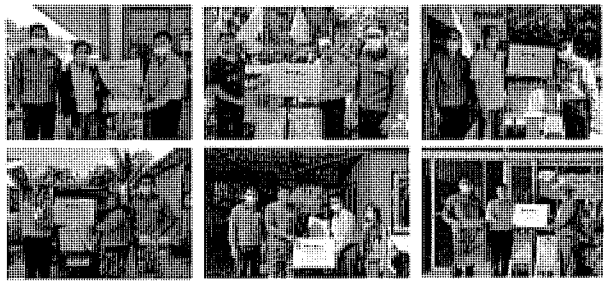
การปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ทางโครงการได้มีการปลูกต้นไม้แบบสลับ และมีชนิดพันธุ์ที่มีความหลากหลาย ตามที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการทำการปลูกไปแล้วตามแนวรั้วของโครงการทั้งหมด และจะมีการปลูกเพิ่มเติมในช่วงฤดูฝนปี 2566-2567



KBS

มวลชนสัมพันธ์

❖ ด้านชุมชน



เข้ามอบของที่ระลึกพร้อมสวัสดีปีใหม่แก่ผู้นำชุมชน เนื่องในเทศกาลปีใหม่

❖ ด้านชุมชน

ร่วมแสดงความไว้อาลัยแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิต ภายในชุมชนรอบโรงงานรัศมี 0-5 กิโลเมตร

❖ ด้านชุมชน

ดำเนินการซ่อมแซมถนนบ้านทรัพย์สมบูรณ์

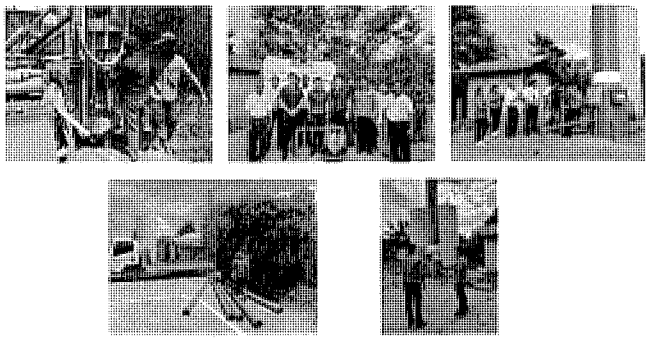
สนับสนุนกิจกรรมวันสงกรานต์บ้านทับมา

โครงการซ่อมซ้ำลดกว้างแม่ ต.หนองหญ้าขาว จ.สิงห์บุรี

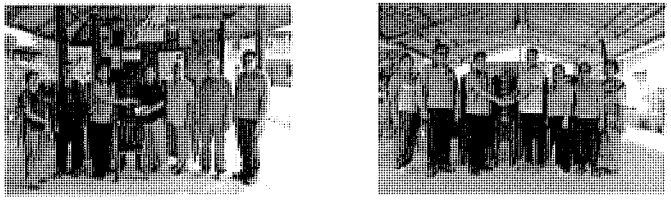
สนับสนุนกิจกรรมวันอสม.

KBS

❖ ด้านชุมชน

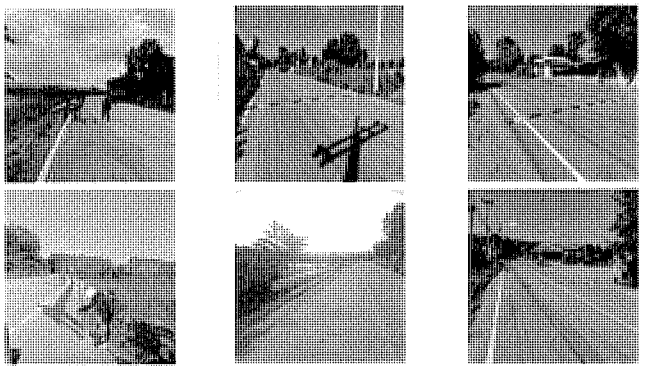


สนับสนุนโครงการระบบประปา บ้านมอดินแดงรวมงบประมาณ 500,000 บาท



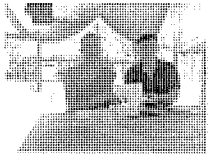
จัดซื้อเก้าอี้พลาสติกแก่บ้านหนองขอนและบ้านเกตุทิพย์
หมู่บ้านละ 50 ตัว

❖ ด้านชุมชน



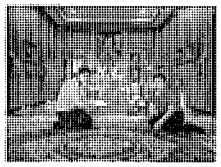
สนับสนุนติดตั้งลูกระนาดและการ์ดเรลให้กับชุมชนบ้านหนองห่านและบ้านมอดินแดง รวมงบประมาณ 187,000 บาท

❖ ด้านศาสนา

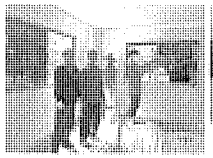


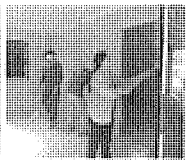
ถวายผ้าป่าวัดหนองหญ้าขาว

เจ้าภาพผ้าป่าวัดมอดินแดง

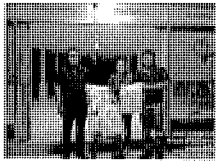


ถวายกฐินแก่วัดจับรุมพล



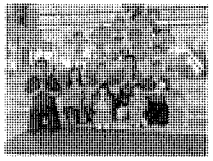


ร่วมทาสีศาลาวัดมอดินแดง



มอบน้ำดาดวัดสว่างอารมณ์

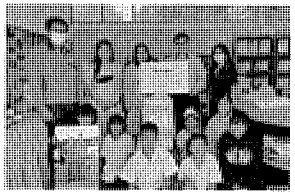
❖ ด้านศาสนา

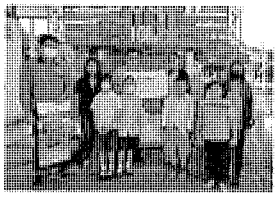


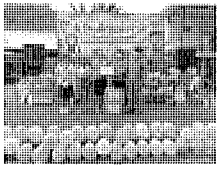
เจ้าภาพกฐินสามัคคีประจำปี 2566 วัดบ้านมอดินแดง

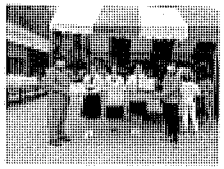
❖ ด้านสถานศึกษา

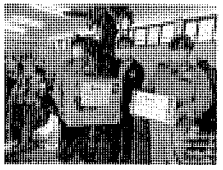
สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2566



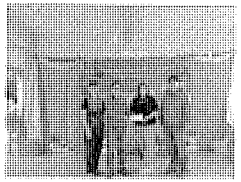




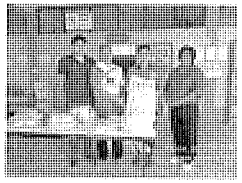




❖ ด้านสถานศึกษา



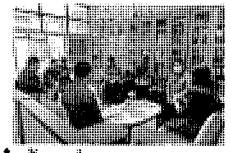
สนับสนุนผ้าป่าโรงเรียนบ้านหนองห่าน

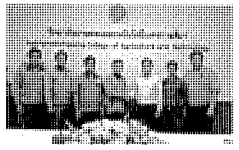


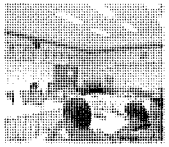
มอบน้ำดาดทรายผ้าป่าโรงเรียนบ้านไผ่

❖ ด้านสถานศึกษา

จัดทำอุปกรณ์เครื่องมือให้แก่วิสาหกิจชุมชน โดยวิทยาลัยเทคโนโลยีการเกษตร

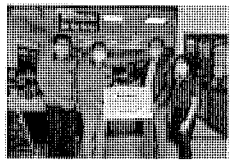


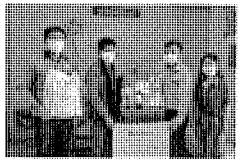


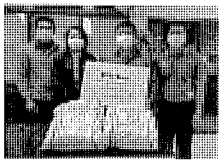


❖ ด้านหน่วยงานราชการ

เข้ามอบของที่ระลึกพร้อมสวัสดีปีใหม่แก่หน่วยงานราชการ เนื่องในเทศกาลปีใหม่

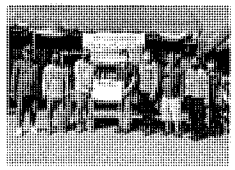


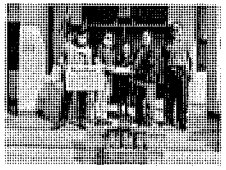


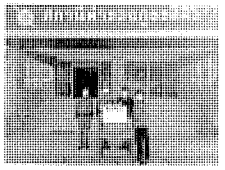


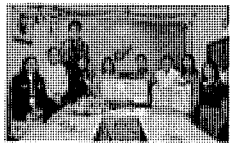
❖ ด้านหน่วยงานราชการ

สนับสนุนเครื่องดื่มแก่จุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลปีใหม่แก่หน่วยงานราชการ



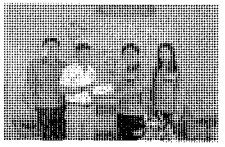






สนับสนุนกีฬายุติธรรมสัมพันธ์

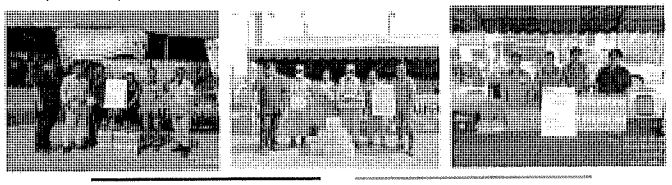
สนับสนุนกีฬาภายใน สภ.สีคิ้ว



สนับสนุนวันกาชาดรวมใจอำเภอสีคิ้ว

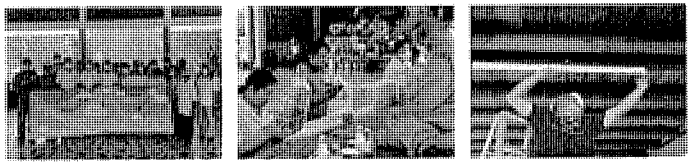
❖ **ด้านหน่วยงานราชการ**

สนับสนุนเครื่องดื่มแก่จุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์แก่หน่วยงานราชการ



❖ **ด้านหน่วยงานราชการ**

โครงการจิตอาสาพิทักษ์ศาสนสถาน วัดมอดินแดง วัดหนองห่าน และวัดถ้ำเขาจันทร์

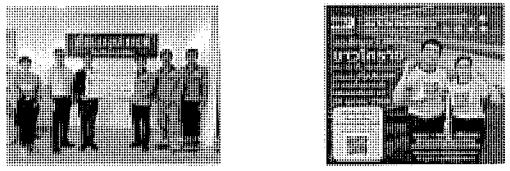


โครงการปล่อยพันธุ์ปลาเนื่องในวันคล้ายวันประสูติในหลวงรัชกาลที่ 10

❖ **ด้านหน่วยงานราชการ**

สนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬาอลเล่ย์บอลชิงแชมป์เอเชีย ครั้ง 22

สนับสนุนการจัดกิจกรรม เดิน วิ่ง ปั่น ป้องกันธัมพาศครั้งที่ 9 เฉลิมพระเกียรติ



4.2 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 และเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

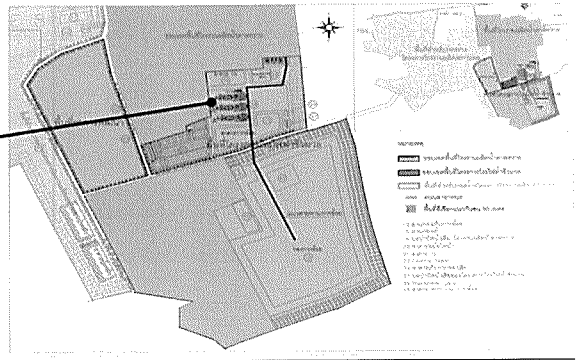
แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน และเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

รายละเอียด	มกราคม-มิถุนายน 2566						กรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ		●					●					
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		●					●					
3. คุณภาพน้ำผิวดิน		●					●					
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
5. คุณภาพน้ำฝน					●	●	●	●	●	●	○	○
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน		●						●				
7.ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป		●						●				
8. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		●						●				
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		●						●				
10. คุณภาพดิน		●						●				

● ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนที่กำหนด ● ไม่เดินเครื่องจักร ○ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. <u>คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</u> บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566

ปล่องระบายหม้อไอน้ำ



ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (กรัม/วินาที)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดใน EIA (กรัม/วินาที)
		ปริมาณความเข้มข้น	(1)	(2)		
ฝุ่นละออง	มก./ลบ.ม.	12.4	75.59	120	1.16	8.73
ออกไซด์ของไนโตรเจน	ส่วนในล้านส่วน	130.29	137.28	200	22.97	29.85
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	2.51	48.17	60	0.62	14.57
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	ส่วนในล้านส่วน	214	-	690[3]	-	-
ความโปร่งแสง	%	5.91	-	10[4]	-	-

มาตรฐาน : [1] รายงานผลเปรียบเทียบประสิทธิภาพโครงการในรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับทบทวน) : โครงการโรงไฟฟ้าไซ่ง่อง (ครั้งที่ 1) จังหวัดบันทายมีชัย ราชอาณาจักรกัมพูชา (พ.ศ. 2563)

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2547) : โรงไฟฟ้าไซ่ง่อง ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ถั่วลิสงป่น ใบยูคาลิปตัส และกะลาปาล์ม ซึ่งเป็นประเภทกิจการโรงงานหรือโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ 3 ลำดับที่ 8 ข้อ 8.1 ตามกฎกระทรวงฯ ว่าด้วยประเภทโรงงานที่ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

[3] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ปล่อยออกจากปล่องของเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนที่ใช้งานก่อนวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2547)

[4] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ปล่อยออกจากปล่องของเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนที่ใช้งานก่อนวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

[5] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ปล่อยออกจากปล่องของเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนที่ใช้งานก่อนวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของควันจากปล่องประกอบกิจการที่ใช้เชื้อเพลิงน้ำมัน พ.ศ. 2548

สรุปผลการตรวจวัด หมอกควันจากปล่องระบายน้ำมันไอน้ำ
ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ระหว่างวันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ 2566 และวันที่ 5-12 กรกฎาคม 2566

บริเวณวัดหนองท่ามเจริญธรรม

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน[1]
		10-17/02/66	05-12/07/66	
TSP	mg/m^3	0.039-0.097	0.028-0.049	0.33
PM-10	mg/m^3	0.018-0.048	0.008-0.012	0.12
PM-2.5	$\mu g/m^3$	15-30	2-7	50[2], 37.5[5]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0024-0.0035	0.0018-0.0027	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0017-0.0064	0.0007-0.0052	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0002-0.0086	0.0032-0.0173	0.17[4]

บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ ถันทรีกับ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน[1]
		10-17/02/66	05-12/07/66	
TSP	mg/m^3	0.034-0.047	0.013-0.024	0.33
PM-10	mg/m^3	0.018-0.027	0.008-0.018	0.12
PM-2.5	$\mu g/m^3$	16-23	4-8	50[2], 37.5[5]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0015-0.0023	0.0014-0.0026	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0007-0.0049	0.0005-0.0050	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0013-0.0089	0.0030-0.0196	0.17[4]

สรุปผลการตรวจวัด หมอกควันในบรรยากาศทุกสถานี
ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(1) มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

(3) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

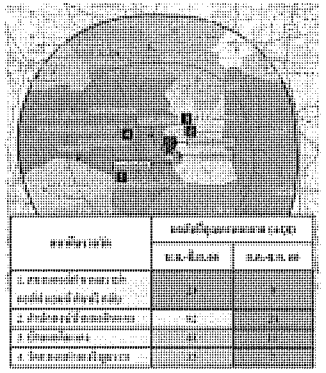
(4) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านมอดินแดง

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน[1]
		10-17/02/66	05-12/07/66	
TSP	mg/m^3	0.042-0.101	0.023-0.042	0.33
PM-10	mg/m^3	0.024-0.046	0.007-0.018	0.12
PM-2.5	$\mu g/m^3$	18-36	7-11	50[2], 37.5[5]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0022-0.0030	0.0022-0.0036	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0015-0.0042	0.0005-0.0080	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0024-0.0082	0.0021-0.0127	0.17[4]

บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน[1]
		10-17/02/66	05-12/07/66	
TSP	mg/m^3	0.085-0.324	0.032-0.102	0.33
PM-10	mg/m^3	0.021-0.114	0.016-0.048	0.12
PM-2.5	$\mu g/m^3$	16-33	5-10	50[2], 37.5[5]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0023-0.0031	0.0020-0.0035	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0016-0.0043	0.0011-0.0060	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0007-0.0098	0.0048-0.0126	0.17[4]



ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	10-17/02/66	05-12/07/66
1. [illegible]	[illegible]	[illegible]
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]
3. [illegible]	[illegible]	[illegible]
4. [illegible]	[illegible]	[illegible]

อ้างอิง ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย (พ.ศ. 2561)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	ระดับ	สี	คำอธิบาย
0 - 25	ดีมาก	ฟ้า	[illegible]
26 - 50	ดี	เขียว	**ประชาชนทั่วไป:** สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ **ประชาชนกลุ่มเสี่ยง:** ควรเฝ้าระวังอาการผิดปกติ เช่น ไอ/เหนื่อยง่าย หายใจลำบาก หายใจสั้น หายใจไม่สะดวก ควรงดกิจกรรมที่ต้องใช้ออกซิเจนมาก เช่น วิ่งมาราธอน ฟุตบอล
51 - 100	ปานกลาง	เหลือง	**ประชาชนทั่วไป:** ลดระยะเวลาการทำกิจกรรมหรือการออกกำลังกายกลางแจ้งที่ใช้เวลานาน **ประชาชนกลุ่มเสี่ยง:** - ใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง เช่น หน้ากากป้องกัน $PM_{2.5}$ ชุดหรี่ชื่อออกซิเจนอาการ - ลดระยะเวลาการทำกิจกรรมหรือการออกกำลังกายกลางแจ้งที่ใช้ระยะนาน - หากมีอาการผิดปกติให้รีบปรึกษาแพทย์

App Store / Google play

แอป AIRTHAI ดาวน์โหลดได้ที่
IOS : https://apps.apple.com/th/app/airthai/id1563...
Android : https://play.google.com/store/apps/details?id=com.airtha...
สายด่วนกรมควบคุมมลพิษ : 1650

ความหมายของสี	0-25 ฟ้า	26-50 ฟ้า	51-100 ปานกลาง	100-200 เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	201 ขึ้นไป มีผลกระทบต่อสุขภาพ

KBS

3. คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 และวันที่ 6 กรกฎาคม 2566

3. คุณภาพน้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566

อันดับ	ค่าพารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			SW.1	SW.2	SW.3	SW.4	SW.5	SW.6	
1.	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	22.3	22.3	22.2	28.0	26.5	27.4	-
2.	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	8.15	8.04	8.05	7.98	8.01	8.13	5.0-9.0
3.	สารละลายทั้งหมด	มก./ล.	184	188	186	468	626	224	-
4.	ออกซิเจนละลายน้ำ	มก./ล.	5.62	5.67	5.43	5.27	3.93	4.91	≥4.0
5.	บีโอดี	มก./ล.	1	1	2	3	3	2	2.0
6	ความกระด้าง	มก./ล. ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต	146.3	146.8	145.8	285.2	327.1	154.2	-
7.	ไนเตรท-ไนโตรเจน	มก./ล.	0.14	0.12	0.15	0.07	<0.01	0.04	5.0
8.	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	มก./ล.	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9	คลอไรด์	มก./ล.	19.6	21.1	20.6	28.4	197.0	16.2	-
10.	ตะกั่ว	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
11.	แคดเมียม	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05[1]
12.	ปรอท	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	สารหนู	มก./ล	0.0006	0.0007	0.0006	0.0008	0.0012	<0.0005	0.01
14.	โซเดียม	มก./ล.	20.90	19.73	20.40	55.52	52.17	23.74	-
15.	แมงกานีส	มก./ล.	0.04	0.05	0.06	0.38	0.62	0.04	1.0
16.	อัตราการดูดซับโซเดียม	-	0.76	0.73	0.75	1.44	1.31	0.83	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ยกเว้น ปริมาณ BOD >> SW4 , ปริมาณ BOD และ DO >> SW5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเกิดจากบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา มีสภาพบ่อเป็นดิน มีวัชพืชรอบบ่อเมื่อเกิดการหมักหมมเกิดเน่าเสียของวัชพืชทำให้เวณไดยรอบ ทำให้ปริมาณ มลสาร/สารอินทรีย์ในน้ำมากขึ้น อย่างไรก็ตาม<u>โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ</u> ดังนั้น กิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำดังกล่าว

3. คุณภาพน้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างวันที่ 6 กรกฎาคม 2566

อันดับ	ค่าพารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			SW.1	SW.2	SW.3	SW.4	SW.5	SW.6	
1.	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.2	30.2	30.7	32.9	33.3	32.8	-
2.	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.19	7.25	7.31	6.38	6.74	7.41	5.0-9.0
3.	สารละลายทั้งหมด	มก./ล.	180	176	182	394	526	172	-
4.	ออกซิเจนละลายน้ำ	มก./ล.	6.34	6.78	6.41	6.19	6.07	6.12	≥4.0
5.	บีโอดี	มก./ล.	<1	1	1	1	<1	<1	2.0
6.	ความกระด้าง	มก./ล. ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต	114.6	113.6	115.5	298.5	331.1	121.4	-
7.	ไนเตรท-ไนโตรเจน	มก./ล.	0.05	0.03	0.04	0.03	<0.01	<0.01	5.0
8.	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	มก./ล.	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9.	คลอไรด์	มก./ล.	23.0	24.5	25.5	35.8	212.2	18.1	-
10	ตะกั่ว	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.05
11.	แคดเมียม	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05[1]
12	ปรอท	มก./ล.	<0.0005	0.0007	0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	0.002
13.	สารหนู	มก./ล.	0.0015	0.0011	0.0010	0.0027	0.0017	0.0012	0.01
14.	โซเดียม	มก./ล.	15.02	18.54	18.14	48.43	50.19	14.68	-
15.	แมงกานีส	มก./ล.	0.05	0.07	0.07	0.18	0.06	0.05	1.0
16	อัตราการดูดซับโซเดียม	-	0.72	0.83	0.80	1.36	1.44	0.74	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

KBS

4. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง

4. คุณภาพน้ำทิ้ง

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกสูง

อันดับ	ค่าพารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน	
			28/01/66	14/02/66	02/03/66	03/04/66	02/05/66	01/06/66	07/07/66	03/08/66	04/09/66	02/10/66	(1)	(2)(3)
1.	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	26.0	29.2	26.2	29.0	32.3	32.2	35.7	29.5	32.7	30.4	40	40
2.	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.43	7.95	7.44	7.45	8.26	7.36	8.46	7.99	8.35	7.53	6.5-8.5	5.5-9.0
3.	ค่าความนำไฟฟ้า	µs/cm	779	375	404	411	422	413	759	508	476	507	-	-
4.	สารละลายทั้งหมด	มก./ล.	435	216	76	189	402	219	466	240	260	289	1,300	3,000
5.	บีโอดี	มก./ล.	4	4	2	2	3	2	8	4	2	3	20	20
6.	ซีโอดี	มก./ล.	42	42	33	25	42	22	82	50	25	33	100	120
7.	มันและไขมัน	มก./ล.	0.6	1.0	0.8	0.6	0.4	0.8	0.9	0.6	0.6	0.8	5	5
8.	นิเตรเอ็น	มก./ล.	2.12	2.45	1.69	1.08	1.70	1.66	3.82	1.74	1.49	1.61	35	100
9.	ไฮโดรเจนไซลัลไฟด์	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
10.	คลอรีนอิสระ	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	1	1
11.	แคดเมียม	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	0.01	0.03
12.	ปรอท	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	0.0007	<0.0005	0.005	0.005
13.	สารหนู	มก./ล.	0.0005	<0.0005	0.0016	0.0010	0.0010	0.0009	0.0007	0.0007	0.0009	0.0019	0.25	0.25
14.	อลูมิเนียม	มก./ล.	0.24	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.23	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-
15.	ทองแดง	มก./ล.	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	2.0
16.	เหล็ก	มก./ล.	2.08	0.42	0.58	0.18	0.16	0.17	0.09	0.17	0.15	0.06	-	-
17.	ตะกั่ว	มก./ล.	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.1	0.2
18.	สังกะสี	มก./ล.	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	5.0
19.	อัตราการดูดซับโซเดียม	-	2.55	1.50	1.52	1.43	1.73	1.25	4.76	2.07	2.19	3.04	-	-

มาตรฐาน : (1) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

4. คุณภาพน้ำทิ้ง

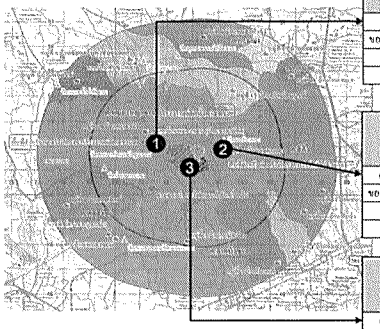
บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียชนิดความสกปรกต่ำ

อันดับ	ค่าพารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน	
			28/01/66	14/02/66	02/03/66	03/04/66	02/05/66	01/06/66	07/07/66	03/08/66	04/09/66	02/10/66	(1)	(2)(3)
1.	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	26.1	27.3	28.3	30.3	30.3	32.3	33.6	29.8	33.1	30.4	40	40
2.	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.38	8.06	8.05	8.83	7.62	7.35	8.43	8.06	7.67	7.44	6.5-8.5	5.5-9.0
3.	ค่าความนำไฟฟ้า	µs/cm	736	844	383	407	524	415	633	482	492	511	-	-
4.	สารละลายทั้งหมด	มก./ล.	411	351	46	210	361	214	374	224	288	291	1,300	3,000
5.	บีโอดี	มก./ล.	2	5	2	4	5	3	3	3	5	4	20	20
6.	ซีโอดี	มก./ล.	27	42	27	31	48	35	40	34	40	41	100	120
7.	มันและไขมัน	มก./ล.	0.6	1.0	0.7	0.6	0.4	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	5	5
8.	นิเตรเอ็น	มก./ล.	2.23	3.57	1.44	1.51	2.49	1.77	1.85	1.56	2.46	2.41	35	100
9.	ไนเตรท	mg/L	<0.01	<0.01	0.41	0.07	0.19	<0.01	0.81	0.06	0.05	0.53	-	-
10.	แอมโมเนีย	mg/L	<0.10	<0.10	0.51	<0.10	1.17	0.33	<0.10	<0.10	<0.10	0.56	-	-
11.	ฟอสเฟต	mg/L	0.20	0.17	2.15	0.63	0.02	0.11	0.19	0.17	0.19	0.05	-	-
12.	ซัลไฟด์	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	1
13.	คลอรีนอิสระ	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	1
14.	แคดเมียม	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	0.01	0.03
15.	ปรอท	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	0.005
16.	สารหนู	มก./ล.	0.0007	<0.0005	0.0015	0.0007	<0.0005	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0015	0.25	0.25
17.	อลูมิเนียม	มก./ล.	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.34	<0.20	0.23	<0.20	-	-
18.	ทองแดง	มก./ล.	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	2.0
19.	เหล็ก	มก./ล.	2.02	1.15	0.49	0.25	0.20	0.15	0.21	0.12	0.24	0.09	-	-
20.	ตะกั่ว	มก./ล.	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.1	0.2
21.	สังกะสี	มก./ล.	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	5.0
22.	อัตราการดูดซับโซเดียม	-	2.78	2.46	1.08	1.50	2.31	1.29	3.44	1.98	2.15	3.06	-	-

มาตรฐาน : (1) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

5. คุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ตรวจวัดในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)



ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
		บริเวณวัดหนองท่านเจริญธรรม					
		01/06/66	07/07/66	03/08/66	04/09/66	02/10/66	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง		7.50	8.09	8.32	8.04	8.39	6.5-8.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มก. ล.	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	
ไนเตรท	มก. ล.	0.20	2.75	7.64	2.56	9.17	50
ซัลเฟต	มก. ล.	9.57	4.53	4.75	0.02	6.22	250

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
		บริเวณน้ำผมอดินแดง					
		01/06/66	07/07/66	03/08/66	04/09/66	02/10/66	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.40	7.82	8.33	7.90	8.44	6.5-8.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มก. ล.	<2.5	<2.5	4.3	<2.5	<2.5	-
ไนเตรท	มก. ล.	1.42	2.65	5.31	1.99	0.42	50
ซัลเฟต	มก. ล.	9.37	3.31	2.02	5.77	5.79	250

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
		บริเวณกันที่โครงการ					
		01/06/66	07/07/66	03/08/66	04/09/66	02/10/66	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.53	8.34	8.34	7.68	8.34	6.5-8.5
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มก. ล.	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	
ไนเตรท	มก. ล.	1.22	2.78	7.71	2.31	0.25	50
ซัลเฟต	มก. ล.	10.11	4.85	5.60	4.14	1.61	250

มาตรฐาน: ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์แนะนำคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อน้ำระบาย กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

6. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 และวันที่ 11 กรกฎาคม 2566

6. คุณภาพน้ำใต้ดิน ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

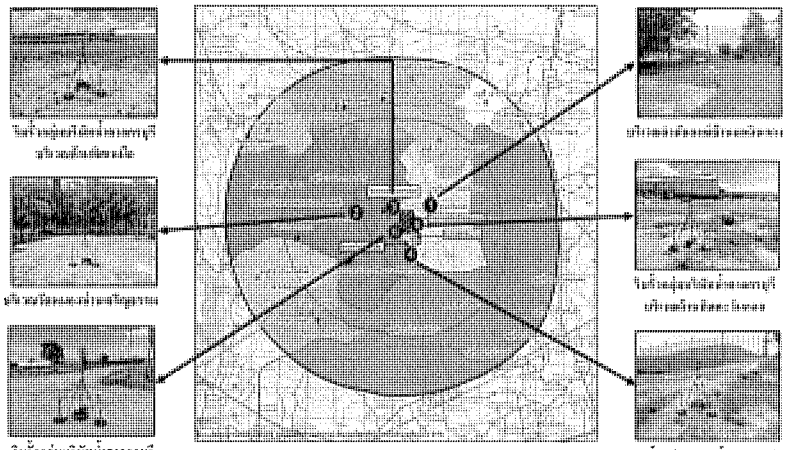
ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
			บริเวณกันที่เกษตรกรใช้ประโยชน์น้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ		บริเวณกันที่เกษตรกรใช้ประโยชน์น้ำใต้ดิน ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้		
			16/02/66	11/07/66	16/02/66	11/07/66	
1.	ค่าความเป็นกรด ด่าง		7.14	7.50	6.91	7.54	
2.	ความขุ่น	m.	100	100	100	100	
3.	ค่าความนำไฟฟ้า	µs.cm	992	312	561	309	
4.	ของแข็งละลาย	mg/L	176.9	8.8	124.5	112.7	
5.	สารละลายทั้งหมด	mg/L	691	178	326	150	
6.	ความกระด้าง	mg/L as $CaCO_3$	452.2	114.6	166.5	108.7	
7.	ไนเตรท ไนโตรเจน	mg/L	14.32	<0.01	0.13	<0.01	
8.	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
9.	ซัลเฟต	mg/L	13.78	10.25	3.72	13.13	
10.	คลอไรด์	mg/L	98.5	15.7	35.3	15.7	
11.	ตะกั่ว	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4.0
12.	แคดเมียม	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
13.	นิเกิล	mg/L	0.004	0.003	0.007	0.004	5.0
14.	ปรอท	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.2
15	สารหนู	mg/L	0.0011	0.0007	0.0010	0.0008	0.1
16.	ซีลีเนียม	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
17.	ยูรีเนียม	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.55	
18.	แคลเซียม	mg/L	126.33	21.96	36.11	25.44	
19.	โครเมียม	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6.0
20.	ทองแดง	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
21	เหล็ก	mg/L	0.12	0.08	11.18	0.54	
22.	แมงกานีส	mg/L	<0.02	0.02	5.93	0.05	13
23.	สังกะสี	mg/L	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำใต้ดินและน้ำใต้ดิน ตามแผ่นข้อบังคับ ข้อกำหนดการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และวางแผนสนองตอบการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่การปนเปื้อนของกรดหรือด่างไม่ก่อให้เกิดปฏิกิริยาเคมีและการวิเคราะห์ค่าพีเอช จะถูกตีความด้วยอย่างหลังเท่านั้นที่ใช้ในการตัดสินการปนเปื้อนด้วยกรด วิเคราะห์ออกจุดตักตัวอย่างน้ำ ที่ใช้เป็นข้อกำหนดน้ำที่ใช้ในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าคุณภาพน้ำใต้ดินสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

7. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด



7. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; เดซิเบล (dB)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ระดับเสียงสูงสุด		ค่าระดับการรบกวน
		10-17/02/66	5-12/07/66	10-17/02/66	5-12/07/66	10-17/02/66
1	บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง	63.6-65.1	52.4-54.5	96.3-102.5	78.9-91.6	-8.4 ถึง 32.8
2	บริเวณวัดหนองท่านเจริญธรรม	53.9-55.5	48.4-54.1	87.8-99.2	81.2-99.9	-23.0 ถึง 33.7
3	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลตรบุรีบริเวณด้านทิศเหนือ	60.6-61.7	55.0-61.0	92.2-99.0	80.1-95.4	-6.0 ถึง 24.7
4	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลตรบุรีบริเวณด้านทิศใต้	48.2-60.6	55.8-57.5	75.4-87.2	82.9-99.5	-17.7 ถึง 34.7
5	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลตรบุรีบริเวณด้านทิศตะวันออก	54.9-57.2	48.5-54.2	77.7-85.6	75.5-93.3	-11.6 ถึง 23.5
6	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลตรบุรีบริเวณด้านทิศตะวันตก	48.5-54.3	53.7-56.6	77.4-97.5	89.2-99.8	-11.8 ถึง 26.6
มาตรฐาน		70[1][2]		115[1][2]		-10[2][3]

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

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

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

สรุปผลการตรวจวัดพบว่าระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเช่นเดียวกัน ยกเว้นระดับเสียงรบกวน ความดังใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง และบริเวณวัดหนองท่านเจริญธรรม จุดตรวจวัดห่างจากถนนประมาณ 50 เมตร ที่มีรถสัญจรไปมาตลอดทั้งวัน
- บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลตรบุรี
  - ➢ ด้านทิศเหนือ อยู่บริเวณบ่อหน่วงน้ำของโครงการ
  - ➢ ด้านทิศใต้ อยู่ใกล้บริเวณตามแท่งปกคลุมด้วย
  - ➢ ด้านทิศตะวันออก อยู่ใกล้บริเวณตามจุดตรวจด้อยของโครงการและมีบางหมายะสัญจรผ่านเป็นบางเวลา
  - ➢ ด้านทิศตะวันตก อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ

  ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นอาจมาจากเสียงตามสภาพธรรมชาติของพื้นที่นั่นๆ

7. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ 2566 มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่าง 46.9-60.2 เดซิเบล (เอ)
และระหว่างวันที่ 5-12 กรกฎาคม 2566 มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่าง 48.4-61.0 เดซิเบล (เอ)
ซึ่งเทียบเท่าระดับเสียงในสวนสาธารณะ เสียงเครื่องพิมพ์ดีดเสียงจากการจราจรคุยกันปกติ

8. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ตรวจวัดในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 และ 16 กรกฎาคม 2566

8. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด สำรวจวันที่ 15 กุมภาพันธ์ และ 6 กรกฎาคม 2566 ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แพลงก์ตอนพืช		แพลงก์ตอนสัตว์		สัตว์หน้าดิน		คุณภาพน้ำ
		ดัชนีความหลากหลาย	พบมากที่สุด	ดัชนีความหลากหลาย	พบมากที่สุด	ดัชนีความหลากหลาย	พบมากที่สุด	
สถานี 1	15/02/66	2.3045	*Aulacoseira* sp.	1.8795	*Cephalodella* sp. *Testudinella* sp.	1.3289	*Tubifex* sp.	ปานกลาง
	06/07/66	1.3447	*Synedra* sp.	2.4471	*Trichocerca* sp.	1.1342	*Branchiura* sp.	ปานกลาง
สถานี 2	15/02/66	2.1660	*Aulacoseira* sp.	1.9915	*Difflugia* sp.	1.5100	*Polycentropus* sp.	ปานกลาง
	06/07/66	1.2732	*Synedra* sp.	2.6484	*Trichocerca* sp.	1.1491	*Lumbriculus* sp.	ปานกลาง
สถานี 3	15/02/66	1.8950	*Aulacoseira* sp.	2.1994	Copepod nauplii	1.0766	*Bithynia* sp.	ปานกลาง
	06/07/66	1.5485	*Synedra* sp.	2.5237	*Trichocerca* sp.	1.0898	*Chironomus* sp.	ปานกลาง
สถานี 4	15/02/66	1.8282	*Ceratium* sp.	1.7427	*Keratella* sp.	0.6738	*Tarebia* sp.	ต่ำ-ปานกลาง
	06/07/66	0.6452	*Oscillatoria* sp.	1.6602	*Brachionus* sp.	0.6870	*Melanoides* sp.	ต่ำ-ปานกลาง
สถานี 5	15/02/66	0.1211	*Ceratium* sp.	0.9741	*Coleps* sp.	1.2661	*Tarebia* sp.	ต่ำ-ปานกลาง
	06/07/66	1.9082	*Euglena* sp.	1.8323	*Cephalodella* sp.	0.7784	*Lumbriculus* sp.	ต่ำ-ปานกลาง
สถานี 6	15/02/66	2.4392	*Coelastum* sp.	1.6746	*Anuraeopsis* sp.	0.9369	*Chironomus* sp.	ต่ำ-ปานกลาง
	06/07/66	1.2451	*Peridinium* sp.	0.9586	*Anuraeopsis* sp.	0.8587	*Chironomus* sp.	ต่ำ-ปานกลาง

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์โดยสถาบันวิจัยประมงตรีราชา

ค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ	คุณภาพน้ำ
<1.0	คุณภาพน้ำต่ำ
1.0-3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง
>3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่ดีเยี่ยม

ที่มา: Shannon (ปี: Wiener (1963)

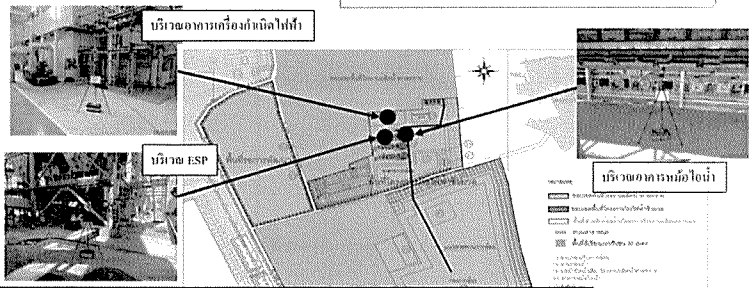
8. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	พืชน้ำ		สัตว์น้ำ	
		จำนวนชนิด	พบมากที่สุด	จำนวนชนิด	พบมากที่สุด
สถานี 1	15/02/66	18	ผักบุ้งน้ำ, เลขน้ำ	5	ปลาหนามหลัง
	06/07/66	21	ผักบุ้งน้ำ, เลขน้ำ, หญ้าขน	4	ปลาซิวควายเลบดำ
สถานี 2	15/02/66	39	บัวหลวง, ผักลบขวว, บอน, เลขน้ำ หญ้าขน, หญ้าขาวมก, ธูปฤาษี	5	ปลาซิวหนวดยาว, ปลาหนามหลัง
	06/07/66	39	เลขน้ำ, หญ้าขน	5	ปลาขบ้ำแข้ง, ปลาซิวควายเลบดำ
สถานี 3	15/02/66	23	หญ้าขน, หญ้าคา	6	ปลาหนามหลัง
	06/07/66	23	หญ้าขน, หญ้าคา	7	ปลาไส้ตันตาแดง, ปลากระสูหน้ด, ปลาหนามหลัง
สถานี 4	15/02/66	16	หญ้าคา	2	ปลานิล
	06/07/66	15	หญ้าคา	2	ปลานิล
สถานี 5	15/02/66	11	หมพืชน้ำก้อนข้างน้อย	5	ปลากระดี่หม้อ
	06/07/66	8	หญ้าขน, หญ้าขอกขาว	2	ปลากระดี่หม้อ
สถานี 6	15/02/66	24	หมพืชน้ำก้อนข้างน้อย	2	ปลานิล
	06/07/66	19	หม	9	ปลานิล

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์โดยสถาบันวิจัยประมงตรีราชา

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



รายละเอียด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))		ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล(เอ))	
	11/02/66	06/07/66	11/02/66	06/07/66
อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	76.6	68.8	84.4	100.9
อาคารหม้อไอน้ำ	89.8	68.3	99.4	95.7
บริเวณ ESP	75.9	66.0	93.1	86.5
มาตรฐาน	90		140	

ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

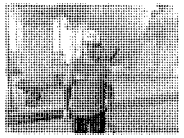
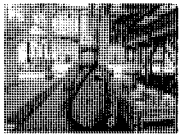
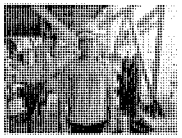
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TWA (dB(A))		Lmax (dB(A))		Dose (%)	
		11/02, 28/03/66	06/07/66	11/02/66	06/07/66	11/02/66	06/07/66
1.	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	70.9	76.9	94.8	92.3	3.8	15.7
2.	บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ	74.1	80.7	104.5	94.2	8.0	37.7
3.	บริเวณ ESP	68.0	81.4	82.8	93.7	2.0	44.1
4.	บริเวณเทอร์โบไบน์ชั้น 1	55.4	80.8	81.1	97.4	0.1	38.2
มาตรฐาน		85[1]		115[2]		100[3]	

มาตรฐาน : [1] ประกาศกรมวิชาการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

[2] กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

[3] American Conference of Governmental Industrial Hygienist, ACGIH

ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

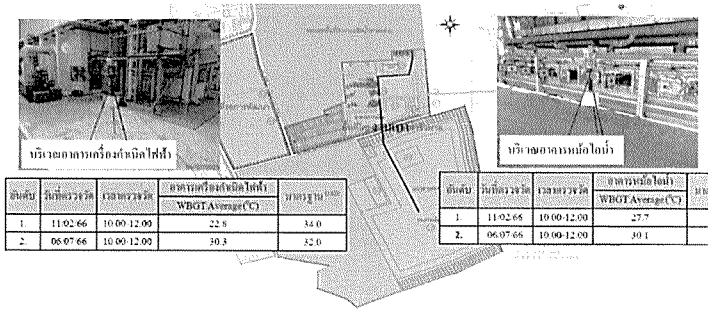
อันดับ	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			13/02/66	06/07/66	
	ลานกองกากอ้อย				
1.	ลานกองกากอ้อย จุดที่ 1				
	Total Dust	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.010	<0.010	10
	Respirable Dust	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.010	<0.010	3
2.	ลานกองกากอ้อย จุดที่ 2				
	Total Dust	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.010	0.167	10
	Respirable Dust	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.010	<0.010	3
	ลานกองเถ้า				
3.	ลานกองเถ้า จุดที่ 1				
	Total Dust	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.010	<0.010	10
	Respirable Dust	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.010	<0.010	3
4.	ลานกองเถ้า จุดที่ 2				
	Total Dust	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.010	<0.010	10
	Respirable Dust	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	<0.010	<0.010	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV TWA)

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

ค่าความร้อนในสถานประกอบการ



อันดับ	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า WBGT Average (°C)	มาตรฐาน (°C)
1.	11/02/66	10:00-12:00	22.8	34.0
2.	06/07/66	10:00-12:00	30.3	32.0

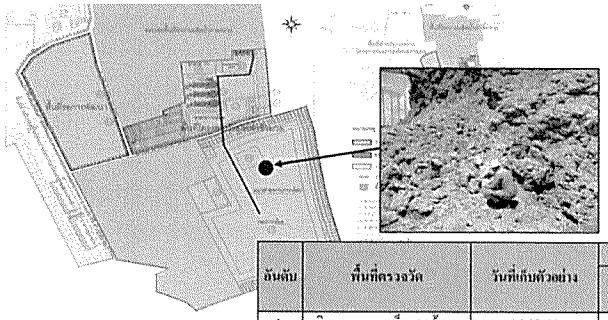
อันดับ	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	อาคารหม้อไอน้ำ WBGT Average (°C)	มาตรฐาน (°C)
1.	11/02/66	10:00-12:00	27.7	32.0
2.	06/07/66	10:00-12:00	30.1	32.0

มาตรฐาน [1] กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ภัยพิบัติ งานเบา และปานกลาง

[2] ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานีบริการน้ำมัน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2004) ภัยพิบัติ งานเบา และปานกลาง

9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)

เชื้อราในกากอ้อย



อันดับ	พื้นที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์ Yeast & Mold (CFU/g)
1.	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	16/02/66	5.1×10^4
		12/07/66	<10

KBS

ค่าความเข้มของแสงสว่าง

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux) Light Intensity 13/02/23 กลางวัน	Standard (Lux)
	Water Treatment			
1.	จุดเตรียมสารเคมี	เตรียมสารเคมี	958	400-500
2.	ทางเดินหน้าอาคารผลิตน้ำดี	ทางเดิน	879	200-300
	อาคาร ESP			
3.	เครื่อง ESP จุดที่ 1 ด้านซ้าย	ทุบขี้เถ้าจากเครื่อง ESP	828	200-300
4.	เครื่อง ESP จุดที่ 2 ด้านขวา	ทุบขี้เถ้าจากเครื่อง ESP	956	200-300
	ห้องควบคุม Boiler			
5.	ตู้ควบคุมค่าน้ำป้อนเข้า Boiler	ควบคุมระบบน้ำเข้า Boiler	619	200-300
6.	หน้าเตา Boiler ชั้น 1	กวาดขี้เถ้า	926	200-300
7.	หน้าเตา Boiler ชั้น 2 จุดที่ 1	เขี่ยขี้เถ้าในเตา	988	200-300
8.	หน้าเตา Boiler ชั้น 2 จุดที่ 2	เขี่ยขี้เถ้าในเตา	921	200-300
9.	Feed Water ชั้น 2	ตรวจสอบความดันของ Boiler	521	400-500
	Office Safety			
10.	โต๊ะคุณรัรวรห์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	602	400-500
11.	โต๊ะคุณฤทุงการ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	415	400-500
12.	โต๊ะคุณปณิธี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	598	400-500
13.	เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	341	300-400
14.	คุณจิตรกร	คอมพิวเตอร์	402	400-500

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux) Light Intensity 13/02/23 กลางวัน	Standard (Lux)
	Office Lab			
15.	โต๊ะคุณทรงวุฒิ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	402	400-500
16.	โต๊ะคุณทรพิมล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	449	400-500
17.	โต๊ะคุณวุฒินันท์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	404	400-500
18.	จุดล้างอุปกรณ์	ล้างอุปกรณ์	334	200-300
19.	ห้องเก็บสารเคมี และตัวอย่าง	เก็บอุปกรณ์	358	200-300
20.	Hood ดูดอากาศ	วิเคราะห์ตัวอย่าง	665	400-500
	ห้อง DCS ชั้น 2			
21.	โต๊ะคุณวรรณชัย	คอมพิวเตอร์	425	400-500
22.	โต๊ะคุณวินัย	คอมพิวเตอร์	431	400-500
23.	โต๊ะประชุม	ประชุมงาน	392	300-400
24.	คุณธนเดช	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	677	400-500
	ออฟฟิศอาคารสำนักงานไฟฟ้า			
25.	โต๊ะคุณต้องตา	คอมพิวเตอร์	408	400-500
26.	โต๊ะคุณเสาวลักษณ์	คอมพิวเตอร์	411	400-500
27.	โต๊ะคุณรัตนพล	คอมพิวเตอร์	580	400-500
28.	โต๊ะคุณสิทธิ	คอมพิวเตอร์	407	400-500
29.	โต๊ะคุณณัฐพล	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	550	400-500
30	ห้องดู SCADA	คอมพิวเตอร์	500	400-500
31.	โต๊ะประชุมเล็ก	ประชุมงาน	440	300-400
32.	โต๊ะคุณศุภลักษณ์	คอมพิวเตอร์	412	400-500
33.	โต๊ะคุณวิโรจน์	คอมพิวเตอร์	526	400-500
34.	เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	410	300-400
35.	โต๊ะคุณอัญศิริ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	411	400-500

KBS

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux) Light Intensity 10/07/23 กลางวัน	Standard (Lux)
	Water Treatment			
1.	จุดเตรียมสารเคมี	เตรียมสารเคมี	978	400-500
2.	ทางเดินหน้าอาคารผลิตน้ำดี	ทางเดิน	802	200-300
	อาคาร ESP			
3.	เครื่อง ESP จุดที่ 1 ด้านซ้าย	ทุบขี้เถ้าจากเครื่อง ESP	984	200-300
4.	เครื่อง ESP จุดที่ 2 ด้านขวา	ทุบขี้เถ้าจากเครื่อง ESP	963	200-300
	ห้องควบคุม Boiler			
5.	ตู้ควบคุมค่าน้ำป้อนเข้า Boiler	ควบคุมระบบน้ำเข้า Boiler	589	200-300
6.	หน้าเตา Boiler ชั้น 1	กวาดขี้เถ้า	977	200-300
7.	หน้าเตา Boiler ชั้น 2 จุดที่ 1	เขี่ยขี้เถ้าในเตา	938	200-300
8.	หน้าเตา Boiler ชั้น 2 จุดที่ 2	เขี่ยขี้เถ้าในเตา	947	200-300
9.	Feed Water ชั้น 2	ตรวจสอบความดันของ Boiler	983	400-500
	Office Lab			
10.	โต๊ะโดนเตรท	วิเคราะห์ตัวอย่าง	417	400-500
11.	จุดล้างอุปกรณ์	ล้างอุปกรณ์	418	400-500
12.	ห้องเก็บสารเคมี และตัวอย่าง	เก็บอุปกรณ์	304	200-300
13.	Hood ดูดอากาศ	วิเคราะห์ตัวอย่าง	672	300-400

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux) Light Intensity 10/07/23 กลางวัน	Standard (Lux)
	ออฟฟิศอาคาร TG			
14.	โต๊ะทำงานคุณต้องตา	คอมพิวเตอร์	402	400-500
15.	โต๊ะทำงานคุณเสาวลักษณ์	คอมพิวเตอร์	417	400-500
16.	โต๊ะทำงานคุณรัตนพล	คอมพิวเตอร์	583	400-500
17.	โต๊ะทำงานคุณสิทธิ	คอมพิวเตอร์	419	400-500
18.	โต๊ะทำงานคุณณัฐพล	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	482	400-500
19.	ห้องดู SCADA	คอมพิวเตอร์	442	400-500
20.	โต๊ะประชุมเล็ก	ประชุมงาน	482	300-400
21.	โต๊ะทำงานคุณศุภลักษณ์	คอมพิวเตอร์	437	400-500
22.	โต๊ะทำงานคุณวิโรจน์	คอมพิวเตอร์	423	400-500
23.	เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	418	300-400
24.	โต๊ะคุณอัญศิริ	คอมพิวเตอร์และเอกสาร	403	400-500
	ช่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด			
25.	เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	417	400-500

Item	Sampling Point	Description	Result (Lux) Light Intensity 10/07/23
	ห้องประชุม DCS ชั้น 2		
1.	จุดที่ 1	ประชุม	383
2.	จุดที่ 2	ประชุม	366
3.	จุดที่ 3	ประชุม	402
4.	จุดที่ 4	ประชุม	375
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			382
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง[1]			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			366
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด[1]			150

10. คุณภาพดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ตรวจวัดในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 และ 10 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียว ของโครงการ (S1)		บริเวณพื้นที่สีเขียว ของโครงการ (S2)			
			16/02/66	10/07/66	16/02/66	10/07/66	(1)	(2)
1.	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.38	6.66	7.63	7.91	-	-
2.	ค่าความชื้น	%	3.01	3.89	3.52	3.58	-	-
3.	สารอินทรียวัตถุ	%	<2	<2	<2	<2	-	-
4.	การนำไฟฟ้า	µs/cm	28	46	136	222	-	-
5.	ไนโตรเจน	mg/kg (wet weight)	1,100	400	2,000	800	-	-
6.	ฟอสฟอรัส	mg/kg (wet weight)	18.2	22.2	37.7	36.4	-	-
7.	แคลเซียม	mg/kg (wet weight)	925.4	7,749.1	7,320.2	9,278.9	-	-
8.	แมกนีเซียม	mg/kg (wet weight)	505.6	688.1	3,877.5	792.9	-	-
9.	โพแทสเซียม	mg/kg (wet weight)	145.3	230.3	484.2	257.5	-	-
10.	แมงกานีส	mg/kg (wet weight)	32.9	52.8	250.5	58.4	19,640	32,000
11.	อัตราการดูดซับโซเดียม	-	0.4	0.6	0.2	0.6	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานสนอมพร้อมการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

เสนอพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัทเคบีเอส เพาวเวอร์ จำกัด ชุดใหม่ แทนคณะกรรมการชุดเดิมที่หมดวาระ

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

<u>คำถาม</u>

1. อยากให้ทางโรงงานไปทำความสะอาดลำตะคองตั้งแต่จุดสูบน้ำขึ้นไปเหนือจุดสูบน้ำ 100 เมตร ช่วงโค้งที่มีวัชพืชเป็นจำนวนมาก

   <u>ตอบ</u> ปีนี้ทางโรงงานได้มีแผนคุยกับทางกรมชลประทาน ทางกรมชลประทานได้แนะนำให้ประสานกับเจ้าของพื้นที่ อบต.ลาดบัวขาว อยู่ระหว่างการประสานงาน น่าจะเป็นช่วงมีนาคม-เมษายน ปี 2567

2. สไลด์หน้า 94 ค่า NOx ไม่เกินมาตรฐานแต่ก็ใกล้กับค่าที่กำหนดไว้แล้ว อยากให้ที่ปรึกษาให้คำแนะนำกับทางโครงการว่าหากเกิดค่านี้ขึ้นจะต้องทำการซ่อมบำรุงที่ส่วนไหน เพื่อจะได้ไม่ต้องรอให้ค่ามันเกินมาตรฐาน ไม่ทราบว่ามีข้อแนะนำไปยังโครงการไว้บ้างหรือยัง

   <u>ตอบ</u> เกณฑ์มาตรฐาน EIA 137.28 เกิดขึ้นจากการออกแบบและรายการคำนวณซึ่งเกิดขึ้นในภาวะปกตินี้เป็นข้อสูงสุดของเกณฑ์มาตรฐาน EIA ซึ่งค่าตัวนี้ได้จากการนำองค์ประกอบของเชื้อเพลิงไปคำนวณและประเมินการทำงานในภาวะปกติ ดังนั้น ค่าของระบบตัวโรงงานน่าจะอยู่ในช่วง 120-130 ถือว่าเป็นค่าปกติสำหรับตัว EIA ที่ได้รับอนุมัติ แต่ค่ามาตรฐานของโรงไฟฟ้าอยู่ที่ 200 พีพีเอ็ม แต่เนื่องจากกฎหมายใหม่ออกมาค่ามาตรฐานอยู่ที่ 180 พีพีเอ็ม ดังนั้น ถามว่าถ้าโรงงานเดินระบบปกติที่สูงสุดประมาณนี้ ดังนั้นสิ่งที่เราได้คุยกับทางโรงงานคุณต้องควบคุมระบบการเผาไหม้ของโรงงานโดยเฉพาะเรื่องสัดส่วนการใช้ออกซิเจน ตัวเครื่องจักรเป็นเครื่องจักรใหม่

อยู่แล้ว ทางโรงงานต้อง operation เพื่อควบคุมเรื่องของออกซิเจนเพราะการเกิด NOx เกิดขึ้นจากกิจกรรมในอุณหภูมิการเผาไหม้ที่สูงและออกซิเจนจำนวนมาก

3. เราตรวจวัดคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ หรือ ทุกอย่างตรวจไป 2 ช่วง คือ ต้นปีกับปลายปี อยากให้ที่ปรึกษาอธิบายกับประชาชนในนี้หน่อยว่า ในช่วงกุมภาพันธ์เราตรวจวัดคุณภาพอากาศและทิศทางลงไปทางไหนจากโรงงาน และเราตรวจในช่วงของกรกฎาคม ทิศทางลมไปทางไหน เพื่อให้ประชาชนได้ทราบว่าบ้านที่อยู่มุมนี้จะเกิดอะไรขึ้นบ้างกับคุณภาพอากาศที่เขาอาศัยอยู่

   <u>ตอบ</u> กุมภาพันธ์ เป็นอิทธิพลของลมตะวันออกเฉียงเหนือ กรกฎาคม เป็นอิทธิพลของลมตะวันตกเฉียงใต้ เพราะฉะนั้นแต่ละพื้นที่ในรอบโครงการจะได้รับอิทธิพลของอากาศที่พัดมาบ้านเราแตกต่างกัน

4. กรณีที่โรงงานกักเก็บน้ำทิ้งกักไว้และนำกลับมาใช้ใหม่มีน้ำฝนตกลงมาผสมกับน้ำทิ้งแล้วล้นออกบริเวณพื้นที่ของประชาชน ทางโรงงานมีแนวทางป้องกันแก้ไขไว้บ้างหรือไม่

   <u>ตอบ</u> ในส่วนของการจัดการน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบความจุประมาณ 1,500,000 Cu เราได้มีการประเมินในส่วนของฝนตกในพื้นที่ว่าฝนจะตกประมาณเท่าไหร่ไว้ใน EIA ซึ่งน้ำฝนทางโรงงานจะใช้เป็นน้ำต้นทุน และน้ำที่ผ่านการบำบัดที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียมาเป็นน้ำต้นทุนด้วยเหมือนกัน โดยก่อนที่เราจะออกแบบเพื่อที่จะรองรับความจุและประเมินน้ำใช้ เราจะคำนวณเหล่านี้ไปออกแบบบ่อเก็บน้ำดิบของโรงงาน รวมถึงการสูบน้ำจากลำตะคองมาด้วย และออกแบบให้มีเซฟตี้แฟคเตอร์ที่จะเก็บกักน้ำไม่ให้ล้นออกไปข้างนอกโรงงาน

   ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ได้มีการคำนวณอัตราน้ำฝนที่ตกลงในบ่อบำบัดน้ำเสียร่วมด้วย น้ำเสียที่เราทำการเก็บรวบรวมในบ่อผึ่งก็จะรับน้ำฝนรวมถึงการหมุนเวียนเรียกว่าเป็นการสมดุลน้ำ

5. หน้าที่ 67 บอกการจัดสรรเงินสนับสนุนของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะฝากปีละ 200,000 และปัจจุบันมีประมาณ 800,000 กว่าบาทอยากให้ชุมชนทราบว่าเงินก้อนนี้สามารถใช้ประโยชน์และชุมชนจะได้ประโยชน์อะไรจากเงินก้อนนี้บ้าง

   <u>ตอบ</u> ในส่วนของกองทุนมีทั้งหมด 2 กองทุนโรงงานน้ำตาลที่สนันสนุน/ปี ปีละ 100,000 บาท และของบริษัทเคบีเอสเพาเวอร์ ปีละ 200,000 บาท ซึ่งกองทุนตัวนี้ก็ได้จัดตั้งในส่วนของคณะกรรมการที่จะประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคโครงการ ตัวแทนผู้นำผู้ใหญ่บ้าน และทางโรงงาน มีการเปิดสมุดบัญชีกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า ผู้ถือบัญชีก็จะมีในส่วนของผู้แทนภาคราชการ 1 ท่าน ภาคประชาชน 2 ท่าน ในการที่จะควบคุมเรื่องของการเบิกจ่าย

   ในส่วนของการเบิกจ่ายกรณีที่งบประมาณไม่เกิน 100,000 บาท ก็ให้ทางชุมชนจัดทำโครงการในเรื่องของการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือกิจกรรมที่คณะกรรมการจะต้องดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการเดินหน้าต่อไป เช่น ในเรื่องของการเยี่ยมชมโรงงานคล้ายกันหรือเป็นกิจกรรมที่ใช้การดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์ต่างๆ ให้ทางชุมชนรับรู้รับทราบของคณะทำงาน เช่น ด้านความปลอดภัยงบตัวนี้ก็สามารถนำไปใช้ป้องกันหรือแก้ไขได้ แต่ในมาตรการ EIA ก็ระบุไว้ว่าให้เป็นเงินสำหรับคณะกรรมการในการดำเนินการกิจกรรมต่อไป กรณีที่งบประมาณเกิน 100,000 บาทขึ้นไป ก็ต้องมีการจัดทำโครงการ โดยผู้พิจารณาอนุมัติเป็นประธานคณะกรรมการและผู้มีอำนาจเบิกจ่ายกรรมการผู้แทนภาคราชการ 1 ท่าน และภาคประชาชน 2 ท่าน ในการเสนอโครงการขึ้นมาและมีการสรุปผลการดำเนินการรับจ่ายและคงเหลือให้กับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบช่วง 6 เดือนเพื่อเป็นที่มาของเงินกองทุน

KBS

ข้อเสนอแนะ

1. ให้ทางโครงการเก็บข้อมูล Monitoring รอบต่อๆไปกลับมาเป็นข้อมูลซับพอร์ตโรงงานกิจกรรมที่เกิดขึ้นต่อเนื่องขอโครงการไปกระทบกับชุมชนหรือประชาชนอย่างไรบ้าง ให้เก็บข้อมูลในลักษณะนี้ให้ต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ
2. เรื่อง BOD ทางโครงการได้อธิบายในน้ำผิวดินแล้ว ทีนี้เราต้องเขียนคำอธิบายดีๆ ในอีก 5 ปี เพราะว่ามันจะเกิดเอลนีโญ่มันจะแล้งเราต้องเก็บสถิติตั้งแต่โครงการเริ่มดำเนินการไว้ให้ดีๆ เพราะฉะนั้นตอนเขียนคำออธิบายใน EIA จะต้องเขียนให้ชัดเจนขึ้นไปเลย จะได้ให้ทราบว่าโรงงานไม่ได้ระบายน้ำลงสู่คลอง และ BOD มันเกิดขึ้นตามธรรมชาติ แต่ในกรณีที่ชุมชนเขาอยากจะเข้าไปดูเราก็เป็น CSR ที่ดี เป็นกิจกรรมที่เห็นผลเลยล่ะว่าคุณภาพน้ำบริเวณนั้นมันจะดีขึ้น

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวศฤงคาร วาดรีบุญเรือง วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรายงาน

นายสาธิต จันทร์ทอง ผู้จัดการฝ่ายผลิต (โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว)

SA AB 3145935

วันที่ DATE	สาขา ORIGIN	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
19/04/65	327	B/F			*******200.706.89	580248
30/06/64	0	IIPS		++++++++++++91.19	*******200.798.08	9400
30/06/64	0	TAX	----------0.91		*******200.797.17	9400
31/12/64	0	IIPS		+++++++++++126.53	*******200.923.70	9400
31/12/64	0	TAX	----------1.27		*******200.922.43	9400
02/03/65	108682	BSD22		++++++++100.000.00	*******300.922.43	931000
30/06/65	0	IIPS		++++++++++++165.98	*******301.088.41	9400
30/06/65	0	TAX	----------1.66		*******301.086.75	9400
31/12/65	0	IIPS		++++++++++++282.11	*******301.368.86	9400
31/12/65	0	TAX	----------2.82		*******301.366.04	9400
07/02/66	108682	BSD22		++++++++100.000.00	*******401.366.04	931000
30/06/66	0	IIPS		+731.03	$402,097.07	9400
30/06/66	0	TAX	-7.31		$402,089.76	9400
31/12/66	0	IIPS		+1,009.08	$403,098.84	9400
31/12/66	0	TAX	-10.09		$403,088.75	9400
13/03/67	108682	BSD22		+100,000.00	$503,088.75	931001

ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี	ASPIN	โอนเงินต่างประเทศ
ASWFE	การธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ	ASSAL/SSAL	เข้าเงินเดือน
ATSDE	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM	ATSDI/ATSWF	รับโอน/โอนออกโดย ATM
ATSWL	ถอนเงินสดโดย ATM	ATSWP	ชำระสินค้า/บริการโดย ATM
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM	B/F	ยอดยกมา

ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

สมุดบัญชีเพื่อการทดแทนสมุดบัญชีเล่มเดิม เล่มที่ 3110260

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวบุคคลทั้งดีติดต่อธนาคาร
   Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank
2. โปรดเก็บสมุดคู่ฝากไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแล้วสามารถแจ้งอายัดได้ทุกสาขา หรือที่หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำใบแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขออออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากชำรุดหรือเต็มรายการเดิม ให้นำสมุดคู่ฝากเดิมมาเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
   Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen immediately notify at any branch or call 02 111 1111 and bring a police report of the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch
3. การถอนต่างสาขาสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
   Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
   The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
   Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year
6. บัญชีที่มีการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
   An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
   The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law

Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน Office รหัสสาขา 1327

บัญชีเลขที่ Account No. 327-0-65126-0

สาขาสีลิ้ว

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนสนับสนุนการดำเนินงานเฉพาะการรวมกลุ่ม
เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เคซีเอล เพาเวอร์ จำกัด

กรุงไทย Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AB 3145941

ภาคผนวก 7ข

แบบคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

KBSP

โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
รับที่ 146 / 66
วันที่ 8 ธ.ค. 66
เวลา 11.00 น.
ผู้รับ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๖๖๖๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๕๕๓ ลงรับวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ [redacted] ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต ๖๙ เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา โทรศัพท์ ๐ ๔๔๐๐ ๑๘๘๘ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายธนเดช เดชสิมมา

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

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

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๒๙๑๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ภาคผนวก 8ข

บันทึกข้อมูลเชื้อเพลิง

KBSP

KPP

TURBINE

DATE	Moisture		NCV (Bagasse)		Fuel Consumption						Belt	Mill						SHIFT
	Morning	Afternoon	Morning	Afternoon	Bagasse	Bagasse of Start Up				Wood Ships	CV.05	Bagasse		Mill A. Trip		Mill B. Trip		
	Lab	Lab	Lab	Lab	Normal	Start	End	Time	Actual	Normal	Trip	A	B	Start	End	Start	End	
	%	%	Kj/Kg	Kj/Kg	Ton	Hr	Hr	Hr	Ton	Ton	Hr	Ton	Ton	Hr	Hr	Hr	Hr	
1/3/2024	46.48	46.48	8,249.56	8,249.56	1623.740	1623.74												
2/3/2024	44.23	44.23	8,671.99	8,671.99	1530.816													
3/3/2024	45.91	45.91	8,441.05	8,441.05	1610.857													
4/3/2024	46.17	46.17	8,440.63	8,440.63	1610.767													
5/3/2024	45.84	45.84	8,644.36	8,644.36	1493.042													
6/3/2024	45.48	45.48	8,585.76	8,585.76	1645.064													
7/3/2024	44.45	44.45	8,786.38	8,786.38	1563.396													
8/3/2024	45.47	45.47	8,365.22	8,365.22	1615.290													
9/3/2024	45.28	45.28	8,274.32	8,274.32	1563.165													
10/3/2024	45.95	45.95	8,599.48	8,599.48	1406.658													
11/3/2024	43.68	43.68	8,493.73	8,493.73	1326.733													
12/3/2024	41.29	41.29	9,519.70	9,519.70	1086.080													
13/3/2024	40.47	40.47	9,558.01	9,558.01	1108.429													
14/3/2024	39.57	39.57	9,707.43	9,707.43	1038.595													
15/3/2024	38.72	38.72	9,789.25	9,789.25	1019.447													
16/3/2024	46.96	46.96	8,208.71	8,208.71	253.504													
17/3/2024					#DIV/0!													
18/3/2024					#DIV/0!													
19/3/2024					#DIV/0!													
20/3/2024					#DIV/0!													
21/3/2024					#DIV/0!													
22/3/2024					#DIV/0!													
23/3/2024					#DIV/0!													
24/3/2024					#DIV/0!													
25/3/2024					#DIV/0!													
26/3/2024					#DIV/0!													
27/3/2024					#DIV/0!													
28/3/2024					#DIV/0!													
29/3/2024					#DIV/0!													
30/3/2024					#DIV/0!													
31/3/2024					#DIV/0!													
1/4/2024					#DIV/0!													
Avg.					#DIV/0!													

ภาคผนวก 9ข

แผนและการบำรุงรักษาเครื่องจักร

KBSP

KBS

KBS POWER PLANT

รหัสเอกสาร : KBSP
แก้ไขครั้งที่ :
วันที่มีผลบังคับใช้ :

Item	Description	Res.	Month	Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec			
			Week	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	Cleaning Internal check Travaling Stocker1-2	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
2	Cleaning Internal check combustion	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
3	Cleaning Internal check Superheat Tube 1-2	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
4	Cleaning Internal check Boiler BankTube and Hopper BoilerBank 1-3	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
5	Cleaning Internal check ECO Tube	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
6	Cleaning Internal check APH 1	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
7	Cleaning Internal check APH 2	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
8	Cleaning Internal check APH Hopper 1-2	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
9	Cleaning Internal check ESP 1-3	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
10	Cleaning Internal check ESP Hopper 1-6	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
11	Cleaning Internal ASH handing system	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
12	Cleaning Internal ASH SC 1,2,3,4,5	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
13	Cleaning Internal ASH Silo	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
14	Cleaning Internal Hot tank	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
15	Cleaning Internal Deaerator tank	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
16	Cleaning Internal Basin Cooling Tower	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
17	Scaffording for inspection Boiler	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
18	Pressure part inspection Boiler NDT.	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
19	Inspection Internal Travaling 1,2	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
20	Inspection Internal Hopper Travaling	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
21	Inspection Internal check combustion	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
22	Inspection Internal check Superheat Tube 1-2	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
23	Inspection Internal check Boiler BankTube and Hopper 1-3	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
24	Inspection Internal check ECO Tube	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
25	Inspection Internal check APH 1	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								

KBS

KBS POWER PLANT

รหัสเอกสาร : KBSP
แก้ไขครั้งที่ :
วันที่มีผลบังคับใช้ :

Item	Description	Res.	Month	Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec			
			Week	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
26	Inspection Internal check APH 2	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
27	Inspection Internal check APH Hopper 1-2	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
28	Inspection Internal check ESP	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
29	Inspection Internal Hopper ESP 1 - 6	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
30	Inspection Stack VI&UTM	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
31	Internal Check All Pump and Fan	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
32	Internal Check Chemical Pump HP and LP	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
33	Inspection Slat conveyor System	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
34	Inspection Kicker Roller 1-7	ทีมB	Plan																																								
			Act																																								
35	Inspection Bagasse Feeder 1-7	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
36	Inspection Rotary Damper Air lock Valve All	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
37	Inspection Soot Blowers 1-14	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
38	Inspection Internal Duct and Fan SA 1,2	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
39	Inspection Internal Duct and Fan FD	ทีม C	Plan																																								
			Act																																								
40	Inspection Internal Duct tand Fan IDF	ทีม B	Plan																																								
			Act																																								
41	Inspection ASH Handing Systeme	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
42	Inspection Belt conveyor System (B1-5&Mobine)	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
43	Remove gear B4 Back stop installation	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
44	Replace gear drive slat chain	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
45	Inspection Air Compressor 1-2	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
46	Inspection Emergency Diesel Generator	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
47	Inspection Steam Turbine	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
48	Inspection Gear Box Steam Turbine	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
49	Inspection Generator	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
50	Inspection Valve PRDS 1-2 System	INS	Plan																																								
			Act																																								
51	Inspection Control Valve Boiler system	INS	Plan																																								
			Act																																								

KBS

KBS POWER PLANT

รหัสเอกสาร : KBSP
แก้ไขครั้งที่ :
วันที่มีผลบังคับใช้ :

Item	Description	Res.	Month	Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec			
			Week	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
52	Inspection Manual Valve Boiler system	ทีม A	Plan																																								
			Act																																								
53	Hydro Test Boiler	OPT.	Plan																																								
			Act																																								
54	Conection In Let Turbine For Flushing	OPT.	Plan																																								
			Act																																								
55	Test Safety Valve	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
56	Flushing Steam Blowing	OPT.	Plan																																								
			Act																																								
57	Inspection, cleaning and test Switch gear high volt	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
58	Inspection, cleaning, and test MDB	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
59	Inspection, cleaning and test MCC	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
60	Inspection, cleaning and test Inverter drive	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
61	Inspection, cleaning and test Motor	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
62	Inspection, cleaning and test Transformer	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
63	Inspection and test Grounding system	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
64	Inspection, cleaning and calibration control valve	IE	Plan																																								
			Act																																								
65	Inspection, cleaning and test motor operate valve	IE	Plan																																								
			Act																																								
66	Inspection, cleaning and calibration field intruments sensor	Supplier	Plan																																								
			Act																																								
67	Inspection, cleaning and calibration steam water analysis system	Supplier	Plan																																								
			Act																																								

Remark :

- Boiler start Running
- แผนการดำเนินงานบำรุงรักษา
- Plan
- Actual

.....ผู้ทบทวน
นายธนเดช เดชสิมมา
(ผช.ผจก.ฝ่ายปฏิบัติการ)
...../...../.....

.....ผู้อนุมัติ
นายปริญญา โยธาศรี
(ผจก.ฝ่ายปฏิบัติการ)
...../...../.....

(หน.แผนกปฏิบัติการ)
...../...../.....

.....ผู้อนุมัติ
นายณภัทร เนินอุไร
(ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า)
...../...../.....

.....ผู้อนุมัติ
นายปิยะพงษ์ คุณแสน
(ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล)
...../...../.....

KBS

KHONBURI POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remark
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
	Yearly inspection Generator 18MW								
	SPECIFICATION OF GENERATOR								
	- Brand : tdps								
	- Type : Cylindrical Rotor type								
	- Conforming standards : IEC 60034								
	- Type of excitation system : Brushless								
	- Continuous rated output kW / kVA : 18000 / 22500								
	- Speed : 1500 rpm (4pole)								
	- Rate voltage : 6600 V								
	- Rate current : 1968 A								
	- Rate frequency : 50 Hz								
	- Insulation Class : F								
	- Power factor : 0.8(Lag)								
	- Excitation voltage (DC) : 240 V								
	- Excitation current (DC) : 591 A								
	SPECIFICATION OF A.C. EXCITER								
	- Type of exciter : GZA84								
	- Output : 171 kW								
	- Voltage : 263 V								
	- Current : 650 A								
	- Frequency : 150 Hz								
	- Revolutions : 1500 rpm								
	- Excitation Voltage : 109 V								
	- Excitation current : 11 A								
	- No. of phases : 3								
	- No. of poles : 12								
	- Power factor : 0.95(Lag)								
	- Insulation Class : F								
	- Armature : Revolving-armature type								
	- Exciting system : Self-excitation								
	PMG SPECIFICATION								
	- Output : 5 kVA								
	- Line voltage : 200+-10%								
	- Current : 14.4 A								
	- Frequency : 150 Hz								
	- Speed 1500 rpm								
	- Power factor : 0.85(lag)								
	- Rotator Structure : Permanent magnet type								
	- Excitation System Brushless with AVR								
	PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR	**1**	**Job**						
1	**11 kV LA,SC&PT Panel**								
	CT	6	Ea						
	CT at phase and neutral side (GEN)	3	Ea						
	PT	6	Ea						
	LA	3	Ea						
	Surge Capacitor	3	Ea						
	Cleaning & tightening	1	Job						
2	**11 kV NGR Panel**								

KBS

KHONBURI POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remark
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
	Isolator Switch	1	Ea						
	CT	1	Ea						
	Resister	1	Ea						
	Cleaning & tightening	1	Job						

KBS

KHONBURI POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remark
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
3	**Gen. Protection & Metering panel**								
	Genprotection Relay (Setting test)	1	Ea						
	Relay Rotor Earth (Setting test)	1	Ea						
	Multi meter	5	Ea						
	Power Transducer	2	Ea						
	Synchrono-scope meter	1	Ea						
	Auto Synchronizing Unit	1	Ea						
	Manual Synchronizing Unit	1	Ea						
	Voltmeter	2	Ea						
	Ferquency meter	2	Ea						
	Cleaning & tightening	1	Job						
4	**AVR Panel**	1	Lot						
	Power up the panel and function check								
	Both the chanelprogram check Under Supervisor								
	Lamp Load test								
	Aux Transformer test								
	Cleaning & tightening								
5	**Swichgear**								
	BUSBAR	1	Set						
	PT	6	Ea						
	VCB	1	Ea						
	Cleaning & tightening	1	Job						
6	**GENERATOR**								
6.1	**Stator**	1	Job						
	General inspection and visual check.								
	External cleaning.								
	DC Insulation resistance Test								
	Polarization index test. (PI)								
	Winding Resistance test.								
6.2	**Rotor**	1	Job						
	General inspection and visual check.								
	External cleaning.								
	DC Insulation resistance Test								
	Polarization index test. (PI)								
	Winding Resistance test.								
	Brush Exciter Measurement								
	Power Diode Component inspection								
6.3	**Spare Heater**	1	Job						
	General inspection and visual check.								
	External cleaning.								
	DC Insulation resistance Test								
	Resistance measurement								
6.4	**Resistance temperature detectors measurement**	1	Job						
	Resistance temperature detectors measurement								

KBS

KHONBURI POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remark
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
	External cleaning.								

KBS

KHONBURI POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remark
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
7	**MOTOR CONTROL CENTER PANEL FOR TURBINE UNIT**	1	Job						
	Visual Check								
	Cleaning & tightening								
8	**DC STARTOR PANEL**	1	Job						
	Visual Check								
	Cleaning & tightening								
9	**TURBINE UNIT PANEL**	1	Job						
	Visual Check								
	Cleaning & tightening								
10	**LOCAL PANEL**	1	Job						
	Visual Check								
	Cleaning & tightening								
11	**Ground Resistance**								
	Ground Resistance Measurement	1	Lot						
12	**Open Check End coil**	1	Job						
13	**Offline Partial Discharge Measurement and Analysis**	1	Job						
Grand Total									
	WORKSCOPE FOR PREVENTIVE MAINTENANCE								
1	**General inspection and visual check**								
	- Inspection of equipment according to the electrical engineering standard or instructior manual								
	- Nameplate and equipment rating verification								
	- Check particular function and spare parts recommendation								
	- Cleaning, check tightening of bolts and nuts								
	- Maintenance report								
2	**MV & LV SWGR Preventive Maintenance**								
2.1	Bus duct / bus bar								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- Tightening bolt&Nut.								
	- DC Insulation resistance Test.								
	- Maintenance report.								
2.2	Current transformer. (CT)								
	- General inspection and visual check.								
	- Extemal cleaning.								
	- DC Insulation resistance Test								
	- Ratio test.								
	- Polarity test.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								

KBS

KHONBURI POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remark
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
2.3	Voltage transformer. (PT)								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- DC Insulation resistance Test								
	- Ratio test.								
	- Polarity test.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								
2.4	Vacuum Circuit breaker.								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- Shutter and partition inspection.								
	- Earting and ground connection check.								
	- Contact gripping check.								
	- Cleaning and lubricating of operating mechanism.								
	- Operation records.								
	- Tightening bolt&Nut.								
	- DC Insulation resistance Test.								
	- Contact resistance Test.								
	- Contact Timing test (Close, Trip Time Measurement)								
	- Auxiliary contact check'								
	- Check Mechanical and Electrical Operation and function test.								
	- Motor Charger check.								
	- Cubicle and rack check.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								
2.5	Metering								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- Check Indicator and Display.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- Accuracy test and calibration.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								
2.6	Transducer.								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- Check Indicator and Display.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- Accuracy test and calibration.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								

KBS

KHONBURI POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remark
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
2.7	Protective relay.								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- Minimum pick up test.								
	- Relay characteristic test.								
	- Check Indicator and Display.								
	- Indicating targets and seal in operation test.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								
2.8	Disconnecting Switch								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- DC Insulation resistance Test.								
	- Contact resistance Test.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								
2.9	Lightning Arrester&Surge counter								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- DC Insulation resistance Test.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								
3	**Generator Preventive and visual check.**								
3.1	Protective relay.								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- Minimum pick up test.								
	- Relay characteristic test.								
	- Check Indicator and Display.								
	- Indicating targets and seal in operation test.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								
3.2	Metering								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- Check Indicator and Display.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- Accuracy test and calibration.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								

KBS

KHONBURI POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remark
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
3.3	Automatic voltage Regulator (AVR)								
	- General inspection and visual check.								
	- Function Check.								
	- Genneral cleaning.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- Check Indicator and Display.								
3.4	Nutral Ground Resistance Panel (NGR)								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- Check Indicator and Display.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- DC Insulation resistance Test.								
	- Resistance Measurement test.								
	- Check all Connection and Tightening.								
	- Recommend spare part for the future demaged equipment.								
	- Maintenance report.								
3.5	Generator								
	Stator								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- DC Insulation resistance Test.								
	- Polarization index test. (PI)								
	- Winding Resistance test.								
	Rotor								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- DC Insulation resistance Test.								
	- Polarization index test. (PI)								
	- Winding Resistance test.								
	- Brush Exciter Measurement								
	- Power Diode Component Inspection								
	Spare Heater								
	- General inspection and visual check.								
	- External cleaning.								
	- DC Insulation resistance Test.								
	- Resistance Measurement								
	- Resistance temperature detectors measurement								
	* Note*		KPP Support : electric and water supply						
	1.Sent official report to KBSP		Supplier Support : Labour, material , tool and consumable equipment, heavy equipment, Special tools, work permit , PPE. must be use during working all time .						
	1.1 Original report 2 ฉบับ								
	1.2 Hard Copy 1 ฉบับ								
	1.3 Report storage on Flash drive 1 ชิ้น								
	ให้เริ่มงานช่วงเดือนเมษายน 2567								

KBS

KHONBURI POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remark
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
	More detail contact .								
	- Mr. Thanadech Dechsimma (คุณ ธนเดช เดชสิมา) , 088-5191340								

KBS POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : YEALY INSPECTION TURBINE GENERATOR 18MW

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remarks
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
	MINOR OVERHAUL INSPECTION TURBINE GENERATOR								
	Scope of work								
1	**STEAM TURBINE**	1	Job						
	- Brand : Sismens								
	- Model : SST-300 (B2S/G32DB) No3,10,20,709(41582)								
	- Output rate :18 MW								
	-Type :Back pressure steam turbine								
	- Speed (turbine/Generator) : 8300/1500 RPM								
	- Inlet steam pressure : 40 kg/cm^2.G								
	- Inlet steam temperature : 485 °C								
	- Exhaust steam pressure : 3 kg/cm^2.A								
	1)Data record during operation and condition check after shutdown and before startup	1	Job						
	1.1Data record base condition bast load,full load,full speed no load								
	1.2Data record a Full speed no load condition								
	1.3Vibration check and record spectrum by portable equipment at:								
	a. journal bearing of turbine except exhaust end couldn't check at journal bearing area but can check at exhaust casing with nearly aft support.								
	b. Journal bearing of load gear								
	1.4 Check and confirm temperature of:								
	a.Inlet Temp. and outlet Temp. of steam.								
	(Inlet temp. at steam chest or after stop valve and outlet temp. is exhaust Temp.)								
	b. Journal bearing of load gear								
	c.Lube oil temp.such lube oil tank temp.drain temp. of journal bearing or metal temp. lube oil heater temp. and inlet-outlet of coolers								
	d.Steam turbine casing temp.								
	1.5 Confirm the function of auto start on AOP and EOP during S/D								
	a.Requirement to record pressure when AOP and EOP start								
	1.6 Confirm the function of auto start on tuning gear during S/D								
	a.Requirement to record speed of turbine when turning start								
	1.7 Orinal alignment check and reccord Turbine to Gear,Gear to Gen.								
	1.8 Re-alignment and reccord Turbine to Gear,Gear to Gen.								**Result Adjus to Siemens**
	2) Partial inspection Steam turbine siemens	1	Job						
	2.1 Rotor a. Bore scope blade								
	2.2 Bearing								
	a.Journal bearing DE,NDE Inspection PT,UT and clearance check reccord								
	b.Thrust bearing active in-active Inspection PT,UT End play check reccord								
	3)Coupling Turbine - Gear ,Gear -Gen.								
	-Vistual inspection PT								
	4)Reduction gear inspection	1	Job						

KBS POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : YEALY INSPECTION TURBINE GENERATOR 18MW

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remarks
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
	Triveni gear								
	- Model: N3019C								
	- Input speed : 8300 rpm.								
	- Output speed : 1500 rpm.								
	- Ratio : 5.33								
	-Pinion gear Inspection PT								
	-Journal bearing Pinion gear DE,NDE Inspection PT,UT and clearance check reccord								
	-Wheel gear Inspection PT								
	-Journal bearing wheel gear DE,NDE Inspection PT,UT and clearance check reccord								
	-Turning gear Vistual inspection and replece lub.oil EP.320								
	-Backlash Check and reccord								
	-End play Check and reccord								
	5)Valve of steam turbine	1	Job						
	1.Energency stop valve								
	a.Vistual inspection								
	2.Governor control valve								
	a.Vistual inspection								
	b.Function and stoke check on Governor and emergency stop valve								**Detail standard siemens**
	6)Gland condenser	1	Job						
	a.Confirm or test operation condition of gland steam condenser fan before S/D and after S/D								
	b. Confirm each pressure and temperature operation condition								
	c.Confirm cooking water flow								
	d.Clean and inspect on condenser fan tube ,tube sheet and water boxes.coating (Mechanical clean)								**KBSP Supply**
	e.Pressure test after assembly water boxes.								
	d. Epoxy Coating (supply by Vendor "Epoxy ")								
	7)Oil Unit	1	Job						
	7.1 Lube oil pump								
	a.AOP visual check								
	b.EOP visual check								
	c.MOP.visual check								
	-Replace lube oil filter								**KBSP Supply**
	7.2Lube Oil tank	1	Job						
	a.Confirm and level switch of lube oil								
	b.Inspect test safety valve of each lube oil pump								
	7.3 Lube oil heat plate	1	Job						
	a.Dis-assembly of lube oil cooler to chemical clean and inspect								
	c.Pressure test after assembly								
	7.4 Lubricant oil								

KBS POWER PLANT CO.,LTD

2024

PROJECT NAME : YEALY INSPECTION TURBINE GENERATOR 18MW

Item	Description	Q'ty	Unit	Material cost		Labor cost		Total	Remarks
				Unit price	Amount	Unit price	Amount		
	-Fill new lubricant oil ISO VG 46 (KPP Supply new oil level normal)								
	-New oil flushing and pipe flushing Refer.OEM								
	-Oil samples test focus lab.	1	Job						
2	**GENNERATOR**								
	2.1COOLING WATER OF AIR COOLER GEN								
	Type : Close air and circulating water cooler (CACW)								
	Temperature inlet : 32°c								
	Volume : 3500 LPM								
	Pressure : 0.1-0.2 Mpa								
	Mechanical clean								
	2.2Cooling water of air cooler								
	1. Remove cooling all								
	2. Check and visual inspection all								
	3. Cleaning air cooling and tube bundle								
	4. Change gasket (supply by Vendor)								
	5. Epoxy Coating (supply by Vendor "Epoxy ")								
	6. Leakage test pressure								
	7. Reassembly								
	Scope Of Work By supplier								
	- Lightingt, Blower								
	- Mobile Crane								
	- Labour, Tool, Consumable								
	- Safety PPE								
	- Special tools for disassembly Impeller from shaft								
	- QC. Inspection								
	- Guarantee After Overhaul 1 Year								
	- Stand by startup test run								
	- Report Document 3 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด, Copy 2 ชุด) ,Soft file 1 ชุด(Hard drive)								
	- Inspector ต้องมีใบ Cirtificate ที่ผ่านการรับรองของงานตรวจสอบ NDT โดยสถาบัน								
	มาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับตามสากล								
	- มาตรฐานการตรวจสอบอ้างอิงจาก : Standard Asme Code								
	- Report Document 3 ชุด (ตัวจริง 2 ชุด, Copy 1 ชุด) ,Soft file 1 ชุด(Hard drive)								
	Remark		KPP Support : electric and water supply						
	Shall be to power plant for scope clarify before issue 'quotation		Supplier Support : Labour, material , tool and consumable						
	- กำหนดการทำงานทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 15 วัน		equipment, heavy equipment, Special tools, work permit ,						
	เริ่มตั้งแต่วันที่ 15/3/2567 - 31/3/2567		PPE. must be use during working all time .						
	- รับประกันผลงาน (การันตี) 12 เดือน ของงานเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์								
	และงานรื้อประกอบติดตั้งวัสดุอุปกรณ์								
	More detail contact .								
	- Mr. wannachai.s (วรรณไชย ซุ่มทองหลาง) , 084-9603734								

ภาคผนวก 10ข

คู่มือ/ขั้นตอนปฏิบัติการเดินเครื่องจักร

KBSP

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (สีคิ้ว)

KBS POWER COMPANY LIMITED (KBSP)

ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

เรื่อง (TITLE)	: ระเบียบปฏิบัติการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ		
รหัสเอกสาร (CODE NUMBER)	: P-OP-01	วันที่เริ่มใช้ (Release Date)	: 15/09/22
ปรับปรุงครั้งที่ (Revision)	: 00	เลขที่ DAR	: 22/084

เอกสารควบคุม
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (KBSP)
ค้นแบบที่ .....

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
(นายวินัย ใจหาร)	(นายธนเดช เดชสิมมา)	(นางสาวสุพรรษา กิจไชสง)
ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	ตำแหน่ง MR
15/09/22	15/09/22	15/09/22

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการได้ใช้เป็นแนวทางในการควบคุมการเดินเครื่องผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า และเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานของฝ่ายปฏิบัติการตั้งแต่การวางแผนการผลิต การผลิตตลอดจนถึงการส่งมอบไอน้ำและไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ขอบเขต :

การบริหารการจัดการของฝ่ายปฏิบัติการ ของบริษัทฯ ตั้งแต่การรับความต้องการไฟฟ้าและไอน้ำของลูกค้า การวางแผนการผลิต การผลิต การส่งมอบไอน้ำและไฟฟ้า การบันทึกข้อมูลการผลิต การคำนวณค่าไฟฟ้าและไอน้ำ ตลอดจนการเฝ้าติดตามผลการเดินเครื่อง

3. นิยาม :

Process Steam หมายถึง ไอน้ำที่ขายให้กับบริษัทลูกค้า เช่น บริษัทน้ำตาลครบุรี (สีคิ้ว) จำกัด

Primary Fuel หมายถึง เชื้อเพลิงหลัก (ชานอ้อย)

Supplementary Fuel หมายถึง เชื้อเพลิงเสริมประเภทชีวมวลทุกชนิดที่ไม่ใช่ชานอ้อย

DCS หมายถึง ระบบควบคุมการทำงานของโรงไฟฟ้าที่เรียกว่า Distribution Control System โดยใช้ Computer และ Software เข้ามาควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์

Balance Of Plant หมายถึง ระบบย่อยหรือระบบสนับสนุนให้ระบบเดินเครื่องหลัก (Boiler, Turbine, Generator) ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เช่น Condensate System, Boiler Feed Water System, Air Compressor เป็นต้น

Power Plant Trip หมายถึง การหยุดเดินเครื่องแบบทันทีทันใดเนื่องจากมีสัญญาณ Trip จากระบบ Safety and Protection System มาสั่งการ (เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครื่องจักร-อุปกรณ์และผู้ปฏิบัติงาน) ซึ่งไม่ใช่เป็นการหยุดเดินเครื่องแบบปกติ

ผลิตภัณฑ์ หมายถึง ไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตได้จากกระบวนการผลิต และส่งขายให้กับลูกค้า

4. ข้อควรระวัง :

4.1 ไม่ทำงานในสภาวะฉุกเฉินของการเดินเครื่อง

4.2 ปฏิบัติตามข้อกำหนดและขั้นตอนการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้

5. หน้าที่ผู้รับผิดชอบ :

5.1 กรรมการผู้จัดการ มีหน้าที่ ลงนามในข้อตกลงและสัญญาการซื้อ-ขายต่างๆ เช่นการซื้อขายไฟฟ้า ไอน้ำ สารเคมี และสัญญาจ้างเหมาต่างๆ รวมถึงการทบทวนข้อกำหนดและการมอบหมายนโยบายในการบริหารการจัดการโรงไฟฟ้า เป็นต้น

5.2 ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า มีหน้าที่ ปฏิบัติตามข้อกำหนดและนโยบายในการบริหารการจัดการโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งทบทวนและปฏิบัติตามสัญญาการซื้อขาย และสัญญาการจ้างเหมาต่างๆ และการกำกับดูแลการผลิตไฟฟ้า ไอ

เอกสารควบคุม
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (KBSP)

5.3 ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ มีหน้าที่ วางแผนการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า การกำกับดูแลการทำงานของพนักงานฝ่ายปฏิบัติการให้เป็นไปตามแผนการเดินเครื่องที่วางไว้ การผลิตและดูแลรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้การผลิตไฟฟ้า และไอน้ำเกิดประสิทธิภาพสูงสุด การดูแลและการสำรวจความพึงพอใจลูกค้าของบริษัทฯ การควบคุมและการสั่งการเดินเครื่องจักร ตามอำนาจการดำเนินการ

5.4 หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ มีหน้าที่ กำกับดูแลและควบคุมการเดินเครื่องจักรอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแผนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า รวมถึงการส่งมอบไอน้ำและไฟฟ้าให้กับลูกค้า ตามข้อกำหนดที่ลูกค้าต้องการ ดูแลพนักงานฝ่ายปฏิบัติการให้เดินเครื่องตามขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดเพื่อให้การปฏิบัติงานของฝ่ายปฏิบัติการเป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องกันทุกกะรวมถึงมีอำนาจในการตัดสินใจ

ตามความเหมาะสมและถูกต้อง ตามแนวทางด้านเทคนิคและความปลอดภัย ในสถานการณ์เร่งด่วนฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อพนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น และให้รายงานการเดินเครื่องให้กับผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทราบ

5.5 มีหน้าที่ ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรภายในโรงไฟฟ้ารวมทั้งวิเคราะห์ปัญหาพร้อมหาแนวทางการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ภายในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำรวมทั้งตรวจสอบปริมาณการผลิตไอน้ำ ไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิต

5.6 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีหน้าที่ ควบคุมการเดินเครื่องระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

5.7 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบผลิตไอน้ำ มีหน้าที่ ควบคุมการเดินเครื่องระบบผลิตไอน้ำ

5.8 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบกังหันไอน้ำ มีหน้าที่ ควบคุมการเดินเครื่องกังหันไอน้ำ

5.9 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเชื้อเพลิง มีหน้าที่ ควบคุมการเดินระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง

5.10 เจ้าหน้าที่โลจิสติกส์ มีหน้าที่ ดูแลเชื้อเพลิงทั้งการเก็บเชื้อเพลิง และการจัดสรรเชื้อเพลิง ที่จะใช้สำหรับการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

5.11 พนักงานรายวันแผนกผลิต มีหน้าที่ ช่วยงานเจ้าหน้าที่เดินเครื่อง เช่น เปิด-ปิด Valve และอื่นๆ ตามคำสั่ง

5.12 นักเคมี มีหน้าที่ ตรวจสอบคุณภาพของน้ำและไอน้ำรวมทั้งตรวจสอบค่าความร้อนของเชื้อเพลิงทุกชนิดที่ใช้ในขบวนการผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้า

6. รายละเอียดกระบวนการ :

6.1 กำหนดนโยบายและความต้องการของลูกค้า

กรรมการผู้จัดการจะกำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อมอบหมายให้ผู้บริหารและพนักงานนำมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกัน รวมทั้งให้ความสำคัญในการดูแลความพึงพอใจและการแก้ไขปัญหาต่างๆ ของลูกค้าเป็นอันดับสำคัญ

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า รับทราบและปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ กำกับดูแลการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำให้ได้ตามแผนการผลิต รวมถึงควบคุมการจ่ายปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำให้ได้ตามที่ลูกค้าต้องการ และตรวจสอบคุณภาพของไอน้ำและไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนด

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ รับทราบและปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ พร้อมจัดทำแผนการเดินเครื่องผลิตไอน้ำและไฟฟ้าลงในเอกสาร Production Yearly Plan และนำเสนออนุมัติตามอำนาจดำเนินการ พร้อมทั้งสำเนาเอกสารแจกจ่ายให้ฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทราบ

6.2 การเดินเครื่อง

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ จะแจ้งแผนการเดินเครื่องและการจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ ติดตามการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ พร้อมทั้งโดยสามารถตรวจสอบได้จากรายงานการผลิตประจำวัน Daily Operation Report นอกจากนี้ยังต้องตรวจสอบต้นทุนการผลิตต่อหน่วย และทุกวันที่ 1 ของเดือนผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและแผนกจะต้องทำการตรวจสอบผลิตภัณฑ์วิศวกรรม พร้อมจดบันทึกมิเตอร์ซื้อขายผลิตภัณฑ์ลงในแบบฟอร์มการจดมิเตอร์การซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ

หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ จะกำกับดูแลและควบคุมการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำให้ได้ตามแผนการเดินเครื่อง โดยปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

เอกสารควบคุม
คำแจ้งที่ .....
ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับคำแจ้ง .....

ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องของฝ่ายปฏิบัติการ

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	Work Instruction - Boiler	
เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	Work Instruction - TG 18 MW	
เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	Work Instruction - ESP	
เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	Work Instruction - Water treatment	
เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ	Work Instruction - Bagasse	
นักเคมี	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและไอน้ำ	

<u>หมายเหตุ</u> เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการทุกท่าน จะได้รับการอบรมขั้นตอนการปฏิบัติงาน และวิธีการปฏิบัติงานในหัวข้อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบ ขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ก่อนการปฏิบัติงานจริง

การบันทึกข้อมูลการเดินเครื่องและการตรวจสอบคุณภาพในขบวนการผลิต ทั้งในสถานการณ์ทำงานปกติและไม่ปกติ ให้พนักงานฝ่ายปฏิบัติการจดบันทึกรายละเอียดลงในเอกสารแบบฟอร์มดังต่อไปนี้

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
ฝ่ายปฏิบัติการ	DCS Boiler Record	
ฝ่ายปฏิบัติการ	Turbine 18MW Record	
ฝ่ายปฏิบัติการ	Boiler Feed Pump Record	
ฝ่ายปฏิบัติการ	Pump and Fan Record	
ฝ่ายปฏิบัติการ	Bagasse Feed,kicker,AMD,stocker,RAV under boiler Record	
ฝ่ายปฏิบัติการ	ASH System Record	
ฝ่ายปฏิบัติการ	Belt Conveyor Record	

หากเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ พบเห็นความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ เช่น มีเสียงดัง ความร้อนสูงผิดปกติ ค่าความสั่นสะเทือนสูงขึ้น อุปกรณ์อ่านค่าผิดพลาด และอื่นๆ ให้หัวหน้าแผนกผลิต กรอกรายละเอียดการแจ้งซ่อม เพื่อแจ้งให้ฝ่ายบำรุงรักษา ดำเนินการตรวจเช็คและแก้ไขในกรณีเร่งด่วนที่จะต้องการให้พนักงานฝ่ายบำรุงรักษา เข้ามาดำเนินการในทันทีทันใด ให้หัวหน้าแผนกผลิต ติดต่อโดยตรงถึงหัวหน้าแผนกบำรุงรักษา เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องได้เข้ามาดำเนินการตรวจเช็คและแก้ไข พร้อมทั้งให้หัวหน้าแผนกผลิตแจ้งผู้จัดการฝ่ายผลิตทราบ

เอกสารควบคุม
คำแจ้งที่ .....
ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับคำแจ้ง .....

ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ผิดปกติในการเดินเครื่องส่งผลให้ ไม่สามารถจำหน่ายไฟฟ้าและ/หรือไอน้ำ ได้ตามที่ลูกค้าต้องการ เช่น Plant Trip, Boiler Trip, Turbine Trip (มีสาเหตุมาจากเครื่องจักรอุปกรณ์หรือการควบคุมการเดินเครื่องที่ผิดพลาด) ภายหลังจากการแก้ไขและสถานการณ์เดินเครื่องเป็นปกติ และสามารถจำหน่ายไฟฟ้าและ/หรือไอน้ำได้ปกติ ให้หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ ลงบันทึกข้อมูลเหตุการณ์การทำงานผิดปกติต่างๆ ลงในใบรายงานเหตุการณ์ผิดปกติ Incident Report ซึ่งจะถูกเก็บอยู่ในฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์

นักเคมี ทำการตรวจเช็คคุณภาพน้ำที่ใช้ในขบวนการผลิตไอน้ำและคุณภาพไอน้ำที่ผลิตได้ ว่ามีค่าถูกต้องตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือไม่ ตามวิธีการปฏิบัติงานเรื่องการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ไอน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพของน้ำและไอน้ำวันละ 2 ครั้ง ที่เวลาประมาณ 08:00 น. และ 13:00 น.ของทุกวัน และบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ลงในรายงานการวิเคราะห์น้ำ หากผลการวิเคราะห์เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด นักเคมีจะบันทึกปัญหาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ไอน้ำ และส่งรายงานผลการวิเคราะห์ให้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและหัวหน้าแผนกปฏิบัติการทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

นักเคมี จะต้องทำการตรวจสอบปริมาณการใช้สารเคมีและปริมาณสารเคมีที่มีอยู่ว่าเพียงพอต่อการใช้งานภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์หรือไม่ หากไม่เพียงพอให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง ระเบียบปฏิบัติการ การจัดซื้อและเรื่องระเบียบปฏิบัติการ การจัดจ้าง

พนักงานรายวันแผนกปฏิบัติการ จะคอยช่วยเหลืองานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ เช่น การเปิดหรือปิดวาล์วต่างๆ การตรวจเช็คเครื่องจักรอุปกรณ์เบื้องต้น รวมทั้งงานอื่นๆ ตามแต่ได้รับคำสั่ง และห้ามปฏิบัติงานเองโดยพลการหรือโดยไม่ได้รับคำสั่งเด็ดขาดยกเว้นว่างานนั้นจะเป็นงานในลักษณะของงานที่ทำประจำวันที่ได้รับมอบหมายเช่น การเติมสารหล่อลื่น การวัดอุณหภูมิ การทำความสะอาดพื้นที่ เป็นต้น

6.3 การติดตามผลการผลิต

ทุกวันหลังเวลา 24:00 น. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบกังหันไอน้ำจะต้องทำการส่งรายงานผลการบันทึกปริมาณการผลิตและการขายไฟฟ้า ไอน้ำและปริมาณการใช้น้ำดิบน้ำที่ปราศจากแร่ธาตุและน้ำสำหรับระบบหล่อเย็นไปที่หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ เพื่อจัดทำรายงานการผลิตประจำวัน

ทุกวันหลังเวลา 24:00 น.หัวหน้าแผนกปฏิบัติการจะต้องสรุปผลการเดินเครื่องและการใช้เชื้อเพลิงลงในเอกสารรายงานการผลิตประจำวัน หรือ Daily Report เพื่อรายงานต่อผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและศูนย์วิศวกรรม ทุกวัน

ในกรณีที่ผลการส่งมอบไอน้ำและไฟฟ้าไม่ได้ตามแผนที่วางไว้ ให้ทำการบันทึกเพิ่มเติมถึงสาเหตุลงไปในรายงานประจำวันด้วย

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและหัวหน้าแผนกศูนย์วิศวกรรมนำข้อมูลที่ได้รับมาทำการวิเคราะห์ถึงประสิทธิภาพการเดินเครื่อง จะต้องดำเนินการวิเคราะห์หาสาเหตุ และดำเนินการปฏิบัติการแก้ไข-ป้องกัน หากต้องการปรับปรุงในกระบวนการผลิตหากพบมีแนวโน้มผิดปกติ ให้แจ้งแผนกวิศวกรรมทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ในกรณีที่สามารถทำการแก้ไขได้ให้จัดทำแผนการปรับปรุงเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ ตามคู่มืออำนาจดำเนินการ และเมื่อได้รับการอนุมัติ จึงขอเปิดประชุมร่วมกับฝ่ายบำรุงรักษา เพื่อดำเนินการตามแผน

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้ส่งรายงานการวิเคราะห์เสนอผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทราบ

การควบคุมผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่อง : ในการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ทางบริษัทได้ทำการว่าจ้างผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานประจำในพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อดำเนินกิจกรรมดังนี้

- ผู้รับเหมาขนย้ายขี้เถ้า
- ผู้รับเหมาดันเชื้อเพลิง

ในการว่าจ้างและข้อตกลงเกี่ยวกับการว่าจ้าง ได้จัดทำสัญญาว่าจ้าง ลงนามโดยผู้มีอำนาจตามคู่มืออำนาจเนินการ

ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาที่จะต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าจะต้องได้รับการฝึกอบรมรายละเอียดการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับผู้ว่าจ้างผู้รับเหมาแต่ละราย จะต้องปฏิบัติงานตามมาตรฐานการทำงานของบริษัทที่กำหนดไว้อย่างชัดเจนและครบถ้วน

ในแต่ละวันหัวหน้าแผนกปฏิบัติการ จะทำการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาแต่ละรายว่าปฏิบัติงานถูกต้องตามที่กำหนดไว้ หากพบความผิดปกติจะต้องบันทึกข้อมูลลงใน บันทึกการปฏิบัติงานลงใน Log Book

หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ จะทำการประเมินความพร้อมและผลของการปฏิบัติงาน และการปฏิบัติตามสัญญาว่าจ้าง ของผู้รับเหมา และส่งเอกสารการประเมินไปยังผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

7.เอกสารอ้างอิง /บันทึก

-

KBS

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ชื่อเอกสาร ระเบียบปฏิบัติการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ รหัสเอกสาร P-OP-01

ปรับปรุงครั้งที่	เลขที่ DAR	วันที่เริ่มใช้	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไข	หมายเหตุ
00	22/084	15/09/22	1-6	จดทะเบียนครั้งแรก	
				เอกสารควบคุม บริษัท เคบีเอส คาบอร์ จำกัด (KBSP) ตำแหน่ง.....	

ภาคผนวก 11ข

ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

KBSP

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (สีคิ้ว)

KBS POWER COMPANY LIMITED (KBSP)

ขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction)

เรื่อง (TITLE)	: Electrostatic Precipitator (ESP)		
รหัสเอกสาร (CODE NUMBER)	: W-OP-03	วันที่เริ่มใช้ (Release Date)	: 15/09/22
ปรับปรุงครั้งที่ (Revision)	: 00	เลขที่ DAR	: 22/087

เอกสารควบคุม
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (KBSP)
สำเนาที่ .....

[redacted]

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้การควบคุมและการดูแลการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆภายในโรงไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการบันทึกข้อมูลอยู่ตลอดเวลา และสามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้อย่างถูกต้อง อีกทั้งยังเป็นการแจกแจงการทำงานและหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการในการเดินเครื่อง TG 18 MW ทำงานว่าต้องดำเนินการอะไรบ้างในระหว่างที่ปฏิบัติงาน

2. ขอบเขต :

2.1 ใช้เป็นมาตรฐานการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการในสภาวะการเดินเครื่อง และเป็นการควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน

2.2 ครอบคลุมระบบการทำงานในสภาวะปกติของของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า และควบคุมบันทึกที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารคุณภาพ ตั้งแต่ การบันทึก การนำแบบฟอร์มบันทึก ประกอบการใช้งาน

3. นิยาม :

Electrostatic Precipitator (ESP)	หมายถึง	เครื่องกับดักฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิต แบบป้อนไฟฟ้า
บริษัทฯ	หมายถึง	บริษัท เค บี เอส เพาว์เวอร์ จำกัด

4. ผู้รับผิดชอบ :

4.1 **ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ** มีหน้าที่ รับผิดชอบในการวางแผนการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและระบบย่อยต่าง ๆ ของกระบวนการผลิต ควบคุมดูแลการทำงานต่าง ๆ ของฝ่ายผลิต ตรวจสอบต้นทุนการผลิตต่อหน่วย ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก และภายในเพื่อให้การผลิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบและสั่งเครื่องจักร ทั้งหมดของโรงไฟฟ้า

4.2 **หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ** มีหน้าที่ รับผิดชอบในการควบคุมการผลิตตามแผนการเดินเครื่องที่รับมาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก และภายเพื่อให้การผลิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบและสั่งการเดินเครื่องตามดุลยพินิจที่มีความเหมาะสม รายงานการเดินเครื่องให้กับผู้จัดการฝ่ายผลิตทราบ

4.3 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ** มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบผลิตน้ำ

4.4 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบผลิตไอน้ำ** มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบผลิตไอน้ำ

4.5 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบกังหันไอน้ำ** มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบกังหันไอน้ำ

4.6 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการส่งเชื้อเพลิง** มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบละพานลำเลียงเชื้อเพลิง

4.7 **เจ้าหน้าที่ดูแลเชื้อเพลิง** มีหน้าที่ ดูแลเชื้อเพลิงทั้งการกินเชื้อเพลิง และการจัดสรรเชื้อเพลิง ที่จะใช้สำหรับการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

เอกสารควบคุม
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (KBSP)
สำเนาที่ .....

4.8 **พนักงานรายวันแผนกปฏิบัติการ** มีหน้าที่ ช่วยงานเจ้าหน้าที่ผลิตเช่น เปิด-ปิด Valve และอื่น ๆ ตามคำสั่ง

4.9 **นักเตมี** มีหน้าที่ ตรวจสอบคุณภาพของน้ำและไอน้ำรวมทั้งตรวจสอบค่าความร้อนของเชื้อเพลิงทุกชนิดที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า

5. เครื่องมือและอุปกรณ์ :

MCC Panel Ash Belt BC3, Ash Belt BC2,Screw 2, Screw 1,APH RAV1, APH RAV1, Screw 5,ESP RAV1, ESP RAV4, Screw 4,ESP RAV2, ESP RAV5, Screw 3,ESP RAV3, ESP RAV6, Submaerge Belt ESP TR1,TR2,TR3

6. สารเคมี

-

7. ข้อควรระวัง:

เช็ค Air Heater Outlet Gas Temp TT 111 ให้ได้เกิน 130 องศาเซลเซียส ควบคุม ไม่ให้มีการ อุดตันของระบบลำเลียงขี้เถ้าออกจากระบบ

8. ขั้นตอน / วิธีทำงาน:

Electrostatic Precipitator (ESP) คือ ตัวกำจัดฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิตย์ คือป้อนไฟฟ้า DC เข้าไป จ่ายไฟบวกจ่ายเข้าที่ Plate และไฟลบเข้าที่ Coil ส่วน Fly Ash หรือขี้เถ้าลอยอันเกิดจากการเผาไหม้ใน Boiler จะมีประจุไฟฟ้าบวกบ้าง ลบบ้างอยู่ในตัว พอวิ่งผ่านระบบของ ESP ขี้เถ้าลอยประจุบวกก็จะไปติดกับ Coil ส่วนขี้เถ้าลอยประจุลบก็จะไปติดกับ Plate แล้วก็จะมี Hammer เคาะเป็นช่วง ๆ ทำให้ขี้เถ้าร่วงหล่นไปใน Hopper ต่อไป

เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator,ESP) เป็นเครื่องมือที่ใช้แรงไฟฟ้าในการแยกอนุภาค โดยใส่ประจุให้กับอนุภาคแล้ว ผ่านอนุภาคที่มีประจุเข้าไปในสนามไฟฟ้าสถิตย์ อนุภาคจะเคลื่อนเข้าหาแผ่นเก็บที่ศักย์ไฟฟ้าตรงข้ามกัน ESP มีประสิทธิภาพสูงมากในการดักฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 1 ไมครอน ได้มากกว่า 99.5% ความดันสูญเสียต่ำและสามารถจับก๊าซร้อนได้

<u>หลักการทำงานของ ESP</u> มี 3 ขั้นตอน คือ

1. การใส่ประจุไฟฟ้าให้กับอนุภาค
2. การเก็บอนุภาคที่มีประจุโดยใช้แรงไฟฟ้าสถิตย์จากสนามไฟฟ้า
3. การนยกอนุภาคออกจากขั้วเก็บไปยังถังเก็บพัก

<u>ส่วนประกอบของเครื่อง ESP</u> มีส่วนประกอบที่สำคัญ 4 ส่วน คือ

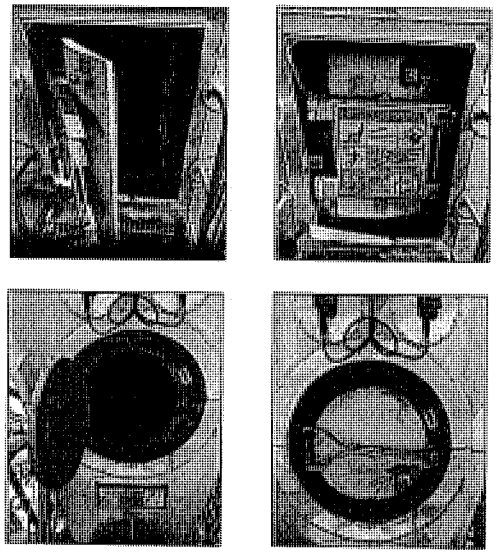
1. ขั้วปล่อยประจุ Discharge Electrodes มีลักษณะเป็นแท่งลวดแผ่นหรือท่อ แล้วใส่ไฟฟ้าแรงดันสูงเพื่อให้เกิดการแตกตัวเป็นอิออน
2. ขั้วเก็บ Collection Electrodes ขั้วเก็บส่วนใหญ่เป็นแผ่นเนื่องจากทำให้สามารถรับปริมาณของก๊าซได้มาก
3. เครื่องแยกฝุ่น Rappers เครื่องแยกฝุ่นเอาไว้แยกฝุ่นออกจากแผ่นเก็บ
4. ถังพัก Hopper

<u>ข้อควรพิจารณาด้านความปลอดภัยของเครื่อง ESP</u>

1. ผู้ควบคุมต้องได้รับการอบรมที่เกี่ยวกับข้อปฏิบัติของเครื่องเนื่องจากมีกระแสไฟฟ้าแรงดันสูง
2. เครื่อง ESP ไม่สามารถทำงานได้หากมีก๊าซที่เป็นเชื้อเพลิง(CO,CH4)หรือกระแสไฟฟ้าตก

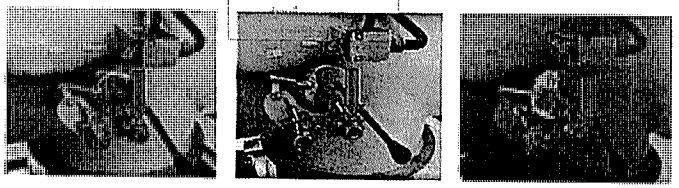
8.1 ตรวจเช็คความเรียบร้อยของ ESP ให้เรียบร้อยก่อนนำเข้าใช้งาน

8.1.1 ปิดฝา Manhole ของ ESP

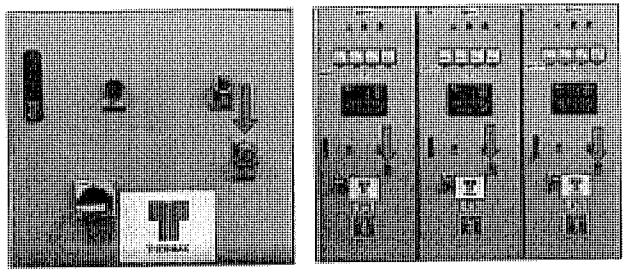


รูปแสดง ปิดฝา Manhole ของ ESP

8.1.2 ถอดกุญแจใส่แผงกุญแจให้ครบทุกตัวเพื่อถอดกุญแจ D1,D2,D3 ที่สับกราวน์หม้อแปลง TR1,TR2,TR3



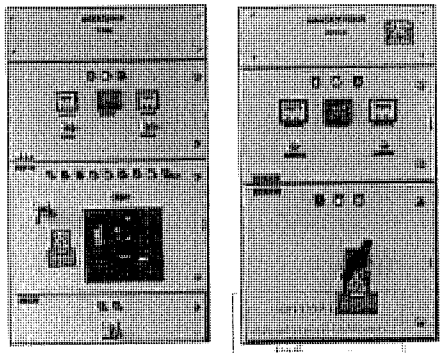
8.1.3 นำกุญแจ D1,D2,D3 มา ON Breaker ของตู้ Thtristor Control Panel 1,2,3



8.2 เตรียมความพร้อมให้กับอุปกรณ์

8.2.1 ตรวจสอบ Main Breaker ของ MCC Panel ให้อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานประกอบด้วย MCC และ DCS โดย

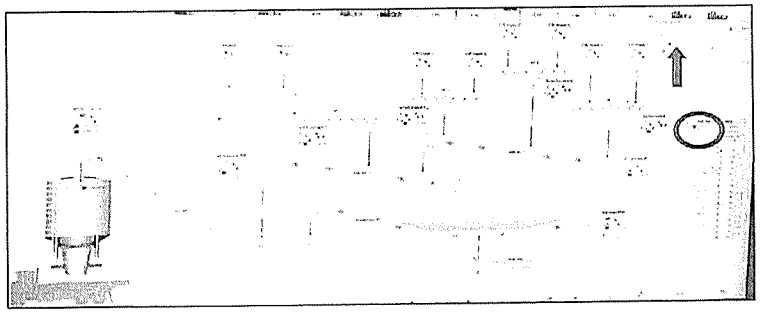
1. ตรวจเช็คสถานะของสวิตซ์ Main Incoming สถานะ On
2. ตรวจเช็คสถานะของสวิตซ์ Main Breaker Belt สถานะ On



รูปแสดง Main Breaker และ MCC Panel

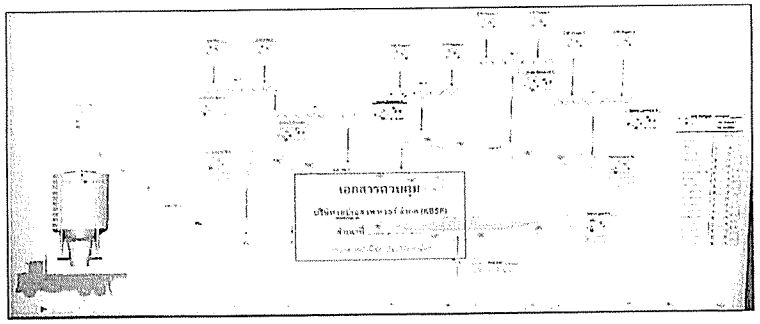
8.3 Start ESP Auxiliary ทั้งหมด

8.3.1 เลือก Auto Mode Sequen Start : Ash Belt BC3, Ash Belt BC2,Screw 2, Screw 1,APH RAV1, APH RAV1, Screw 5,ESP RAV1, ESP RAV4, Screw 4,ESP RAV2, ESP RAV5, Screw 3,ESP RAV3, ESP RAV6 และ Submaerge Belt จะเดินตามลำดับ



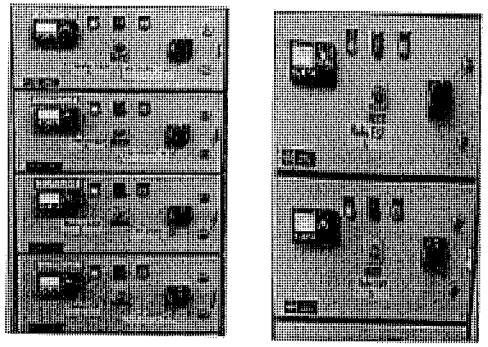
รูปแสดง Auto Mode Sequen Start

8.3.2 เลือก Manual Mode Start : Ash Belt BC3, Submaerge Belt, Ash Belt BC2, Screw 2, Ash Belt BC1, Screw 1, APH RAV1, APH RAV1, Screw 5, ESP RAV1, ESP RAV4, Screw 4, ESP RAV2, ESP RAV5,Screw 3, ESP RAV3, ESP RAV6 เดินตามลำดับ



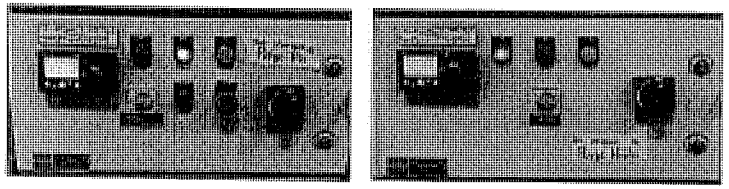
รูปแสดง Manual Mode Sequen Start

8.3.3 Start Hopper heater ทั้ง 6 ตัว ให้เลือกไปที่เลข1 MCC ก่อน Start Up Boiler 4 ชั่วโมง



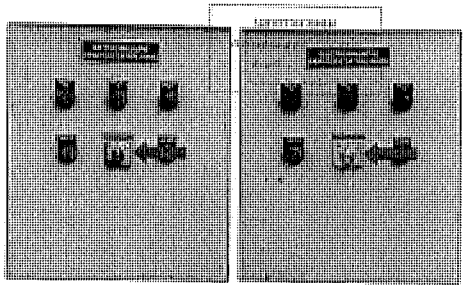
รูปแสดง Hopper heater

8.3.4 Start Purge air fan ให้เลือกเลข 4 DCS , Purge air heater ให้เลือกเลข1 MCC ก่อน Start Up Boiler 4 ชั่วโมง



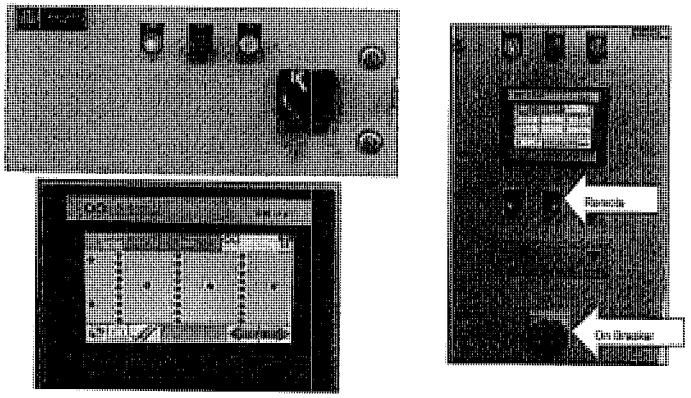
รูปแสดง Purge air fan , Purge air heate

8.3.5 Hopper vibrator เข้าโหมด AUTO



รูปแสดง Hopper vibrator

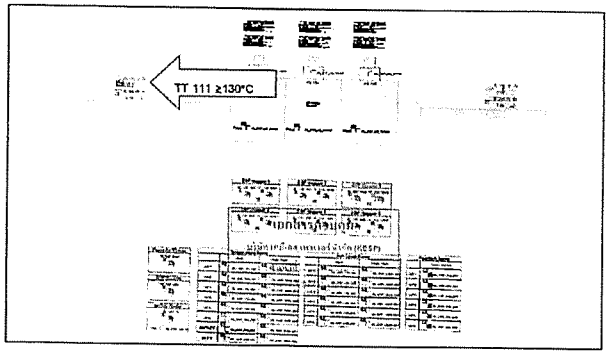
8.3.6 Start Rapper เข้าโหมด AUTO



รูปแสดง Start Rapper

8.4 Start ESP

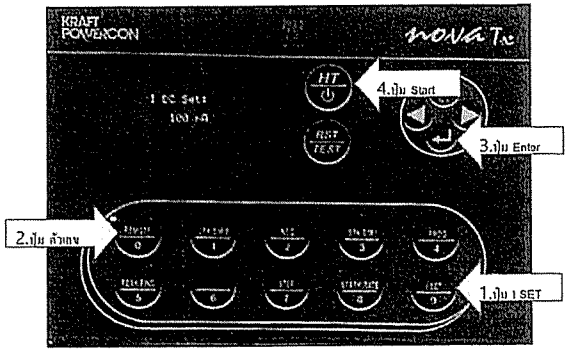
8.4.1 เช็ค Air Heater Outlet Gas Temp TT 111 ให้ได้เกิน 130 องศาเซลเซียส



รูปแสดง Air Heater Outlet Gas Temp

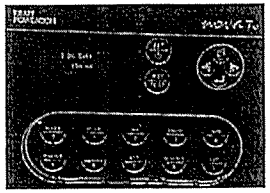
8.4.2 Start Tranformer ESP 1,2,3

1. กดปุ่ม ISET 1ครั้ง แล้วใส่ตัวเลข 100 กดปุ่ม Enter จากนั้นให้ทำการ Start TR ESP 1,2,3

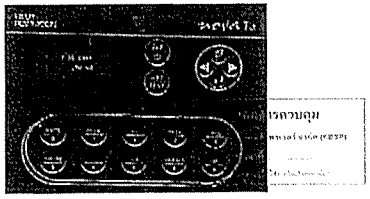


2. Set mA Tranformer ESP

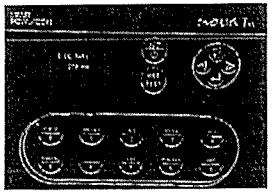
: Cell1 Set 100-150 mA



: Cell2 Set 200-250 mA



: Cell3 Set 300-350 mA



8.5 การหยุดใช้งาน ESP

8.5.1 หลังจาก Shut Down Boiler แล้ว Air Heater Outlet Gas Temp TT 111เท่ากับ 100 องศาเซลเซียส ให้ Stop ESP TR1,TR2,TR3

8.5.2 หลังจากหยุด TR 4 ชั่วโมงแล้ว หยุด ระบบ Auxiliary ของ ESP ทั้งหมด

- Stop Rapper ESP
- Stop Hopper Vibartor
- Stop Purge air fan
- Stop Purge air heater
- Stop Hopper heater

8.5.3 OFF Main Beraker และล็อคกุญแจนำกุญแจ D1,D2,D3 ไปสับกราวน์ TR1,TR2,TR3 ก่อนจะเปิด Manhole

8.6 กรณี ESP มีปัญหา

สำหรับสาเหตุที่ทำให้ระบบบำบัดฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ขัดข้องจะเกิดจาก การขัดข้องของระบบเกี่ยวข้อง ได้แก่ ระบบไฟฟ้าขัดข้อง หรือระบบลำเลียงขี้เถ้าขัดข้อง หรือค้อนเคาะขัดข้อง

สาเหตุที่ทำให้ระบบบำบัดฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ขัดข้อง และวิธีดำเนินการแก้ไข ดังนี้

กรณี	สาเหตุ	วิธีดำเนินการแก้ไข
กรณีเสีย 1 Cell	1.ระบบไฟฟ้าขัดข้อง 2.ระบบลำเลียงขี้เถ้าขัดข้อง 3.ระบบค้อนเคาะขัดข้อง	
กรณีเสีย 2 Cell	1.ระบบไฟฟ้าขัดข้อง 2.ระบบลำเลียงขี้เถ้าขัดข้อง 3.ระบบค้อนเคาะขัดข้อง	จ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าหม้อแปลงเพิ่มขึ้น100 mA ลดโหลดของหม้อไอน้ำลงมาที่ร้อยละ 80
กรณีเสีย 3 Cell	1.ระบบไฟฟ้าขัดข้อง 2.ระบบลำเลียงขี้เถ้าขัดข้อง 3.ระบบค้อนเคาะขัดข้อง	จ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าหม้อแปลงเพิ่มขึ้น100 mA ลดโหลดของหม้อไอน้ำลงมาที่ร้อยละ 60

ทั้งนี้ กรณีที่ ESP เสียหรือขัดข้อง ไป 1 Cell จะต้องเพิ่มกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าหม้อแปลง Cell 2 – 3 เพิ่มขึ้นอีกCell ละ 100 mA กรณีที่ ESP เสียหรือขัดข้อง ไป 1 Cell และ 2 Cell จะต้องเพิ่มกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าหม้อแปลงCell 3 เพิ่มขึ้นอีก Cell ละ 100 mA และลดโหลดของหม้อไอน้ำลงมาที่ร้อยละ 60 และต้องทำการแก้ไข Cell ที่ขัดข้อง สำหรับ กรณีที่ ESP เสีย ทั้ง 3 Cell จะต้องทำการ Shut Down หม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขตามแผนผังขั้นตอนการสั่งการในการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

9.เอกสารอ้างอิง /บันทึก :

เอกสารควบคุม
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (KBSP)
สำเนาที่ .....

KBS

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ชื่อเอกสาร Electrostatic Precipitator (ESP) รหัสเอกสาร W-OP-03

ปรับปรุงครั้งที่	เลขที่ DAR	วันที่เริ่มใช้	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไข	หมายเหตุ
00	22/087	15/09/22	1-11	จดทะเบียนเป็นครั้งแรก	

ภาคผนวก 12ข

แผนการปลูกต้นไม้ของโครงการ

KBSP

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

แผนการดำเนินงานปลูกต้นไม้ โรงน้ำตาลและไฟฟ้า(สีคิ้ว) กลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี ปี 2567 -2570

Item ลำดับที่	List Detail รายการ	Time Line ระยะเวลาการดำเนินงาน																																															
		ปี 2567												ปี 2568												ปี 2569												ปี 2570											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**เตรียมกล้าไม้**																																																
	1.1 จัดหากล้าไม้																																																
	1.1.1 ซื้อจากชาวบ้านชุมชนรอบโครงการที่เพาะต้นกล้าส่งให้กับบริษัท					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	1.1.2 ซื้อจากร้านขายพันธุ์ไม้					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	**ขุดหลุมและปรับสภาพดิน (200 หลุม/วัน)**																																																
	- Zone 1																																																
	- Zone 2																																																
	- Zone 3 และ 4																		/	/	/																												
	- Zone 5																																																
	- Zone 6						/	/	/																																								
	- Zone 7																																																
	- Zone 8,9.10																														/	/	/											/	/	/				
3	**ปลูกต้นไม้ (200 ต้น/วัน)**																																																
	- Zone 1																																																
	- Zone 2																																																
	- Zone 3 และ 4																				/	/	/																										
	- Zone 5																																																
	- Zone 6								/	/	/																																						
	- Zone 7																																																
	- Zone 8,9.10																															/	/	/										/	/	/				
4	**ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว**								/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4.1 รดน้ำ โดยใช้รถบรรทุกน้ำ (เฉพาะวันที่ฝนไม่ตก)										/	/	/	/	/	/	/	/								/	/	/	/									/	/	/	/								
	4.2 พรวนดินรอบโคนต้น																	/						/						/							/						/						/	
	4.3 ใส่ปุ๋ยหมัก																	/												/													/							
	4.4 ตัดแต่งกิ่ง																	/			/			/						/			/				/						/			/			/	
	4.5 ป้องกันกำจัดโรคแมงโดยใช้สารอินทรีย์ชีวภาพ																	/												/													/							
	4.6 กำจัดวัชพืช																	/	/	/	/	/	/							/	/	/	/	/	/								/	/	/	/	/	/		
	4.7 ตัดหญ้า																	/	/	/	/	/	/							/	/	/	/	/	/								/	/	/	/	/	/		
5	**ปลูกต้นไม้ทดแทนต้นที่เสียหาย/ตาย**								/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ : ปลูกต้นไม้ 40,490 ต้น ดำเนินการปลูกแล้ว 17,800 คงเหลือ 22,690 โดยปลูกเฉลี่ยปีละ 5,673 ต้น

ภาคผนวก 13ข

บันทึกการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง

KBSP

KBS บริษัท ผลิตไฟฟ้าเอีสต์ KBSP

Reccrod data operation

			10:00	16:00	22:00	4:00	10:00	16:00	22:00	4:00	10:00	16:00	22:00	4:00
Time														
CV.1	Roller				OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt				OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil				OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain				OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE			39.1			38.7	30	41.7	39.6	46.5	51	45.2
		NDE			38.8			36.8	35	41.5	39.1	40.3	36	38.9
Gear		DE			39.9			40.1	48	36.1	33.9	36.8	40	36.8
		NDE			30.1			50.1	49	50.1	41.6	47.9	53	44.6
CV.2	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE		45.5	44.6	44.6	40.0	42	38.6	40.0	43.3	38.0	39	38.0
		NDE		38.0	31.6	32.5	40.1	30	30.9	31.6	32.2	34.0	45	38.8
Gear		DE		43.7	45.3	40.1	46.0	41.6	42	40.5	34.0	34.0	45	44.8
		NDE		51.0	46.6	44.6	47.6	41.0	45	48.5	45.0	50.6	43	48.8
CV.3	Roller			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE		49.9	39.8	47.5	48.1	51	36.4	45.3	52.2	42	53.1	
		NDE		33.5	29.8	31.7	39.1	30	30.0	31.1	35.3	31	25.1	
Gear		DE		42.3	35.9	36.0	38.8	39	38.4	33.1	40.8	31	39.1	
		NDE		43.6	37.8	40.3	50.3	41	41.0	41.9	52.0	45	45.6	
CV.4	Roller			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE		39.8	42.4	36.0	37.8	39.1	36	38.7	38.5	40.6	42	38.7
		NDE		37.0	31.9	39.8	37.6	33.2	29	34.1	34.9	32.9	31	38.0
Gear		DE		36.2	40.9	38.9	34.9	39.5	39	39.7	31.8	38.9	41	38.9
		NDE		45.1	46.8	42.4	40.9	47.8	41	45.6	49.3	44.9	45	
CV.5	Roller			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE		38.6	44.2	39.0	38.7	39.7	41	36.6	34.7	42.7	45	35.4
		NDE		36.8	32.5	31.4	28.8	35.4	32	39.4	37.7	32.0	36	37.7
Gear		DE		36.1	42.3	38.2	39.0	36.9	39	38.4	30.7	38.7	45	40.2
		NDE		43.9	44	39.9	40.2	43.5	49	46.0	39.7	41.6	49	45.2
Slat chain	Roller			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE		48.7	43.6	41.7	40.2	40.9	47	48.3	40.0	49.0	49	43.3
		NDE		39.5	34.7	32.1	28.3	36.4	35	38.8	36.8	33.1	36	32.7
Gear		DE		53.0	57.2	49.1	53.1	52.5	56	52.1	50.7	52.0	53	51.5
		NDE		48.9	47.2	44.4	40.6	52.2	44	46.6	47.0	40.3	46	50.7
Feed mobile	Roller			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE		43.1	43.7	34.6	37.7	43.1	40	43.0	38.8	44.1	41	41
		NDE		32.9	42.5	37.8	35.6	31.6	41	37.1	35.3	43.1	40	40
Gear		DE		41.0	39.9	31.8	36.2	41.9	39	39.8	34.0	41.1	40	39
		NDE		38.9	37.6	27.2	43.8	46.7	35	38.8	32.0	37.6	37	35

Remark .....

Record Name : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

09/12/23-01 F-OP-005

KBS บริษัท ผลิตไฟฟ้าเอีสต์ KBSP

Reccrod data operation

			10:00	16:00	22:00	4:00	10:00	16:00	22:00	4:00	10:00	16:00	22:00	4:00
Time														
CV.1	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE	47.1	40.3	50	41	44.0	40.6	49	41	43.1	44.2	41.6	46
		NDE	35.1	36.3	37	44	32.0	34.1	33	30	31.6	32.4	31.6	40
Gear		DE	39.9	39.8	50	50	34.6	39.9	42	40	39.6	40.1	36.6	40
		NDE	45.5	48.1	49	50	45.2	47.0	49	40	40.6	43.6	44.6	40
CV.2	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE	47.1	43.0	42	34	43.2	42.6	41	36	42.2	42.7	41.0	36
		NDE	30.6	37.2	31	30	39.1	36.8	32	28	30.2	39.1	32.5	28
Gear		DE	41.9	38.3	42	45	34.3	39.7	39	40	32.1	38.7	43.4	41
		NDE	45.1	49.6	47	45	44.4	34.5	44	41	41.5	49.7	41.5	41
CV.3	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE	49.1	43.5	46	39	45.6	43.5	45	46	44.4	44.5	45.0	46
		NDE	30.4	33.0	29	28	30.1	35.3	31	25	29.5	32.5	28.5	35
Gear		DE	32.4	35.7	41	38	34.6	39.9	40	28	30.4	37.3	33.4	45
		NDE	43.5	47.5	42	41	44.9	48.5	41	45	41.1	46.6	41.0	
CV.4	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE	43.1	43.2	40	38	40.0	37.2	40	38	36.7	37.3	40.5	38
		NDE	29.1	32.5	29	28	29.3	32.5	28	28	27.0	32.0	32.8	28
Gear		DE	38.1	34.3	35	39	32.1	40.0	38	30	38.9	34.0	31.5	39
		NDE	40.0	42.8	41	39	41.0	43.8	41	34	39.8	43.5	41.1	39
CV.5	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE	39.0	39.8	42	35	39.5	33.9	42	38	38.6	40.1	40.1	38
		NDE	32.0	34.2	35	28	38.8	40.0	34	30	29.0	34.5	32.4	30
Gear		DE	33.1	36.0	41	42	31.1	38.4	39	40	29.6	34.9	39.0	41
		NDE	40.6	42.8	43	42	37.8	38.7	43	40	38.9	42.3	42.9	40
Slat chain	Roller		OK	OK	OK	0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE	43.5	40.6	44	43	44.6	44.6	43	43	39.8	40.1	40.1	43
		NDE	32.0	37.6	33	31	30.6	35.5	32	33	27.5	30.0	32.2	33
Gear		DE	53.1	55.1	41	52	53.8	49.1	55	52	51.5	50.2	48.0	52
		NDE	45.6	52.9	43	46	45.9	49.0	44	44	43.6	44.6	41.8	44
Feed mobile	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Bearing														
moter	Temp.-85°C	DE	43.2	41.7	45	43	38.1	42.8	40	41	36.1	41.5	46.1	41
		NDE	42.9	37.6	33	34	38.5	33.2	34	33	35.9	31.4	36.0	38
Gear		DE	39.3	55.1	54	39	39.1	42.4	38	36	35.6	45.0	45.3	36
		NDE	36.5	52.9	51	34	34.0	36.2	35	35	32.0	33.1	32.9	35

Remark .....

Record Name : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

09/12/23-01 F-OP-005

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

	Time		10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
			8/1/67				9/1/67				10/1/67			
CV.1	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	49.6	49.8	45	47	49.2	45.9	51	49	51	49	46	
		NDE	31.3	50.7	36	37	35.9	40.0	36	39	37	39	36	37
Gear		DE	32.5	43.0	44	43	33.5	43.4	40	36	39	40	36	36
		NDE	45.2	37.2	43	46	48.7	52.1	53	44	50	50	51	52
CV.2	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	46.0	45.2	39	44	46.7	43.3	42	38	50	53	43	44
		NDE	31.5	39.5	32	34	35.6	40.9	31	27	38	41	35	37
Gear		DE	35.1	44.2	43	45	37.5	41.5	43	44	41	40	44	46
		NDE	48.7	52.0	43	44	46.5	52.5	44	49	50	55	47	49
CV.3	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	46.8	44.0	43	44	37.5	45.4	44	38	51	52	45	47
		NDE	31.9	39.8	32	35	35.0	39.4	29	25	37	40	30	39
Gear		DE	32.8	45.2	40	47	37.1	40.4	42	30	38	42	44	45
		NDE	40.9	50.5	41	51	48.5	49.9	47	43	46	50	44.3	45
CV.4	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	37.5	39.1	40	30	42.0	40.6	42	30.7	43	44	42	44
		NDE	27.4	34.0	30	26	31.5	35.7	31	26	32	35	32	35
Gear		DE	34.4	37.2	40	37	37.3	39.2	40	37	35	39	42.3	40
		NDE	40.6	44.7	41	38	43.5	44.6	46	38	40	45	43.1	45
CV.5	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	39.9	40.3	42	35	44.7	47.5	44	35	44	45	43	45
		NDE	29.6	36.5	33	24	35.4	38.5	32	28	34	38	35	37
Gear		DE	30.9	37.2	41	42	35.9	38.3	42	42	36	35	36	35
		NDE	39.6	43.7	43	42	44.4	47.9	44	42	43	40	42	44
Slat chain	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	40.3	46.2	49	43	46.0	46.9	43	43	45	49	43	49
		NDE	29.9	33.1	33	30	35.1	39.1	36	30	34	37	35	33
Gear		DE	53.2	55.0	41	54	57.1	59.1	54	54	56	56	53	61
		NDE	45.3	47.1	43	50	51.8	55.4	47	50	49	49	48	49
Feed mobile	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	37.5	42.8	44	41	40.5	45.1	43	41	41	45	39	40
		NDE	37.0	37.0	37	40	39.6	41.9	42	40	41	45	35	37
Gear		DE	36.4	35.8	34	39	38.6	41.6	39	39	39	44	36	39
		NDE	33.8	42.3	43	35	36.5	38.4	37	35	37	41	34	34

Remark .....

Record Name : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

	Time		10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
			11/1/67				12/1/67				13/1/67			
CV.1	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	44.8	44.0	44.3	44.9	46.5	45.2	46.8	45.2	45	48	44	49
		NDE	33.5	37.3	34.3	36	34.1	39.2	35.7	36	31	37	34	37
Gear		DE	36.0	42.5	35.8	37.4	36.8	42.5	46.4	45.6	33	40	35	37
		NDE	47.2	51.3	45.3	46	47.7	50.1	49.3	46.7	40	45	44	46
CV.2	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	43.8	42.9	42	44	39.9	39.8	39.9	40.3	42	43	39.3	49
		NDE	39.1	38.7	32.9	39	33.2	38.8	33.5	35.6	36	40	33.5	42
Gear		DE	36.1	40.1	44.6	46.4	35.1	40.1	43.7	44.6	35	40	43.4	49
		NDE	47.2	51.1	44.2	45.6	44.5	50.3	45.6	46.4	40	51	45.6	44
CV.3	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	46.9	44.1	45.8	46	45.9	45.9	46.1	45.4	46	43	45	46
		NDE	31.2	33.4	32	33	33.5	39.5	32.7	34.1	34	39	32	33
Gear		DE	34.6	39.1	42.2	44	35.1	38.8	34.5	38.2	35	37	33	36
		NDE	43.1	49.3	42.5	43	46.6	48.7	47	46.4	41	46	41	45
CV.4	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	38.9	37.8	41.4	42	38.7	38.7	39.7	38.9	38	38	40	36
		NDE	29.4	34.0	30.4	34	30.1	33.9	33	33	29	30	32	24
Gear		DE	36.1	39.9	41.5	44	34.9	36.4	42.5	43.4	33	39	31	36
		NDE	41.8	46.7	42.7	43	41.9	40.1	43.8	42.6	39	43	41	37
CV.5	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	40.8	42.5	42.3	43	41.8	40.9	41.3	42.3	38	41	40	38
		NDE	29.8	29.0	37	35	33.1	37.1	31.5	33.2	30	36	32	30
Gear		DE	32.9	38.8	33.4	34	34.1	34.6	34.7	34.7	31	36	39	40
		NDE	41.5	45.5	43.2	45	41.7	44.5	43.7	44.8	40	43	43	40
Slat chain	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	46.9	45.1	52	54	41.2	45.8	50	52	38.41	45	40	43
		NDE	35.4	31.1	41	44	33.6	36.3	40	43	29	33	31	33
Gear		DE	56.0	54.6	59.9	62	56.9	53.5	59.4	58.6	49.51	53	50	52
		NDE	49.7	50.2	53	59	50.0	52.4	50	51.4	39.40	52	41	44
Feed mobile	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing													
moter	Tem. ≤85°C	DE	39.4	46.3	42.3	43	39.1	42.7	41.5	39.7	41	42	36	41
		NDE	29.5	43.7	41.7	42	29.3	40.8	33.4	32.9	29	41	35	34
Gear		DE	37.5	45.4	50	42	36.8	40.3	36.5	35.2	39	40	35	36
		NDE	35.5	35.8	37.1	41	35.2	33.2	33.2	30.6	34	37	32	35

Remark .....

Record Name : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

KBS บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

			Time	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
			วันที่	14/1/67				15-1-67				16/1/67			
CV.1		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		45	49	48	49	42	43	44	44		40.6	44.9	42
		NDE		31	37	38	37	30	33	34	32		35.4	37	36
	Gear	DE		33	36	38	39	32	38	39	36		39.0	40	46
		NDE		40	48	47	44	43	48	47	45		47.1	46	44
CV.2		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		43	47	49	49	41	48	44	44	42.0	43.5	43	41
		NDE		32	36	36	37	30	36	34	34	30.1	37.6	36	36
	Gear	DE		36	39	39.9	38	32	39	38	39	34.8	36.7	36	37
		NDE		43	50	52	51	40	50	52	51	48.8	51.1	52	49
CV.3		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		45	50	52	53	45	51	52	50	43.1	42.7	44	42
		NDE		31	37	38	39	31	38	39	36	30.6	38.7	39	39
	Gear	DE		32	36	38	38	30	39	43	37	32.3	40.4	42	40
		NDE		41	48	47	46	40	47	49	44	48.4	47.1	49	46
CV.4		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		39	41	43	44	35	41	42	43	37.9	37.2	38	37
		NDE		27	33	35	37	26	31	31	32	25.9	31.1	33	31
	Gear	DE		33	36	37	36	34	36	37	37	33.4	34.9	35	33
		NDE		40	40	46	43	38	42	44	43	41.3	42.3	43	41
CV.5		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		37	43	44	45	36	42	44	49	37.3	40.0	42	41
		NDE		29	33	33	34	28	32	35	37	28.5	32.4	33	33
	Gear	DE		30	36	37	39	29	35	37	39	28.1	33.6	35	34
		NDE		39	42	43	44	37	42	43	44	39.8	42.0	43	42
Slat chain		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		44	46	48	52	41	46	47	48	40.0	43.1	49	48
		NDE		30	35	37	41	29	34	35	38	27.2	38.2	38	37
	Gear	DE		51	50	55.56	55	49	51	53	56	50.1	52.4	56	55
		NDE		41	45	55.46	47	39	44	46	49	40.6	46.5	47	46
Feed mobile		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		38	39	41	40	33	41	42	40	38.7	41.3	42	39
		NDE		27	38	37	36	29	42	42	39	37.0	38.8	38	37
	Gear	DE		36	35	36	33	30	40	41	39	34.1	38.4	38	37
		NDE		35	33	38	31	28	37	39	37	38.3	38.1	38	36

Remark .....

Record Name : Night Shift : เอก Morning Shift : อรนุช

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

KBS บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

			Time	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
			วันที่					15-1-67				16/1/67			17/1/67
CV.1		Roller		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		40	41	49	41	46	44	46	48	48.6	51.1	48	49
		NDE		31	36	37	39	30	38	39	36	34.8	39.7	39	39
	Gear	DE		32	41	41	48	34	41	40	39	36.7	43.5	41	47
		NDE		40	43	44	49	46	50	49	48	48.3	50.8	44	
CV.2		Roller		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		48	49	41	46	41	45	42	43	42.9	44.6	42	43
		NDE		30	38	42	41	31	37	38	38	31.8	40.5	36	38
	Gear	DE		32	39	38	39	35	40	39	39	33.7	41.0	39	39
		NDE		42	50	49	50	43	52	51	50	43.6	52.1	50	51
CV.3		Roller		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		45	43	44	48	38	40	43	41	49.6	45.6	42	41
		NDE		31	38	42	41	33	39	37	37	33.7	40.5	38	39
	Gear	DE		32	40	40	46	39	42	46	43	39.3	45.2	41	43
		NDE		43	45	41	46	43	50	50	49	44.8	51.1	47	49
CV.4		Roller		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		36	37	36	36	39	39	41	40	39.2	40.4	38	39
		NDE		25	32	28	28	29	34	35	34	29.8	34.6	32	32
	Gear	DE		30	34	34	41	32	36	36	37	32.5	37.6	35	36
		NDE		41	40	42	40	41	45	47	48	41.6	46.3	49	44
CV.5		Roller		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		38	35	39	39	40	41	42	49	41.9	42.5	39	41
		NDE		30	35	37	37	32	34	35	34	34.5	39.5	34	39
	Gear	DE		30	36	36	36	32	36	39	34	35.8	40.0	40	41
		NDE		31	36	41	41	41	43	42	49	42.3	45.6	42	43
Slat chain		Roller		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		49	44	45	41	48	48	49	48	52.1	53.1	50	54
		NDE		29	30	37	30	31	37	37	38	34.6	41.2	48	41
	Gear	DE		29	54	57	57	56	40	43	48	59.8	59.4	56	59
		NDE		49	49	49	47	50	50	51	50	51.5	52.1	48	49
Feed mobile		Roller		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing														
	moter	DE		37	40	41	40	42	43	42	41	40.2	42.9	40	42
		NDE		27	40	42	42	40	41	40	41	39.9	40.8	40	41
	Gear	DE		34	42	40	40	43	41	39	39	38.2	42.2	38	39
		NDE		33	40	40	40	35	40	39	38	35.1	43.1	42	43

Remark .....

Record Name : Night Shift : เอก Morning Shift : อรนุช

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

KBS บริษัท ผลิตไฟฟ้าเอีดี้ว KBSP

Reccrod data operation

		Time	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
			20-1-67				21/1/67				22/1/67			
CV.1		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	46	53	52	52	49	46	46	45	49	48	46	47
		NDE	39	40	41	39	39	41	42	40	36	38	47	42
Gear		DE	40	42	47	41	34	46	46	46	49	47	45	47
		NDE	49	51	52	51	49	50	51	50				
CV.2		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	41	46	47	46	39	45	46	45	46	43	42	43
		NDE	37	37	39	39	32	41	42	42	34	39	39	39
Gear		DE	35	40	41	40	36	49	42	41	37	39	38	39
		NDE	49	50	52	51	49	53	53	54	49	49	48	49
CV.3		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	49	51	52	50	45	45	46	46	49	41	42	43
		NDE	35	37	39	37	33	41	42	41	39	39	43	47
Gear		DE	35	40	41	40	36	40	44	43	35	40	41	42
		NDE	43	49	49	46	41	50	51	50	44	47	43	47
CV.4		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	49	40	45	43	39	41	43	44	40	39	38	42
		NDE	31	35	36	34	29	37	39	39	31	39	38	41
Gear		DE	36	38	38	39	35	38	39	43	40	38	38	39
		NDE	41	45	46	44	41	46	46	45	49	45	44	45
CV.5		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	45	46	47	46	43	44	43	42	49	41	42	42
		NDE	35	39	40	37	31	42	40	41	35	45	45	45
Gear		DE	37	39	41	40	31	41	42	39	35	43	47	45
		NDE	44	45	46	45	41	46	47	46	49	48	42	42
Slat chain		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	57	53	54	52	50	51	52	53	45	47	47	47
		NDE	36	39	40	38	38	40	41	42	37	40	41	40
Gear		DE	63	60	62	60	60	59	57	54	59	59	61	58
		NDE	56	53	54	53	53	55	56	56	51	50	55	54
Feed mobile		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	40	43	44	42	40	42	43	42	40	40	40	39
		NDE	37	43	44	43	35	41	42	41	39	35	41	34
Gear		DE	36	42	47	42	39	45	44	43	39	42	41	37
		NDE	37	39	40	40	34	43	44	45	36	39	35	36

Remark .....

Record Name : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

09/12/23-01

F-OP-005

KBS บริษัท ผลิตไฟฟ้าเอีดี้ว KBSP

Reccrod data operation

		Time	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
			23-1-67				24-1-67				25-1-67			
CV.1		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	39	37	36	35	38	41	40	38	36	39	40	39
		NDE	27	31	31	30	29	31	30	29	27	31	32	32
Gear		DE	30	38	37	34	28	35	34	32	28	33	34	42
		NDE	48	48	41	40	37	49	41	40	40	43	44	43
CV.2		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	37	40	39	37	34	38	39	34	43	35	34	40
		NDE	39	38	38	37	29	34	34	33	40	30	31	34
Gear		DE	30	39	38	36	26	38	36	34	40	30	33	35
		NDE	38	48	46	43	37	41	42	40	51	49	43	45
CV.3		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	39	41	46	39	41	41	39	37	39	39	37	39
		NDE	27	39	39	38	29	36	33	33	30	33	35	36
Gear		DE	30	34	34	34	26	39	36	37	25	29	33	42
		NDE	48	41	40	39	36	40	43	41	36	41	43	43
CV.4		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	34	35	35	34	30	32	32	31	40	40	33	36
		NDE	25	30	31	31	21	27	29	24	21	26	30	31
Gear		DE	28	33	32	30	25	30	30	30	23	29	31	32
		NDE	36	41	40	40	34	40	39	38	35	36	38	39
CV.5		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	35	35	34	35	29	35	34	35	32	33	35	34
		NDE	27	32	31	31	22	30	30	31	23	29	31	31
Gear		DE	27	31	31	30	31	32	31	30	25	29	30	32
		NDE	36	39	39	38	32	37	38	44	36	36	37	38
Slat chain		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	40	47	46	45	43	40	39	39	36	43	44	43
		NDE	27	33	33	32	30	30	30	30	27	34	34	34
Gear		DE	47	50	47	46	43	45	45	44	27	39	39	38
		NDE	38	44	43	47	38	35	35	34	36	41	43	42
Feed mobile		Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing												
moter	Tem. 48°C	DE	34	38	34	37	32	35	34	35	31	34	35	35
		NDE	25	35	34	37	31	27	27	24	31	32	34	36
Gear		DE	30	40	41	40	32	35	34	34	31	36	38	38
		NDE	31	39	38	37	28	36	35	34	26	39	34	36

Remark .....

Record Name : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

09/12/23-01

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

			Time	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
				26 / 1 / 67				27 / 1 / 67				28 / 1 / 67			
CV.1		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		36	41	43	44	35	47	41	39				39
		NDE		28	32	31	34	28	35	33	30				28
Gear		DE		27	35	36	35	27	34	32	33				30
		NDE		40	44	45	44	39	46	46	43				40
CV.2		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		41	39	42	40	42	44	40	31	33	32	30	37
		NDE		32	33	32	33	27	37	31	28	30	32	28	28
Gear		DE		28	35	35	34	27	35	34	27	29	30	34	30
		NDE		39	46	47	45	38	50	42	39	40	42	42	40
CV.3		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		43	40	41	39	42	41	45	38	36	39	41	47
		NDE		27	34	35	33	28	34	31	27	31	33	32	30
Gear		DE		26	33	34	32	27	35	33	29	30	31	31	31
		NDE		35	44	45	43	39	48	42	33	39	40	40	40
CV.4		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		32	33	35	31	33	41	37	29	31	34	33	33
		NDE		22	29	31	29	25	32	29	25	29	29	27	29
Gear		DE		27	31	32	31	27	34	34	31	33	35	31	30
		NDE		37	40	41	39	36	42	40	35	34	39	40	36
CV.5		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		32	36	37	36	33	42	40	31	33	37	37	34
		NDE		23	32	33	31	26	32	31	27	32	34	28	26
Gear		DE		26	32	32	31	26	35	32	30	33	35	29	28
		NDE		35	39	40	36	36	41	40	39	41	49	39	36
Slat chain		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		34	25	21	44	36	22	22	25	26	27	34	40
		NDE		22	38	37	39	25	33	27	22	22	30	30	29
Gear		DE		26	59	50	52	47	52	51	55	57	58	49	51
		NDE		34	51	52	50	36	42	43	53	55	58	42	46
Feed mobile		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		33	37	37	36	34	40	37	34	35	37	39	36
		NDE		30	36	31	32	32	40	37	39	35	36	39	35
Gear		DE		31	39	39	35	29	37	39	36	37	38	34	35
		NDE		29	36	35	31	29	36	34	30	36	37	32	32

Remark .....

Record Name : Night Shift : [illegible] Morning Shift : [illegible]

Check By : Night Shift : [illegible] Morning Shift : .....

09/12/23-01

F-OP-005

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

			Time	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
				29 / 1 / 67				30 / 1 / 67				31 / 1 / 67			
CV.1		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		40	42	52	47	44	46	54	49	46	49	54	57
		NDE		31	39	34	31	32	32	35	35	32	35	36	40
Gear		DE		32	32	36	35	32	36	41	39	37	39	37	41
		NDE		43	44	49	45	42	46	51	48	46	49	50	51
CV.2		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		39	40	43	33	36	37	41	32	33	32	40	36
		NDE		30	33	32	28	29	29	32	29	30	33	33	32
Gear		DE		32	35	34	29	31	34	34	34	31	32	37	34
		NDE		42	43	40	42	44	45	46	42	43	45	47	42
CV.3		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		43	44	48	37	39	40	47	35	36	37	46	36
		NDE		32	35	32	31	32	33	41	30	33	35	34	32
Gear		DE		33	34	33	27	29	29	33	29	31	33	36	31
		NDE		42	42	40	40	42	42	43	40	42	44	43	41
CV.4		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		35	34	40	31	32	35	42	31	33	35	42	34
		NDE		26	33	29	26	23	29	31	25	27	29	31	29
Gear		DE		33	35	40	29	31	32	36	31	32	32	36	31
		NDE		38	40	41	39	40	42	43	40	42	45	43	43
CV.5		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		36	38	43	35	36	36	40	34	39	42	40	43
		NDE		28	30	32	29	31	34	32	32	33	36	33	33
Gear		DE		30	31	33	31	32	32	37	34	35	37	34	39
		NDE		35	39	42	41	42	43	40	43	45	41	45	46
Slat chain		Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		42	45	40	45	46	43	50	49	49	47	55	45
		NDE		31	32	33	43	42	41	36	49	50	51	37	51
Gear		DE		53	56	54	52	54	52	60	54	56	55	62	55
		NDE		47	49	44	55	54	54	51	55	56	56	55	54
Feed mobile		Roller		OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Belt		OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Chain		OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Bearing													
moter	Tem. <85°C	DE		37	43	39	36	35		41	39	39	40	43	38
		NDE		36	39	39	37	31		41	35	32	36	43	38
Gear		DE		35	36	38	37	37		38	40	42	43	41	37
		NDE		39	36	38	37	36		35	38	39	38	38	38

Remark .....

Record Name : Night Shift : [illegible] Morning Shift : [illegible]

Check By : Night Shift : [illegible] Morning Shift : .....

09/12/23-01

F-OP-005

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

	Time	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
		1 2 67				2 2 67				3 2 67			
CV.1	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	49	50	51	45	46	47	50	41	42	52	50	40
	Tem. <85°C NDE	39	40	34	35	37	37	35	32	36	51	39	32
Gear	Tem. <85°C DE	41	42	38	39	39	39	37	35	36	42	43	33
	Tem. <85°C NDE	49	50	47	47	46	45	49	43	44	46	51	45
CV.2	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	34	36	43	34	36	37	40	34	45	47	45	40
	Tem. <85°C NDE	33	35	33	32	36	36	34	31	32	36	35	31
Gear	Tem. <85°C DE	35	37	34	32	38	34	37	30	33	36	42	36
	Tem. <85°C NDE	43	44	45	43	46	45	46	42	44	45	46	43
CV.3	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	34	34	47	35	33	33	46	37	36	42	48	41
	Tem. <85°C NDE	33	34	33	29	31	33	34	31	33	42	34	29
Gear	Tem. <85°C DE	32	33	37	32	36	35	35	30	32	43	38	35
	Tem. <85°C NDE	42	43	40	40	43	44	43	29	29	37	45	36
CV.4	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	35	36	43	32	32	35	40	34	35	42	43	33
	Tem. <85°C NDE	30	33	32	27	29	30	31	29	31	41	32	29
Gear	Tem. <85°C DE	32	34	36	30	33	34	37	32	33	44	33	32
	Tem. <85°C NDE	44	45	40	40	42	42	43	39	40	46	43	39
CV.5	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	38	39	43	38	39	40	43	36	38	41	46	39
	Tem. <85°C NDE	39	40	32	31	31	34	34	31	33	44	38	30
Gear	Tem. <85°C DE	40	41	36	34	35	36	36	32	38	43	40	31
	Tem. <85°C NDE	43	47	40	41	43	44	40	40	42	45	46	41
Slat chain	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	46	47	51	45	44	45	52	53	54	54	50	49
	Tem. <85°C NDE	52	54	59	52	53	54	41	48	49	51	36	36
Gear	Tem. <85°C DE	56	57	61	55	56	55	62	62	60	58	60	57
	Tem. <85°C NDE	55	54	54	55	54	56	55	57	54	49	53	50
Feed mobile	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	39	40	41	38	37	38	43	39	40	37	42	46
	Tem. <85°C NDE	37	36	39	37	38	39	43	36	37	38	40	39
Gear	Tem. <85°C DE	38	38	41	40	38	37	41	37	40	39	41	38
	Tem. <85°C NDE	39	40	35	33	37	36	39	30	33	36	36	36

Remark .....

Record Name : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

09/12/23-01

F-OP-005

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

	Time	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00	10.00	16.00	22.00	4.00
		4 2 67				5 2 67				6 2 67			
CV.1	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	39	41	53	48	42	49	55	48	49	45	55	48
	Tem. <85°C NDE	34	39	39	34	37	39	39	36	38	42	39	37
Gear	Tem. <85°C DE	40	44	41	38	39	42	42	42	40	40	42	40
	Tem. <85°C NDE	46	49	50	46	42	44	52	49	41	41	52	52
CV.2	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	36	38	45	33	42	42	46	35	42	44	46	36
	Tem. <85°C NDE	32	35	35	30	33	43	35	32	34	45	35	31
Gear	Tem. <85°C DE	45	46	39	30	36	42	39	32	41	40	39	30
	Tem. <85°C NDE	44	45	46	42	45	45	47	40	42	44	47	40
CV.3	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	39	39	49	36	46	52	49	36	43	52	49	36
	Tem. <85°C NDE	32	36	35	29	40	41	35	31	42	41	35	31
Gear	Tem. <85°C DE	39	42	37	32	42	43	35	30	39	42	38	30
	Tem. <85°C NDE	41	45	45	39	44	45	46	41	41	46	46	43
CV.4	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	35	39	43	32	40	43	46	34	46	45	46	34
	Tem. <85°C NDE	30	38	33	29	37	44	33	29	39	40	33	29
Gear	Tem. <85°C DE	40	42	36	31	41	40	39	34	39	44	39	34
	Tem. <85°C NDE	42	44	43	41	42	44	40	41	40	46	40	43
CV.5	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	39	41	46	38	42	44	47	38	41	44	47	39
	Tem. <85°C NDE	35	36	37	32	41	43	37	34	38	46	37	34
Gear	Tem. <85°C DE	39	40	39	33	39	40	41	38	40	43	41	37
	Tem. <85°C NDE	43	46	45	42	42	41	46	45	42	45	46	43
Slat chain	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	46	43	50	51	51	55	53	54	47	52	53	45
	Tem. <85°C NDE	56	52	36	39	41	44	42	43	41	44	42	51
Gear	Tem. <85°C DE	52	59	60	60	62	64	64	64	58	62	64	55
	Tem. <85°C NDE	52	56	54	57	56	59	56	59	54	54	56	50
Feed mobile	Roller	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Bearing												
moter	Tem. <85°C DE	39	39	43	38	36	39	46	39	40	40	46	37
	Tem. <85°C NDE	39	38	42	36	34	39	45	39	34	40	45	38
Gear	Tem. <85°C DE	40	41	41	38	39	39	43	41	41	41	43	42
	Tem. <85°C NDE	36	36	37	37	34	34	41	40	42	42	41	41

Remark .....

Record Name : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

Check By : Night Shift : ..... Morning Shift : .....

09/12/23-01

F-OP-005

ภาคผนวก 14ข

เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

KBSP

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name	:	บริษัท เคบีเอส เพาวเวอร์ จำกัด	Report No.	:	0061/2022/1-2
Project	:	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)	Report Date	:	January 20, 2022
Address	:	เลขที่ 189 หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140	Sampling Date	:	January 10, 2022
			Type of Sample	:	Noise Contour
Contact	:	คุณธีรวงศ์ มีชื่น			
Job No.	:	S640125/Dec/1			

อาคาร Boiler

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	10/01/22	Leq	Lmax		10/01/22	Leq	Lmax		10/01/22	Leq	Lmax
1.	A1	72.4	75.6	33.	C1	73.3	74.2	65.	E1	76.1	81.3
2.	A2	71.0	73.3	34.	C2	79.2	83.0	66.	E2	76.5	80.1
3.	A3	71.6	72.8	35.	C3	75.8	80.4	67.	E3	74.1	81.6
4.	A4	70.8	71.9	36.	C4	76.2	79.1	68.	E4	82.6	85.8
5.	A5	71.5	74.7	37.	C5	77.8	81.2	69.	E5	82.0	84.2
6.	A6	72.5	75.8	38.	C6	78.1	82.7	70.	E6	76.6	78.5
7.	A7	72.8	76.9	39.	C7	77.7	84.4	71.	E7	74.1	76.8
8.	A8	71.9	73.0	40.	C8	79.0	83.3	72.	E8	83.2	85.2
9.	A9	71.1	72.4	41.	C9	79.0	81.2	73.	E9	81.8	83.3
10.	A10	73.2	76.4	42.	C10	81.0	88.9	74.	E10	81.8	82.5
11.	A11	73.1	79.5	43.	C11	81.7	95.2	75.	E11	81.5	83.0
12.	A12	73.5	77.8	44.	C12	81.6	95.1	76.	E12	80.6	81.9
13.	A13	74.9	81.2	45.	C13	80.0	86.1	77.	E13	81.9	85.6
14.	A14	73.8	76.0	46.	C14	78.2	82.4	78.	E14	83.8	87.7
15.	A15	74.4	79.9	47.	C15	77.6	84.8	79.	E15	76.2	79.6
16.	A16	74.5	78.8	48.	C16	77.2	80.1	80.	E16	75.1	77.2
17.	B1	74.7	78.7	49.	D1	72.0	78.6	81.	F1	79.9	80.3
18.	B2	73.4	75.0	50.	D2	80.7	84.7	82.	F2	79.7	83.9
19.	B3	75.5	76.9	51.	D3	80.2	82.3	83.	F3	80.8	84.9
20.	B4	75.6	76.4	52.	D4	78.1	81.5	84.	F4	79.3	81.4
21.	B5	75.8	76.6	53.	D5	77.1	79.7	85.	F5	80.2	82.3
22.	B6	77.5	78.1	54.	D6	77.9	84.2	86.	F6	81.0	82.4
23.	B7	77.2	78.4	55.	D7	78.6	80.7	87.	F7	80.8	82.5
24.	B8	76.5	77.6	56.	D8	80.5	88.6	88.	F8	82.0	84.5
25.	B9	78.5	79.5	57.	D9	82.1	86.0	89.	F9	82.1	84.6
26.	B10	79.1	80.2	58.	D10	82.6	84.1	90.	F10	82.3	85.3
27.	B11	77.3	78.7	59.	D11	82.9	84.4	91.	F11	80.1	83.0
28.	B12	76.0	77.5	60.	D12	83.6	85.8	92.	F12	81.1	82.6
29.	B13	75.0	76.2	61.	D13	83.5	85.9	93.	F13	81.5	83.7
30.	B14	76.4	76.9	62.	D14	79.2	83.2	94.	F14	81.6	83.1
31.	B15	75.7	77.1	63.	D15	78.3	83.6	95.	F15	80.0	82.0
32.	B16	76.4	78.2	64.	D16	77.3	79.6	96.	F16	80.9	87.3

Wannasiri S
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240 E-mail : admin@tet1995.com
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240 Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name	:	บริษัท เคบีเอส เพาวเวอร์ จำกัด	**Report No.**	:	0061/2022/2-2
Project	:	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)	**Report Date**	:	January 20, 2022
Address	:	เลขที่ 189 หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140	**Sampling Date**	:	January 11, 2022
			Type of Sample	:	**Noise Contour**
Contact	:	คุณธีรวงศ์ มีชื่น			
Job No.	:	S640125/Dec/1			

อาคาร Turbine											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	11/01/22	Leq	Lmax		11/01/22	Leq	Lmax		11/01/22	Leq	Lmax
1.	A1	83.8	84.1	15.	C1	82.9	83.3	29.	E1	83.1	83.4
2.	A2	85.2	85.6	16.	C2	84.0	84.7	30.	E2	84.3	84.1
3.	A3	87.7	88.6	17.	C3	84.5	84.9	31.	E3	85.9	86.5
4.	A4	89.5	90.5	18.	C4	85.7	88.9	32.	E4	88.7	89.1
5.	A5	90.4	90.8	19.	C5	87.8	88.2	33.	E5	88.0	88.2
6.	A6	90.8	91.1	20.	C6	89.8	90.1	34.	E6	86.9	87.2
7.	A7	92.5	92.9	21.	C7	90.4	90.8	35.	E7	86.5	87.2
8.	B1	81.0	81.7	22.	D1	83.4	83.9				
9.	B2	82.9	83.2	23.	D2	84.6	85.0				
10.	B3	84.8	88.1	24.	D3	85.6	85.9				
11.	B4	87.0	88.4	25.	D4	88.0	89.1				
12.	B5	90.4	90.7	26.	D5	87.9	88.3				
13.	B6	91.5	91.9	27.	D6	87.1	87.4				
14.	B7	93.2	93.7	28.	D7	87.0	87.3				

Wannasiri S

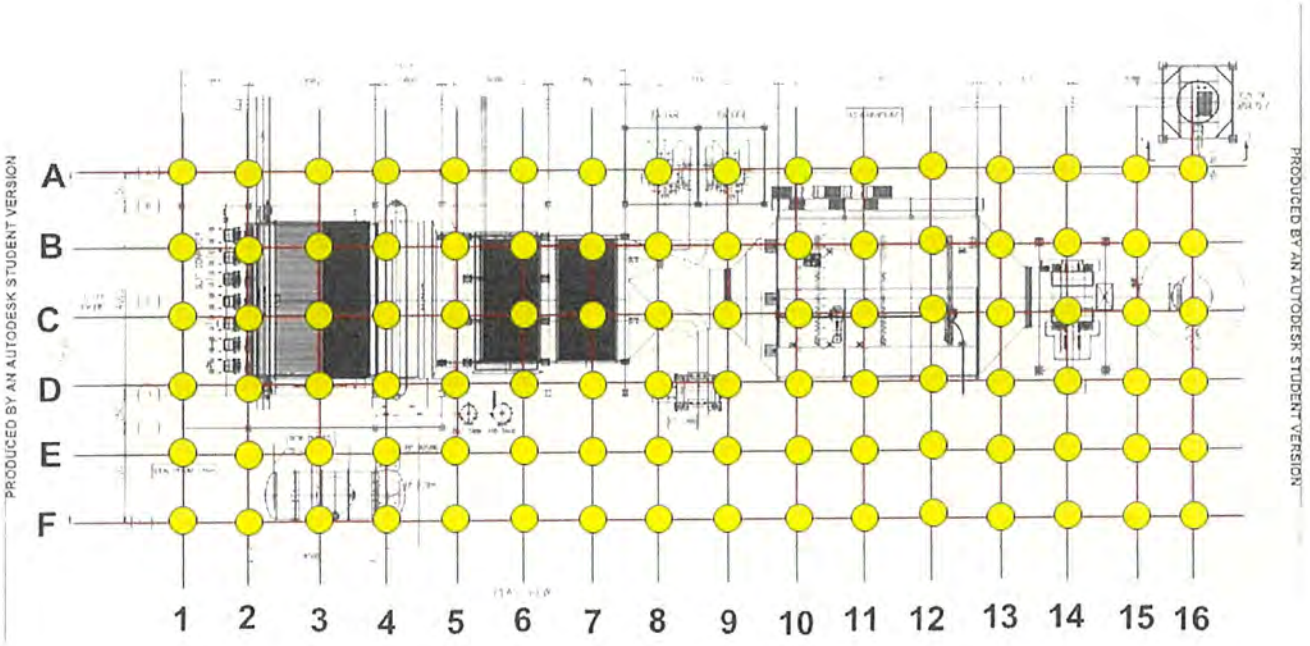
Wannasiri Suriyawong

Somchai P.

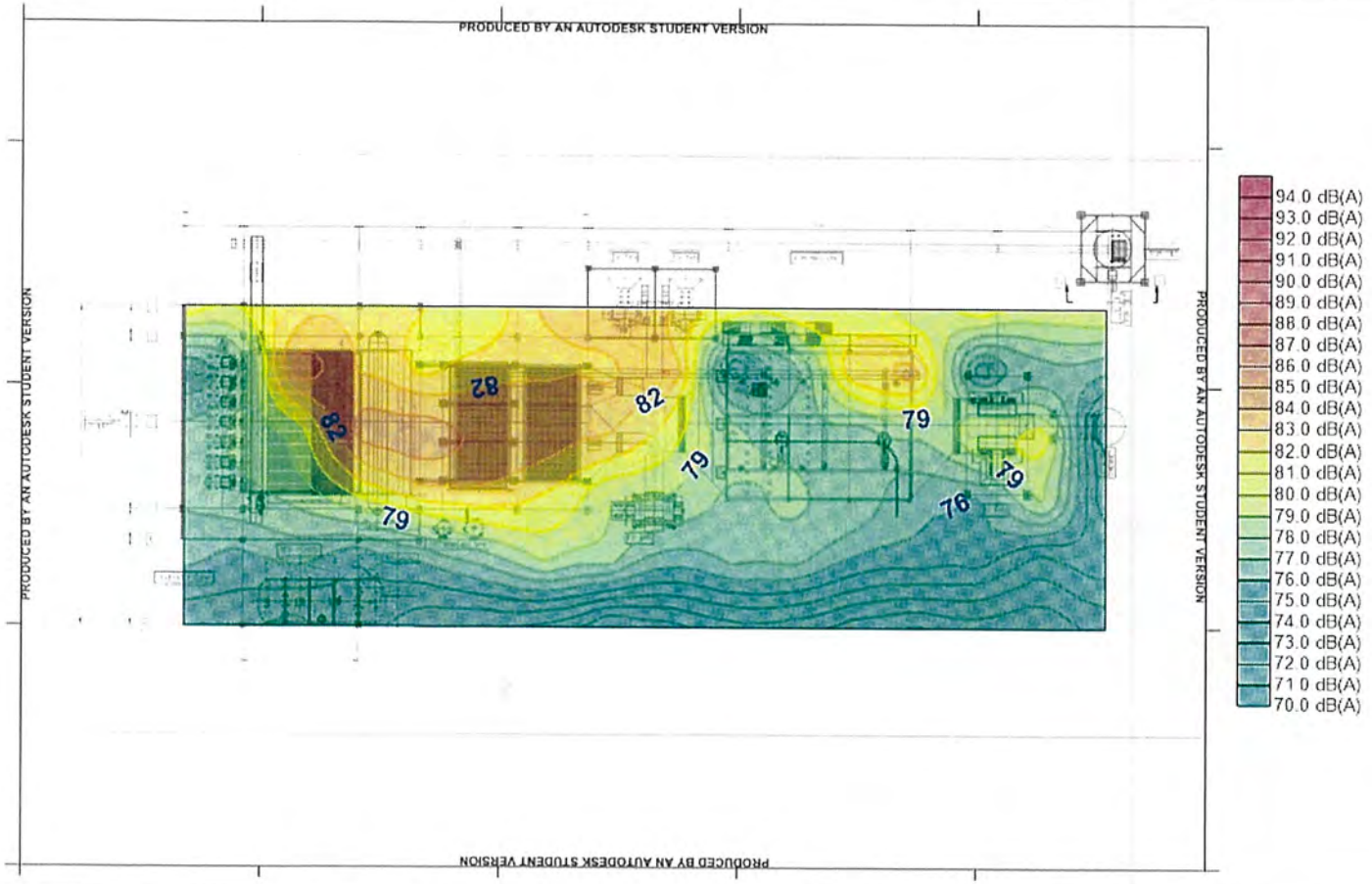
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

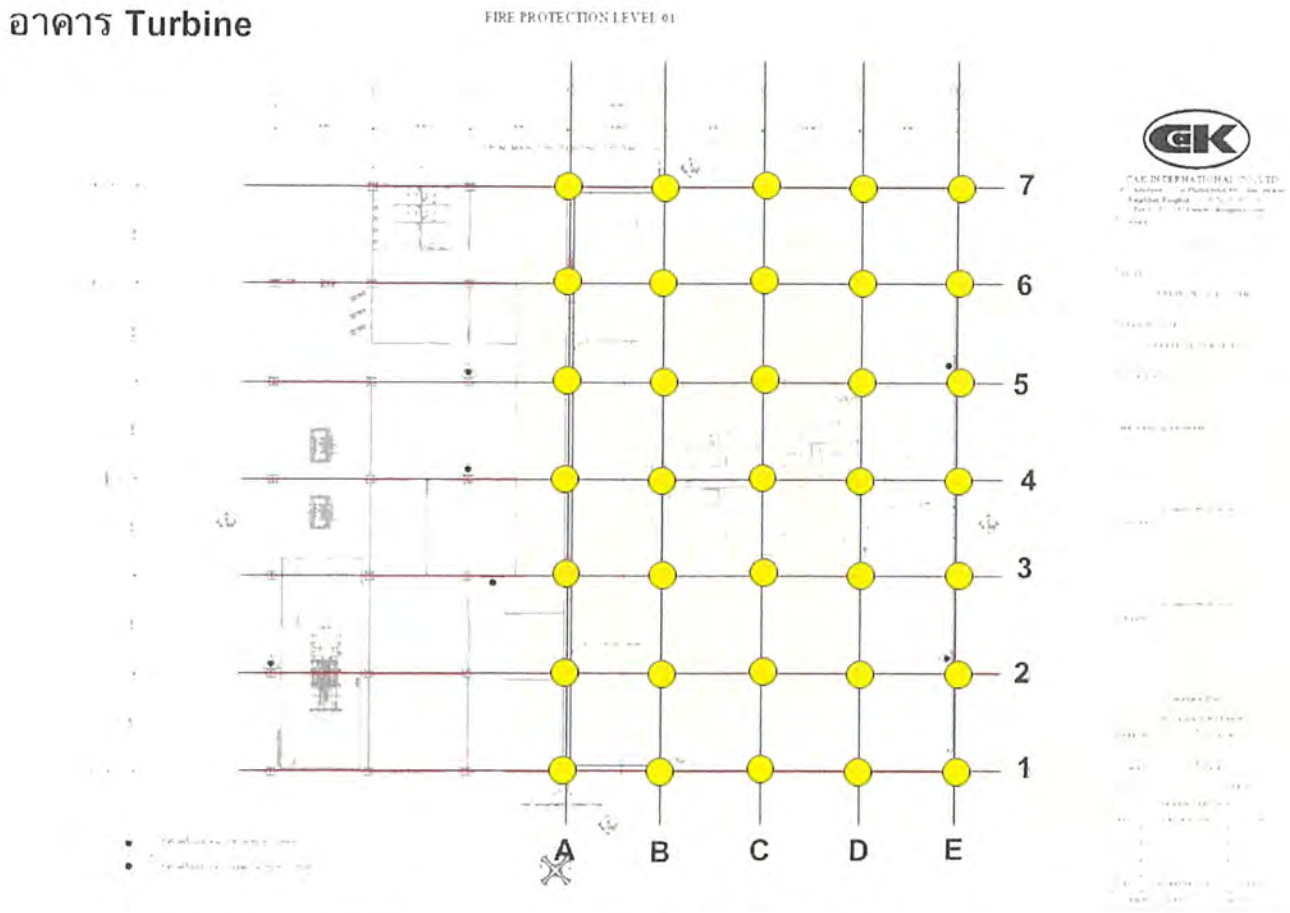
อาคาร Boiler



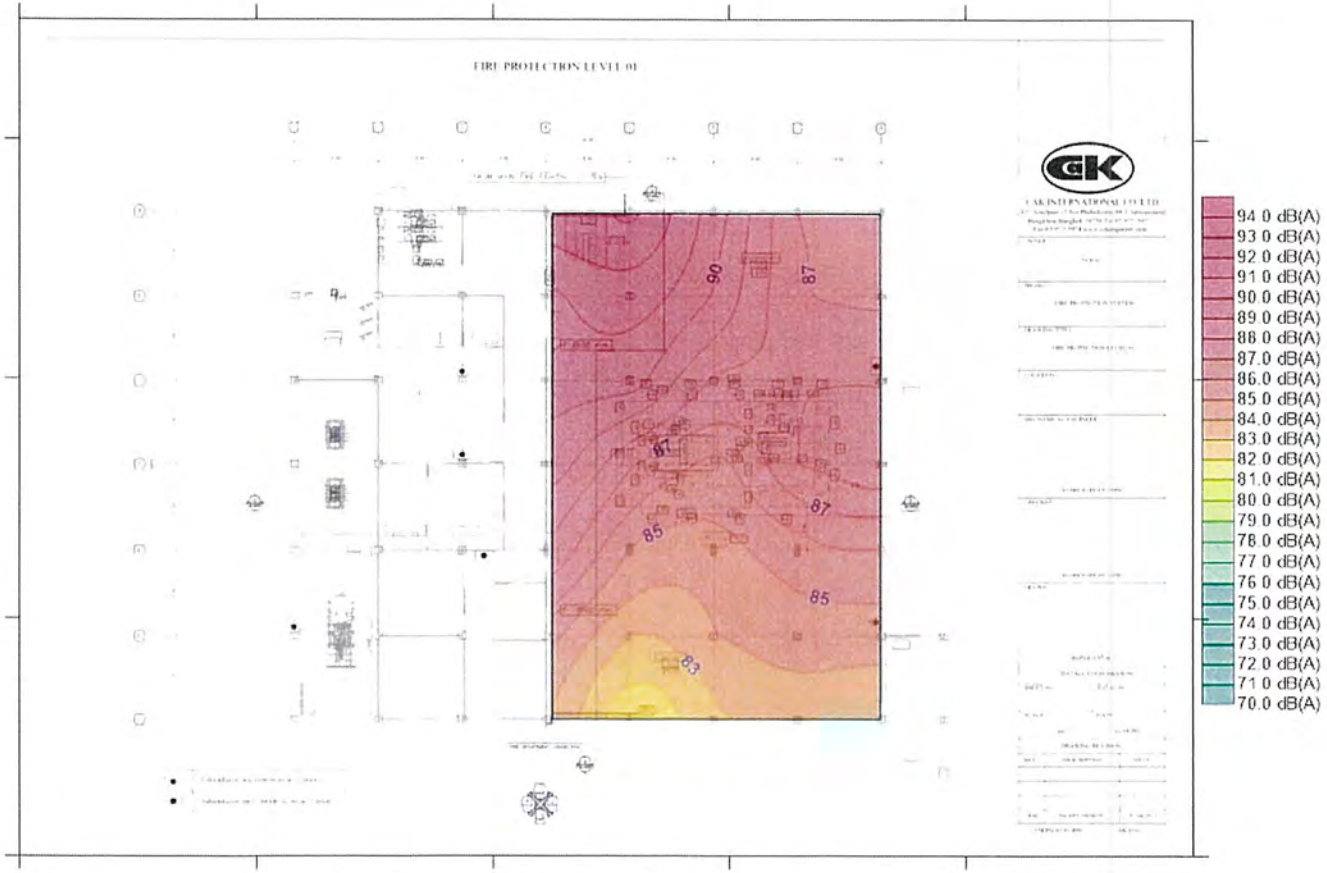
รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Boiler



รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Boiler



รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Turbine



รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Turbine

ภาคผนวก 15ข

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

KBSP

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิต น้ำตาลทราย มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การทำงานซึ่งสัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลา 8 ชั่วโมง การทำงานโดยมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอขึ้นไป และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน บริษัทฯจึงเห็นควรให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ และได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่องค์กร ได้ทำข้อตกลงเพื่อให้สนับสนุนในด้านการอนุรักษ์การได้ยิน
2. บริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง เฝ้าระวังการได้ยินและพร้อมที่จะดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตรายพร้อมสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ
3. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากรทั้งในเรื่อง บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสม และเพียงพอเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์การได้ยินที่จัดทำขึ้นในองค์กร
4. ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องให้การสนับสนุนในการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และสามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัย โดยถือเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติ
5. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น

จึงประกาศมาเพื่อทราบ และให้ถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

KBS เอกสารควบคุม
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
สำเนาที่ .....
เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ 2 มกราคม 2562

[redacted]

ประธานกรรมการบริหาร

ภาคผนวก 16ข

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

KBSP

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 3 (นครราชสีมา)

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

ได้ผ่านการอบรมของขวัญปีใหม่ ปี ๒๕๖๗ อบรม SAFETY ฟรี ๑๐,๐๐๐ คน
หลักสูตร “การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ และแนวการขอความเห็นชอบ
แผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”
เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระยะเวลาอบรม ๓ ชั่วโมง ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Cloud Meeting)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

(นายประสิทธิ์ นิยมแก้ว)
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดอำนาจเจริญ

(นางสาวบูชา ชาญประเสริฐ)
ผู้อำนวยการศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๓

ภาคผนวก 17ข

หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร ประจำปี 2566/2567

KBSP

KBS

ที่ สค. 210 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 บ้านใหม่ลำโรง ตำบลลาดบัวขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
วันที่...../...../.....

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ สค. 205 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
วันที่ 31 / พ.ค / 66

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ สค. 209 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

ลงชื่อ.....
วันที่.....

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ สค. 203 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11 บ้านใหม่ กม.9 ตำบลกุดน้อย

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
วันที่ 31 ต.ค. 66

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ สค. 218 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน นายอำเภอสีคิ้ว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
วันที่ 31 / ต.ค. / 2566

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakha Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ สค. 214 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
วันที่ 31 / ต.ค. / 66

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakha Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ สค. 207 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน กำนันตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
วันที่ 31 / 10 / 66

บริษัท น้ำตาลผครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลผครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ สค. 211 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านหนองห่าน ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
วันที่...../...../.....

บริษัท น้ำตาลผครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลผครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ ลค. 206 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9 บ้านขับชุมพล ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ
วันที่ 31 / 10 / 66

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ ลค. 201 /2566

27 ตุลาคม 2566

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านมอดินแดง ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2566/67 ในระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 18-22 พฤศจิกายน 2566 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ
วันที่ 1 / พ.ย. / 66

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

ภาคผนวก 18ข

ปริมาณการสูบน้ำและหนังสือแจ้งโครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาลำตะคองฯ

KBSP

KBS

ที่ สค. 122/2567

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

เรื่อง ขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2567 บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. **หนังสืออนุญาตใช้น้ำ ผย.32 ที่ ลด.อญ.** 004 / 2566 **ลงวันที่** 8 มิถุนายน 2566

2. **มาตรการในการสูบน้ำดิบและแผนการสูบน้ำจากลำตะคอง**

3. **รายงานผลการดำเนินการสูบใช้น้ำจากลำตะคองปี** 2566

ด้วยบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) สาขา โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2567 โดยมีแผนขอเริ่มสูบใช้น้ำเป็นไปตามกรอบของการอนุญาตในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม) ตามหนังสืออนุญาตใช้น้ำ (ผย.32) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ทางบริษัทฯ จึงจะขอเริ่มสูบน้ำ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 และปฏิบัติมาตรการ EIA และระเบียบราชการอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) [redacted]

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเรื่องไว้แล้ว
ลงชื่อ .....
(.....)
วันที่รับ 25 เม.ย. 2567

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (622) 725 4877 ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
โรงงาน : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500

Khonburi Sugar Public Company Limited
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877 Registration No 0107553000191
Factory : 289 Moo 13 Jarakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500

KBS

ที่ สค. 260/2566

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการสูบใช้น้ำจากลำตะคองปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน/ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

ด้วยบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) สาขา โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว ได้ขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2566 โดยมีแผนขอเริ่มสูบใช้น้ำเป็นไปตามกรอบของการอนุญาตในช่วงฤดูน้ำหลากเดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม ของทุกปี ตามหนังสืออนุญาตใช้น้ำ (ผย.32)

บัดนี้ทางบริษัทฯ จึงขอรายงานผลการดำเนินการสูบใช้น้ำจากลำตะคองปี 2566 ดังนี้

เดือน	ปริมาณสูบน้ำใช้ (ลูกบาศก์เมตร)
พฤษภาคม 2566	34,508
มิถุนายน 2566	44,340
กรกฎาคม 2566	235,452
สิงหาคม 2566	149,738
กันยายน 2566	524
ตุลาคม 2566	0
รวม	464,562

ทั้งนี้การสูบใช้น้ำจากลำตะคองไม่เกินตามที่ได้รับอนุญาตใช้น้ำ (ผย.32)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)..[redacted]

รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า (สีคิ้ว)

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

7 พ.ย. 2566

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

Khorabura Sugar Public Company Limited

งท.ขป.(

เล่มที่ 1452

เลขที่ 34

ใบแจ้งหนี้ค่าขอประทาน/ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

โครงการ ศูนย์ในสะพานมักกะสันตะวัน

ขอประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ผู้ใช้น้ำ บ. ซีซีซีคอนซูมเมอร์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 19 ซ. 6 ถนน – ตำบล หนองขนไข่ขาว อำเภอ ดีคิว จังหวัด นครราชสีมา

ขอประทานประจำเดือน พฤษภาคม 2566 ครบกำหนดชำระ 10 มิถุนายน 2566

ครั้งนี้		ครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าขอประทานเดือนนี้	ค่าขอประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วัน เดือน ปี	เลขในมาตร	วัน เดือน ปี	เลขในมาตร				
10 พ.ค. 66	1164318	27 เม.ย. 66	1129810	34508	17,254.00	–	17,254.00
				บวก ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1207.78	–	1,207.78
				รวม	18,461.78	–	18,461.78

ผู้รับใบแจ้งหนี้

ตรวจถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted]

ชำระเงินสดเท็จจริงที่ที่สำนักงานของโครงการในเวลาราชการ 8.30 - 16.30 น. วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ.

ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

หักบัญชีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการขอประทาน โครงการ

ธนาคารกรุงไทย จำกัด สาขา

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่ 428-1-29562-9

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารเรียบร้อยแล้วขอให้จัดส่งใบฝากเงินให้ศูนย์บริหารน้ำ

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามใบเสร็จรับเงินและค่าปรับตามเงื่อนไขของระเบียบคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการขอประทานด้วยการชำระเงิน

ตามเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการขอประทาน พ.ศ. 2547 หมวด 6 การปฏิบัติต่อผู้ชำระ

ง.001. 08. 64. 150.

งท.ชป.0

เล่มที่ 1452

เลขที่ 46

ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน/ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

รงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาสำตะคลอง

มชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ผู้ใช้น้ำ บ. น้ำตกสุดครบุรี จำกัด <มหาชน> ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 168 ม.6 ถนน – ตำบล หนองหญ้าขาว อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

ชลประทานประจำเดือน มิถุนายน 2566 ครบกำหนดชำระ 10 กรกฎาคม 2566

จดครั้งนี้		จดครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชลประทานเดือนนี้	ค่าชลประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วัน เดือน ปี	เลขในมาตร	วัน เดือน ปี	เลขในมาตร				
9 มิ.ย. 66	1208658	30 พ.ค. 66	1164318	44340	22,170.00	-	22,170.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,551.90	-	1,551.90
				รวม	23,721.90	-	23,721.90

นะนำการชำระเงิน (ลงชื่อ) สุพิมพ์ ชำนาญมาก ผู้รับใบแจ้งหนี้

นสามารถชำระค่าชลประทานได้ โดยวิธีการดังต่อไปนี้ (สุพิมพ์ ชำนาญมาก)

ชำระเงินสด/เช็ค/ดร๊าฟท์ ที่สำนักงานของโครงการในวันที่ทำการ เวลา 08.30 น. - 16.30 น. พ.ศ.

ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

เข้าบัญชีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน โครงการ"

ธนาคาร กรุงไทย สาขา

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 323-1-29562-9

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารเรียบร้อยแล้วขอให้จัดส่งใบนำฝากเงินให้โครงการทางโทรสาร 044-242086

ตรวจถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted]

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายคอกเบี้ยผิดนัดและค่าปรับตามเงื่อนไขของระเบียบคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานว่าด้วยการดำเนินงา
งทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2547 หมวด 6 การปฏิบัติต่อผู้ฝ่าฝืน

บ.001. 08. 64. 150.

รท.ชป.(

เล่มที่ 1500

เลขที่ 09

ใบแจ้งหนี้ค่าขอประทาน/ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

งการ ตั้งชื่นสาขาบำรุงรักษาสำรองคง

มขอประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ผู้ใช้น้ำ บ. นิ่มทลสรรพ์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

อผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 163 หมู่ 6 ถนน - ตำบล แสงทอง อำเภอ ลี้ดิ จังหวัด ฉศรีสัชนาลัย

ขอประทานประจำเดือน กรกฎาคม 2566 ครบกำหนดชำระ 10 สิงหาคม 2566

จดครั้งนี้		จดครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าขอประทานเดือนนี้	ค่าขอประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วัน เดือน ปี	เลขในมาตร	วัน เดือน ปี	เลขในมาตร				
6 ก.ค. 66	1244110	29 มิ.ย. 66	1208658	235452	117,726.00	–	117,726.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	8,240.82	–	8,240.82
				รวม	125,966.82	–	125,966.82

ผู้ชำระเงิน (ลงชื่อ) จิตต์ บวก ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ชำระเงินผ่านเช็ค

สามารถชำระค่าขอประทานได้โดยวิธีการตัดบัญชีธนาคาร (ตั้งตรงกาง)

ชำระเงินผ่านเช็คเช็คที่สำนักงานของโครงการ ในวันที่ทำการเวลาเปิดทำ 16.30 น. ก.ค.

ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

ชื่อบัญชี "เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการขอประทานโครงการ"

ธนาคาร กรุงไทย สาขา

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 823-1-29562-9

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารเรียบร้อยแล้วขอให้จัดส่งใบนำฝากเงินที่ได้รับตราธนาคาร 014-243086

ตรวจถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted] งาน

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตกเบี้ยปรับและค่าปรับตามเงื่อนไขของระเบียบคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการขอประทานว่าด้วยการคืนเงินเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการขอประทาน พ.ศ. 2547 หมวด 6 การปฏิบัติต่อผู้ค้างเงิน

ท.001. 08. 64. 150.

งท.ขป.๔

เล่มที่ 1500

เลขที่ 22

ใบแจ้งหนี้ค่าชดประทาน/ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

โครงการ สำนักงานชลประทานที่ 10

เขตชดประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ผู้ใช้น้ำ ใน ชื่อทดสอบ สำเร็จ (ทดสอบ) ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ใช้ ม.6 ถนน - ตำบล ขนลงทณีย์ทาง อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด จังหวัดสีคิ้ว

ชดประทานประจำเดือน สิงหาคม 2566 ครบกำหนดชำระ 10 กันยายน 2566

ชดครั้งนี้		ชดครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชดประทานเดือนนี้	ค่าชดประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วัน เดือน ปี	เลขในมาตร	วัน เดือน ปี	เลขในมาตร				
0 ส.ค. 66	1593848	26 ก.ค. 66	1488110	149738	74,869.00	-	74,869.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,240.83	-	5,240.83
				รวม	80,109.83	-	80,109.83

ผู้มีหน้าที่ชำระเงิน (ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบแจ้งหนี้

สามารถชำระค่าชดประทานได้ โดยวิธีการดังต่อไปนี้ (ตัวอย่าง .....)

ชำระเงินสดเช็คเช็คสั่งจ่าย ที่สำนักงานของโครงการ ในวันที่ทำการเวลาตั้งแต่ 08.30 น. ถึง 16.30 น. พ.ศ.

ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

เข้าบัญชีเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชดประทาน โครงการ

ธนาคาร กรุงไทย สาขา

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 928-1-29562-9

เพื่อโอนเงินผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารเรียบร้อยแล้วขอให้จัดส่งใบนำฝากเงิน ที่ตู้จดหมายที่ทำการ

ตรวจถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามเนื้อที่คิดเบี้ยและค่าปรับตามใบแจ้งของระเบียบคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชดประทานว่าด้วยการดำเนินงาน

เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชดประทาน พ.ศ. 2547 หมวด 6 การปฏิบัติต่อผู้ค้างชำระ

บ.001. 08. 64. 150.

งท.ชป.

เล่มที่ 1500

ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน/ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

เลขที่ 35

โครงการ สูบน้ำผ่านเขื่อนรักษาทุ่งหลวง

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ใช้น้ำ บ. จำกัด <มหาชน> ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 1/1 ม.6 ถนน — ตำบล ทุ่งทองหลาง อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

ขอชลประทานประจำเดือน กันยายน 2566 ครบกำหนดชำระ 10 ตุลาคม 2566

จดครั้งนี้		จดครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชลประทานเดือนนี้	ค่าชลประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วัน เดือน ปี	เลขมิเตอร์	วัน เดือน ปี	เลขมิเตอร์				
30 ก.ย. 66	1594372	30 ส.ค. 66	1593848	524	262.00	–	262.00
					18.34	–	18.34
				รวม	280.34	–	280.34

(ลงชื่อ) ..... ผู้จดมิเตอร์น้ำ

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

PAID

ตรวจถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ...งาน

ชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย

ชื่อบัญชีเงินฝากหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน โครงการ .....

ธนาคาร ..... สาขา 323-1-29562-9

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 044-242086

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารกรุณาแจ้งขอให้จัดส่งใบนำฝากเงินให้โครงการ ทางโทรสาร .....

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการจัดเก็บค่าปรับตามเงื่อนไขของระเบียบคณะกรรมการเงินหมุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานว่าด้วยการจัดเก็บค่าปรับ

หมุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2547 หมวด 6 การปฏิบัติต่อผู้ผิดนัด

บ.001. 08. 64. 150.

งท.ชป.06

เล่มที่ 1676

ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน/ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

เลขที่ 01

โครงการ ส่งน้ำแม่น้ำมูลอันเนื่องมาจากเขื่อนลำตะคอง

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ใช้น้ำ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 168 ม. 6 ถนน — ตำบล หนองหญ้าขาว อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

ค่าชลประทานประจำเดือน มิถุนายน 2567 ครบกำหนดชำระ 10 กรกฎาคม 2567

จดครั้งนี้		จดครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชลประทานเดือนนี้	ค่าชลประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วัน เดือน ปี	เลขในมาตร	วัน เดือน ปี	เลขในมาตร				
27 มิ.ย. 67	59489	29 พ.ค. 67 30 พ.ค. 67	1594372 000000	59489	29,744.50	-	29,744.50
					2082.12	-	2082.12
					31,826.62	-	31,826.62

ข้อแนะนำการชำระเงิน (ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบแจ้งหนี้

ท่านสามารถชำระค่าชลประทานได้ โดยวิธีการดังต่อไปนี้ (.....) บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % รวม

1. ชำระเงินสด/เช็ค/ดร๊าฟท์ ที่สำนักงานของโครงการในวันทำการ เวลา 08.30 - 16.30 น. วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

2. ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

เข้าบัญชี "เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน โครงการ....."

ธนาคาร กรุงไทย สาขา.....

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 883-1-29562-9

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารเรียบร้อยแล้วขอให้จัดส่งใบนำฝากเงิน 014-242086 มาพร้อมเอกสาร.....

ตรวจถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ปฏิบัติงาน

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยผิดนัดและค่าปรับตามเงื่อนไขของระเบียบคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทานว่าด้วยการดำเนินงานเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2547 หมวด 6 การปฏิบัติต่อผู้ฝ่าฝืน

บ.003. 10. 65. 200.

ภาคผนวก 19ข

เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสีย

KBSP

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 1 เดือน 3 พ.ศ. 25.67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดำ	—		/	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดำ			/	2.4	6.0
บ่อ EQ Low (7)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	2.2	4.0
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	—		—	—	—	2.5
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ดำ			/	2	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	1.8	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	0.93	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ไม่มี	ดำ	—		/	5.40	7.0
บ่อ P (11)	มี / ไม่มี	-			/	-	3.0
บ่อ E (12)	มี / ไม่มี	-			/	-	7.0
บ่อ H (13)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	1.5	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	3.50	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.12	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	1.71	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	0.33	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					/	1.30	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 717434.60

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : -

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถ์) : 47048.645

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 335786.87

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 31414.836

มิเตอร์ Cooling Tower : 43070.1

ผู้จดค่าวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 25.67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดำ	—		/	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดำ			/	3.70	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ดำ			/	1.50	4.0
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	-			—	—	2.5
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ดำ			/	4.30	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ไม่มี	ดำตาล			/	3.10	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	1.00	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ไม่มี	ดำ	—		/	4.80	7.0
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	-			—	—	3.0
บ่อ E (12)	มี ไม่มี	—			—	—	7.0
บ่อ H (13)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	2.00	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	3.42	10.0 3.45
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.11	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	1.63	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	0.37	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					/	1.20	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 720939.58

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถ์) : 87048.645

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 336533.48

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 33714.412

มิเตอร์ Cooling Tower : 43613.6

ผู้จดค่าวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 13 เดือน สิงห์ พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีหรือไม่	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตั้ง L (5)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	3.70	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	1.65	4.0
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			—	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	3.70	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ปกติ			✓	3.00	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.00	4.0
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	—		✓	5.5	7.0
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	—			—	—	3.0
บ่อ E (12)	มี ไม่มี	—			—	—	7.0
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดี			✓	2.20	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					✓	3.48	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					✓	0.13	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	1.60	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	0.47	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					✓	1.06	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 724286.14

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 87048.645

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 337556.19

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 359513.325

มิเตอร์ Cooling Tower : 44021.5

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 4 เดือน สิงห์ พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีหรือไม่	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ดี	—		✓	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตั้ง L (5)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	3.50	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	1.90	4.0
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			—	—	2.5
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ดี			✓	4.00	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ปกติ			✓	3.20	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ดี			✓	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.00	4.0
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	5.50	7.0
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	—			—	—	3.0
บ่อ E (12)	มี ไม่มี	—			—	—	7.0
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดี			✓	1.30	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					✓	3.58	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					✓	0.19	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	1.57	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	0.58	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					✓	1.07	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 727468.96

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 87049.866

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 338537.24

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 38113.763

มิเตอร์ Cooling Tower : 44483.1

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีหรือไม่	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดี	—		/	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดี			/	13.40	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ดี			/	2.80	4.0
บ่อ E (8)	มี ___ ไม่มี	-			—	—	2.5
บ่อ H (9)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	3.10	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ___ ไม่มี	น้ำตาล			/	2.90	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	1.00	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ___ ไม่มี	ดี	—		/	6.00	7.0
บ่อ P (11)	มี ___ ไม่มี	—			—	—	3.0
บ่อ E (12)	มี ___ ไม่มี	—			—	—	7.0
บ่อ H (13)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	1.40	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					/	3.65	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.13	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	1.90	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	0.25	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					/	1.08	3.4

งานปรับสภาพหน้า เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 7310036.72

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหลัง) : 87049.866

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 3392829.54

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 40279.472

มิเตอร์ Cooling Tower : 44879.9

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีหรือไม่	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดี	—		/	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดี			/	3.50	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ดี			/	2.70	4.0
บ่อ E (8)	มี ___ ไม่มี	-			—	—	2.5
บ่อ H (9)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	3.80	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ___ ไม่มี	น้ำตาล			/	2.80	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	2.70	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ___ ไม่มี	ดี			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ___ ไม่มี	ดี	—		/	6.05	7.0
บ่อ P (11)	มี ___ ไม่มี	—			—	—	3.0
บ่อ E (12)	มี ___ ไม่มี	—			—	—	7.0
บ่อ H (13)	/ มี ___ ไม่มี	เขียว			/	2.70	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					/	3.66	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.12	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3						1.82	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4						0.47	3.4
บ่อน้ำร้อน 5						1.03	3.4

งานปรับสภาพหน้า เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 7345574.93

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหลัง) : 87058.085

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 3402917.83

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 42173.090

มิเตอร์ Cooling Tower : 45301.5

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค่าบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 7 เดือน ส.ค. พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดำ	—		/	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดำ			/	3.40	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ดำ			/	2.60	4.0
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			—	—	2.5
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ดำ			/	3.90	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ไม่มี	น้ำตาล			/	3.10	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	2.80	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ไม่มี	ดำ	—		/	6.00	7.0
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	—			—	—	3.0
บ่อ E (12)	มี ไม่มี	—			—	—	7.0
บ่อ H (13)	/ มี ไม่มี	เหลือง			/	13.00	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	3.75	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.10	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	1.75	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	0.70	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					/	0.86	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิตเตอร์น้ำบ่อดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 737978.31

มิตเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิตเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัสดุ) : 87053.198

มิตเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 341174.01

มิตเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 44031.025

มิตเตอร์ Cooling Tower : 45492.9

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค่าบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 8 เดือน 3 พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดำ	—		/	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดำ			/	3.60	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ดำ			/	2.90	4.0
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	2.5
บ่อ H (9)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	2.50	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ไม่มี	น้ำตาล			/	2.00	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	1.80	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ไม่มี	ดำ	—		/	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	มี / ไม่มี	—			/	—	3.0
บ่อ E (12)	มี / ไม่มี	—			/	—	7.0
บ่อ H (13)	/ มี ไม่มี	เหลือง			/	2.00	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	3.80	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.10	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	1.73	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	0.55	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					/	1.09	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิตเตอร์น้ำบ่อดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 741688.99

มิตเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิตเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัสดุ) : 87053.198

มิตเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 341968.51

มิตเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : ~~341968.55~~ 46107.045

มิตเตอร์ Cooling Tower : 45782.9

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 9 เดือน 3 พ.ศ. 25.67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีดัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ใส	—		✓	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	3.00	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	3.10	4.0
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ใส			✓	2.20	6.0
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	น้ำตาล			✓	2.20	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	180	4.0
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	(เข้ม)	—		✓	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3.0
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7.0
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ใสมาก			✓	1.50	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	3.87	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					✓	0.09	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	1.65	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	0.52	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					✓	1.30	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 744939.28

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 87053.225

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 342808.69

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 48193.785

มิเตอร์ Cooling Tower : 51544.1

ผู้ตรวจรับ ..... ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 10 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25.67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีดัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.90	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.70	4.0
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.90	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	100	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	150	4.0
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	40	3.0
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7.0
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	170	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1		ใส			✓	3.97	10.0
บ่อน้ำดิบ 2		ใส			✓	4	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3		ใส			✓	160	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4		ใส			✓	57	3.4
บ่อน้ำร้อน 5		ใส			✓	156	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : .....

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : 744493.98

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 67060.550

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 344361.37

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 50099.303

มิเตอร์ Cooling Tower : 46491.4

ผู้ตรวจรับ ..... ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 11 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเติมที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตั้ง L (5)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	260	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	210	4.0
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	230	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	100	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	120	4.0
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	290	3.0
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7.0
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	180	4.0
					✓		

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1		ใส			✓	406	10.0
บ่อน้ำดิบ 2		ใส			✓	9	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3		ใส			✓	190	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4		ใส			✓	35	3.4
บ่อน้ำร้อน 5		ใส			✓	146	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 752523.13

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัดลม) : 47060.576

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 344156.37

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 51775.643

มิเตอร์ Cooling Tower : 47397.1

ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 12 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเติมที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ใส	—		✓	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตั้ง L (5)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6.0
บ่อ EQ Low (7)	✓ มี ไม่มี	เหลือง			✓	2.1	4.0
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.0	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.1	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.20	4.0
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	—		✓	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี				✓	เต็ม	3.0
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี				✓	0.40	7.0
บ่อ H (13)	มี ✓ ไม่มี				✓	1.70	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	4.15	10.0
บ่อน้ำดิบ 2				-	✓	0.09	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	~~0.35~~ 1.80	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	0.35	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					✓	1.50	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 756924.77

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : -

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัดลม) : 47060.576

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 344524.64

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 53254.317

มิเตอร์ Cooling Tower : 48039.2

ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 13 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	0.8 เมตร	-
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	2 เมตร	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	1 เมตร	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดำ	–		/	1 เมตร	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดำ			/	1 เมตร	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดำ			/	2.4	6.0
บ่อ EQ Low (7)	/ มี ___ ไม่มี	เหลือง			/	2.1	4.0
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	–			/	–	2.5
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ดำ			/	3.0	6.0
บ่อ EQ น้ำคาล (10)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	1.50	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	___ มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	___ มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	___ มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	___ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	1.20	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ	–		/	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	3.0
บ่อ E (12)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	2.40	7.0
บ่อ H (13)	___ มี / ไม่มี	ดำ			/	1.40	4.0

บ่อน้ำเสีย				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	4.27	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.09	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	1.15	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	0.35	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					/	1.50	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 762117.04

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : –

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 47060.576

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 345075.79

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 54443.064

มิเตอร์ Cooling Tower : 446301

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 14 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ___ ไม่มี	ดำ	–		/	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดำ			/	1.6	6.0
บ่อ EQ Low (7)	/ มี ___ ไม่มี	เหลือง			/	2.1	4.0
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	–			–	–	2.5
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ดำ			/	2.4	6.0
บ่อ EQ น้ำคาล (10)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	1.3	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	___ มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	___ มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	___ มี / ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	1.20	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ	–		/	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	/ มี ___ ไม่มี				/	เต็ม	3.0
บ่อ E (12)	/ มี ___ ไม่มี	ดำ			/	4.2	7.0
บ่อ H (13)	มี / ไม่มี	ดำ			/	1.8	4.0

บ่อน้ำเสีย				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	4.48	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.10	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	1.73	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	0.34	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					/	1.56	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 767700.48

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : –

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 47060.576

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 345475.36

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 55466.733

มิเตอร์ Cooling Tower : 692403.6

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 10 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ดำ	–		✓	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1.4	6.0
บ่อ EQ Low (7)	✓ มี ไม่มี	เหลือง			✓	2.9	4.0
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	–			✓	–	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1.7	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.2	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.40	4.0
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	–		✓	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	3.0
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	4.5	7.0
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.9	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					✓	4.42	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					✓	0.10	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	1.75	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	0.35	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					✓	1.60	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 773252.32

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : –

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถ์) : 87060.576

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 345746.84

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 56516.421

มิเตอร์ Cooling Tower : 49527.7

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 11 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ดำ	–		✓	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	4.00	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1.30	4.0
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	–			–	–	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	3.40	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	เหลือง			✓	3.10	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.95	4.0
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	–		✓	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	3.0
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	4.20	7.0
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	เขียว			✓	2.10	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					✓	4.71	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					✓	0.14	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	1.75	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	0.32	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					✓	1.69	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 778377.09

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : –

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถ์) : 87060.576

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 504220.03

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 57699.594

มิเตอร์ Cooling Tower : 49873.1

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศลิ่นที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High ท่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดี	—		/	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	6.0
บ่อ L บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดี			/	3.20	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	เขียว			/ เขียว	1.20	4.0
บ่อ L (8)	มี ไม่มี	—			—	—	2.5
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	เขียว			/	3.50	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ไม่มี	เทา			/	2.00	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	มี ไม่มี	-			—	—	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ไม่มี	เทาอ่อน			/	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	/ มี ไม่มี	เทา			/	เต็ม	3.0
บ่อ E (12)	/ มี ไม่มี	เทา			/	3.90	7.0
บ่อ H (13)	/ มี ไม่มี	เขียว			/	2.40	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	4.58	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.15	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	1.82	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	0.36	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					/	1.82	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิตเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 778846.92

มิตเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิตเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างทัศ) : 87060.576

มิตเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 346928.85

มิตเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 591855.732

มิตเตอร์ Cooling Tower : 49891.2

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศลิ่นที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High ท่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดี	—		/	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ดี			/	3.20	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ดี			/	2.50	4.0
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			—	—	2.5
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ดี			/	3.60	6.0
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ไม่มี	ดำคล้ำ			/	3.40	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ดี			/	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	มี ไม่มี	-			—	—	4.0
บ่อ A1 (5)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	/ มี ไม่มี	เทา	—		/	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	/ มี ไม่มี	เทา			/	เต็ม	3.0
บ่อ E (12)	/ มี ไม่มี	เทา			/	4.20	7.0
บ่อ H (13)	/ มี ไม่มี	เขียว			/	2.30	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	4.60	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					/	0.17	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	1.83	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	0.36	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					/	1.84	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิตเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 779432.80

มิตเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิตเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างทัศ) : 87060.576

มิตเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 346942.95

มิตเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 590 594025.048

มิตเตอร์ Cooling Tower : 50205.7

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและกันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 28 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 25 67

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่ตัว	ตรวจสอบกันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อัน	ไม่อัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8.0
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ดำ	—		✓	เต็ม	6.0
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6.0
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	3.40	6.0
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	2.00	4.0
บ่อ E (8)	มี ___ ไม่มี	—			—	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	2.50	6.0
บ่อ EQ น้ำทาล (10)	✓ มี ___ ไม่มี	น้ำตาล			✓	2.00	5.0

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำเสาง	กลิ่น			ตรวจสอบกันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อัน	ไม่อัน		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2.0
บ่อ H (4)	มี ___ ไม่มี	—			✓	—	4.0
บ่อ A1 (5)	✓ มี ___ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A2 (6)	✓ มี ___ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A3 (7)	✓ มี ___ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9.0
บ่อ A4 (8)	✓ มี ___ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11.0
บ่อ F1 (9)	✓ มี ___ ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	6.0
บ่อ F2 (10)	✓ มี ___ ไม่มี	เขียว	—		✓	เต็ม	7.0
บ่อ P (11)	✓ มี ___ ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	3.0
บ่อ E (12)	✓ มี ___ ไม่มี	เขียว			✓	5.20	7.0
บ่อ H (13)	✓ มี ___ ไม่มี	เขียว			✓	2.70	4.0

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบกันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อัน	ไม่อัน		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	4.56	10.0
บ่อน้ำดิบ 2					✓	0.21	10.0
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	1.34	3.4
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	0.39	3.4
บ่อน้ำร้อน 5					✓	1.47	3.4

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 780952.00

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัสดุ) : 87060.576

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 347518.77

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 61763.778

มิเตอร์ Cooling Tower : 31221.1

ปวีณา ศรีนิล ศรีนิล กฤษดา

โสรารัตน์ ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : เลขที่ 189 หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140
Job No. : S670235/Feb/1

Report No. : 0732/2024/66-66
Report Date : March 21, 2024
Sampling Date : February 27, 2024
Type of Sample : Depth

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับความลึก (เมตร)			
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	เฉลี่ย
1.	บ่อ EQ 1 (889 m^3)	27/02/24	2.5	2.5	2.5	2.5
2.	บ่อ E (987 m^3)	27/02/24	2.6	2.7	2.6	2.6
3.	บ่อ H (914 m^3)	27/02/24	2.5	2.5	2.5	2.5
4.	บ่อ A2 (5,923 m^3)	27/02/24	2.5	2.6	2.5	2.5
5.	บ่อ A1 (4,830 m^3)	27/02/24	2.5	2.6	2.5	2.5
6.	บ่อ EQ (1,415 m^3)	27/02/24	2.5	2.6	2.5	2.5
7.	บ่อ E (949 m^3)	27/02/24	2.5	2.5	2.5	2.5
8.	บ่อ H (1,216 m^3)	27/02/24	2.5	2.6	2.5	2.5
9.	บ่อ A (2,836 m^3)	27/02/24	2.5	2.6	2.5	2.5

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด TET Thai Environmental Technic Limited

Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

ภาคผนวก 20ข

เอกสารการสอบเทียบ (Calibration)
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

KBSP

MCL
Microtech Calibration laboratory

53/154 Moo 2, Semafahkarm Road, Tumbon Khukhot, Amphur Lamlukka, Pathumthani 12130
53/154 หมู่ 2 ถนนเสมาฟ้าคราม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
Tel. 02-9877200 Fax. 02-9877205

Certificate No. : T23 - 1413

Certificate of Calibration

Customer	:	KBS POWER CO.,LTD
Address	:	186 Moo 6 ,Nong Ya Khao Sub-district,Sikhio district,Nakhon Ratchasima 30140
Description of Equipment	:	COD Reactor
Manufacturer	:	HACH
Model Number	:	DRB200
Serial Number	:	21050C0047
ID. /Control No.	:	N/A
Made In	:	N/A
Location	:	แถปโรงไฟฟ้า
Environment Conditions	:	Temperature (30 +/- 10) °C
	:	Humidity (60 +/- 20) %RH
Cal Date	:	Oct 16, 2023
Issue Date	:	Oct 20, 2023

Uncertainty of Measurement

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of k = 2. It has been evaluated according to the "Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02) " which provides a level of confidence approximately 95%.

Calibrated by : Hathaya Ritmongkon

Approved by : _____

(Precha Pavachot)
Laboratory Manager

MCL
Microtech Calibration laboratory

Certificate No. : T23 - 1413

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Description :	COD Reactor	Serial No. :	21050C0047	Order No. :	4612 - 23
Manufacturer :	HACH	ID. /Control No. :	N/A	Received Date :	Oct 16, 2023
Model :	DRB200	Made In :	N/A	Calibration Date :	Oct 16, 2023

Calibration method :

- This instrument was calibrated by comparison with Data Acquisition (Digital Thermometer with Probe) follow to in - house calibration method
- The temperature scale used was based on ITS - 90
- This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Head of Calibration Laoratory of Microtech Calibration Laboratory Co., Ltd.
- This result was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Reference Standard

Description	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Data Acquisition	34970A	US37019114	QR22 - 2687	Nov 07, 2023

Traceability :

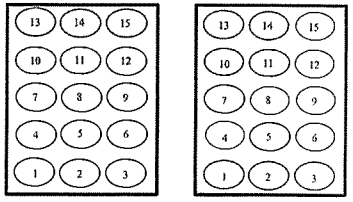
The measurement is traceble to the international system of unit maintained at NIMT, through

-The reference standard of Quality Rebond Co.,Ltd.

Result of Calibration : Without Adjustment

Scale Range: 150 °C **Resolution :** 1 °C

Function : Temperature Distibution



Front view

Indicator Reading Point (°C)	Standard Measured Temperature (°C) Position								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
150 (A)	151.632	151.248	149.758	151.504	151.316	151.224	149.987	150.704	150.224
	10	11	12	13	14	15			
	151.520	150.634	152.311	150.341	150.442	150.919			

Indicator Reading Point (°C)	Standard Measured Temperature (°C) Position								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
150 (B)	149.574	151.742	151.563	150.528	150.904	150.612	150.643	151.728	150.624
	10	11	12	13	14	15			
	151.248	151.610	151.704	151.718	150.421	149.672			

UUC * = Unit Under Calibration

********* End Certificate of Calibration *********

MCL
Microtech Calibration Laboratory Co.,Ltd
บริษัท ไมโครเทค คาลิบเรชั่น แลบบอราทอรี่ จำกัด

MCL
Microtech Calibration laboratory

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0228

53/154 Moo 2, Semafahkarm Road, Tumbon Khukhot, Amphur Lamlukka, Pathumthani 12130
53/154 หมู่ 2 ถนนเสมาฟ้าคราม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
Tel. 02-9877200 Fax. 02-9877205

Certificate of Calibration

Customer	:	KBS POWER CO.,LTD
Address	:	186 Moo 6 ,Nong Ya Khao Sub-district,Sikhio district,Nakhon Ratchasima 30140
Description of Equipment	:	Conductivity Meter
Manufacturer	:	Eutech
Model Number	:	CON 700
Serial Number	:	3011675
ID. /Control No.	:	N/A
Made In	:	Singapore
Location	:	แลปโรงไฟฟ้า
Environment Conditions	:	Temperature (25 +/- 1) °C
	:	Humidity (50 +/- 20) % RH.
Cal Date	:	Oct 16, 2023
Issue Date	:	Oct 20, 2023

Uncertainty of Measurement

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of k It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02) " which provides a level of confidence approximately 95%.

Calibrated by : **Panumas Bourpan** **Approved by :**

(Precha Pavachot)
Laboratory Manager

Certificate of Calibration :

Description	:	Conductivity Meter	**Serial No.**	:	3011675	**Order No.**	: 4612 - 2023
Manufacturer	:	Eutech	**ID. /Control No.**	:	N/A	**Received Date**	: Oct 16, 2023
Model	:	CON 700	**Made In**	:	Singapore	**Calibration Date**	: Oct 16, 2023

Calibration Method :

This instrument was calibrated by comparison standard buffer solution according to in house calibration method MCL-CP104

This result was found accurate as shown on date and place of calibration only

Reference Standard :

Description	Model	Serial No.	Certificate No.	Expired Date
Liquid in Glass Thermometer	N/A	N/A	T0-2510001/22	Oct 27, 2023

Description	Model	Barcobe	Lot No.	Expired Date
Conductivity Standard Solution	N/A	021220	TRM-S-2036	Dec 24, 2023
Conductivity Standard Solution	N/A	61273832	911492	Jul 05, 2024
Conductivity Standard Solution	N/A	61267992	911493	Jul 05, 2024

Traceability :

This certificate id traceable to the International System of Unit (SI Unit) through :

- Thai Heart Calibration Co.,Ltd.
- CAP chem Ltd.

Result of Calibration : Before Adjustment

Serial No. Probe : CONSEN9501D

Conductivity Standard Sulution	UUC* Reading	UUC* Error	Uncertainty of measurement (±)	Coverage Factor
*84 µS/cm	89.5 µS/cm	5.5 µS/cm	2.1 µS/cm	2.00
147 µS/cm	152.7 µS/cm	5.7 µS/cm	2.9 µS/cm	2.00
1413 µS/cm	1420 µS/cm	7 µS/cm	18 µS/cm	2.00

UUC* = Unit Under Calibration

MCL
Microtech Calibration Laboratory Co.,Ltd.
บริษัท ไมโครเทค คาลิเบรชั่น แลบบอราทอรี่ จำกัด

MCL
Microtech Calibration laboratory

Certificate No. : C23 - 0424A

Certificate of Calibration :

Description	: Conductivity Meter	**Serial No.**	: 3011675	**Order No.**	: 4612 - 2023
Manufacturer	: Eutech	**ID. /Control No.**	: N/A	**Received Date**	: Oct 16, 2023
Model	: CON 700	**Made In**	: Singapore	**Calibration Date**	: Oct 16, 2023

Result of Calibration : After Adjustment

Serial No. Probe : CONSEN9501D

at : 1413 µS/cm

Conductivity Standard Sulution	UUC* Reading	UUC* Error	Uncertainty of measurement (±)	Coverage Factor
*84 µS/cm	87.6 µS/cm	3.6 µS/cm	2.1 µS/cm	2.00
147 µS/cm	150.5 µS/cm	3.5 µS/cm	2.9 µS/cm	2.00
1413 µS/cm	1414 µS/cm	1 µS/cm	18 µS/cm	2.00

UUC* = Unit Under Calibration

*Non Accreditation

MCL
Microtech Calibration Laboratory Co.,Ltd.
บริษัท ไมโครเทค คาลิบเรชั่น แลบบอราทอรี่ จำกัด

..... End .....

Analytical Technology Co., Ltd.
91/30 Suwintawong Rd., Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Tel : (662) 956-3962 Fax:02-956-3963
www.analytt.co.th E-Mail: info@analytt.co.th

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0309

Certificate of Calibration

Certificate No.: SP054/23

Equipment	: Vis Spectrophotometer
Manufacturer	: HACH
Model	: DR 3900
Serial No.	: 2082386
Customer	: KBS Power Co., Ltd. 189 Moo 6 Nong Ya Khao Sub-district, Sikhio District, Nakhon Ratchasima 30140
Location	: KBS Power Co., Ltd./Laboratory
Date of Receipt	: 19 October 2023
Date of Calibration	: 19 October 2023
Date of Issue	: 31 October 2023
Ambient Temperature	: (25±5) °C
Relative Humidity	: (50±15) %

Calibrated by	**Approved by**
(Sittisak Singsathit)	(Suthee Naruenrum)
Calibration Staff	**Quality Manager**

Analytical Technology Co., Ltd.
91/30 Suwintawong Rd., Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Tel : (662) 956-3962 Fax:02-956-3963
www.analytt.co.th E-Mail: info@analytt.co.th

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0359

Certificate of Calibration

Certificate No.: SP054/23

Condition of Calibration

1. Certified Reference Materials (CRM) :

Instrument	Serial No.	Certificate No.	Recertification Date
1. Wavelength Standard HG Set	11479	95059	25 September 2025
2. Wavelength Standard DG Set	11478	95060	25 September 2025
3. Absorbance Standard Neutral Density Glass Set	37440	100567	30 March 2024
4. Absorbance Standard Neutral Density Glass Set	37438	100568	30 March 2024

2. Traceability : This certification is traceable to SI unit through Starna Scientific Ltd. (UKAS accredited calibration laboratory No.0659)

3. Method of Calibration : In-house method WI-LB-001 based on ASTM E275-08

4. Spectral Bandwidth : 5.0 nm

5. Condition of UUC : Normal operation

6. Result of Calibration : (✓) without adjustment ( ) adjustment

Wavelength Accuracy by Using Wavelength Standard HG set

Certified Values of Reference Material (nm)	UUC Reading (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
361.40	361	0.40	0.59
418.40	418	0.40	0.59
447.20	446	1.20	0.59
537.00	537	0.00	0.59
638.00	638	0.00	0.59

Wavelength Accuracy by Using Wavelength Standard DG Set

Certified Values of Reference Material (nm)	UUC Reading (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
479.88	480	-0.12	0.59
575.10	575	0.10	0.59
684.70	684	0.70	0.59
747.61	748	-0.39	0.59
879.68	880	-0.32	0.59

Analytical Technology Co., Ltd.
91/30 Suwintawong Rd., Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Tel : (662) 956-3962 Fax:02-956-3963
www.analytt.co.th E-Mail: info@analytt.co.th

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0359

Certificate of Calibration

Certificate No.: SP54/23

Photometric Accuracy by Using Absorbance Standard Neutral Density Glass Set

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC Reading (A)	Correction (A)	Uncertainty of Measurement (±A)
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.3230	0.321	0.0020	0.0029
	0.5756	0.575	0.0006	0.0042
	0.7146	0.713	0.0016	0.0042
465.0	Zer0	0.000	0.0000	0.0028
	0.2877	0.287	0.0007	0.0029
	0.5224	0.522	0.0004	0.0042
	0.6633	0.664	-0.0007	0.0042
546.1	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.2989	0.297	0.0019	0.0033
	0.5233	0.524	-0.0007	0.0042
	0.6992	0.700	-0.0008	0.0042
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.3335	0.332	0.0015	0.0032
	0.5573	0.557	0.0003	0.0042
	0.7745	0.774	0.0005	0.0042
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.3625	0.362	0.0005	0.0031
	0.5648	0.566	-0.0012	0.0042
	0.7639	0.764	-0.0001	0.0042

Remark

Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the spectrophotometer

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor *k* = 2 providing a level of confidence of approximately 95%

This certificate was certified only for the calibrated instrument.

The result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

- End of Certificate -

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484

Certificate of Calibration

Equipment :	Turbidity Meter
Manufacturer :	Hach
Model :	2100Q
Serial No. :	21070D000240
ID. No. :	-
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	16 January 2024
Calibration Date :	18 January 2024
Reference :	2401-0489WN-1
Submitted by :	KBS POWER COMPANY LIMITED 186 Moo 6, Nong ya Khao Sub-district, Sikhio District, Nakhon Ratcha Sima 30140
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 20) %
Calibration Procedure :	In - house method : CP-CH11 based on direct measurement by using Formazin standard solution
Calibrated by :	Walalak Sirithean
Approved by :	Approved Signatory

(✓) Saithip Meangmai
( ) Warakorn Lerngagtrakul
( ) Ponpan Paipim

Issue Date : 23 January 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments :
   This certification is traceable to the International System of unit (SI unit) through:-
   - Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due date
1) Thermo-Hygrograph	1103328	130EC010	23H1361	13 June 2024
2) Electronic Balance	1124013382	140RC006	23MM18	20 Feb 2024

2. Standard Material : The Formazin suspension has been prepared gravimetric from

Material	Manufacturer	Lot No.	Assay
1) Hexamethylenetetramine	HIMEDIA	0000493947	99.65%
2) Hydrazinium Sulfate	HIMEDIA	0000522014	99.40%

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration result

Performing three - Formazin suspension standard curve by using 20,100,800 NTU Turbidity Meter Serial Number : 21070D000240

Standard Formazine suspension (NTU)	UUC* Reading (NTU)	Uncertainty of Measurement (± NTU)	Coverage Factor *k*
10	10.4	0.38	2.00
40	39.8	0.40	2.00
200	199	1.4	2.00
800	798	2.1	2.20

Remark - UUC* = Unit Under Calibration
- NTU = Nephelometric Turbidity Units

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

MCL
Microtech Calibration laboratory
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0228
53/154 Moo 2, Semafahkarm Road, Tumbon Khukhot, Amphur Lamlukka, Pathumthani 12130
53/154 หมู่ 2 ถนนเสมาฟ้าคราม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
Tel. 02-9877200 Fax. 02-9877205

Certificate of Calibration

Customer	:	KBS POWER CO.,LTD
Address	:	186 Moo 6 ,Nong Ya Khao Sub-district,Sikhio district,Nakhon Ratchasima 30140
Description of Equipment	:	pH Meter
Manufacturer	:	Mettler Toledo
Model Number	:	Seven Compact S220
Serial Number	:	C044389339
ID. /Control No.	:	N/A
Made In	:	Switzerland
Location	:	แลปโรงไฟฟ้า
Environment Conditions	:	Temperature (25 +/- 1) °C
	:	Humidity (50 +/- 20) % RH.
Cal Date	:	Oct 16, 2023
Issue Date	:	Oct 20, 2023

Uncertainty of Measurement

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of k It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02) " which provides a level of confidence approximately 95%.

Calibrated by : **Panumas** **Bourpan** **Approved by :**

(Precha Pavachot)
Laboratory Manager

Certificate of Calibration :

Description	:	pH Meter	**Serial No.**	:	C044389339	**Order No.**	: 4612 - 2023
Manufacturer	:	Mettler Toledo	**ID. /Control No.**	:	N/A	**Received Date**	: Oct 16, 2023
Model	:	Seven Compact S220	**Made In**	:	Switzerland	**Calibration Date**	: Oct 16, 2023

Calibration Method :

This instrument was calibrated by comparison standard buffer solution according to in house calibration method MCL-CP103
This result was found accurate as show on date and place of calibration only

Reference Standard :

Description	Model	Serial No.	Certificate No.	Expired Date
Liquid in Glass Thermometer	N/A	N/A	T0-2510001/22	Oct 27, 2023

Description	Model	Barcobe	Lot No.	Expired Date
pH Standard Solution	pH 4	61271333	911495	Jul 05, 2025
pH Standard Solution	pH 7	61260054	911496	Jul 05, 2025
pH Standard Solution	pH 10	61275744	911497	Jul 05, 2025

Traceability :

This certificate id traceable to the International System of Unit (SI Unit) through :
- Thai Heart Calibration Co.,Ltd.
- CAP chem Ltd.

Result of Calibration : Before Adjustment
Serial No. Probe : 2074594
Performing three - buffer standard curve (4 , 7 , 10)

pH Standard Solution	UUC* Reading		UUC* Error	pH Uncertainty	Coverage Factor
(pH)	(pH)	(mV)	(pH)	(+/-)	(k)
4.01	4.12	171	0.11	0.010	2.02
7.01	6.92	12.6	-0.09	0.012	2.01
10.01	9.47	-127.9	-0.54	0.021	2.00

UUC* = Unit Under Calibration

MCL
Microtech Calibration Laboratory Co.,Ltd.
บริษัท ไมโครเทค คาลิบเรชั่น แลบบอราทอรี่ จำกัด

MCL
Microtech Calibration laboratory

Certificate of Calibration :

Description	: pH Meter	**Serial No.**	: C044389339	**Order No.**	: 4612 - 2023
Manufacturer	: Mettler Toledo	**ID. /Control No.**	: N/A	**Received Date**	: Oct 16, 2023
Model	: Seven Compact S220	**Made In**	: Switzerland	**Calibration Date**	: Oct 16, 2023

Result of Calibration : After Adjustment

Serial No. Probe : 2074594

Performing three - buffer standard curve (4 , 7 , 10)

pH Standard Solution	UUC* Reading		UUC* Error	pH Uncertainty	Coverage Factor
(pH)	(pH)	(mV)	(pH)	(+/-)	(k)
4.01	4.00	175	-0.01	0.010	2.02
7.01	7.00	12.7	-0.01	0.012	2.01
10.01	9.56	-125.6	-0.45	0.021	2.00

UUC* = Unit Under Calibration

*Note : Adjustment at pH 4 , 7

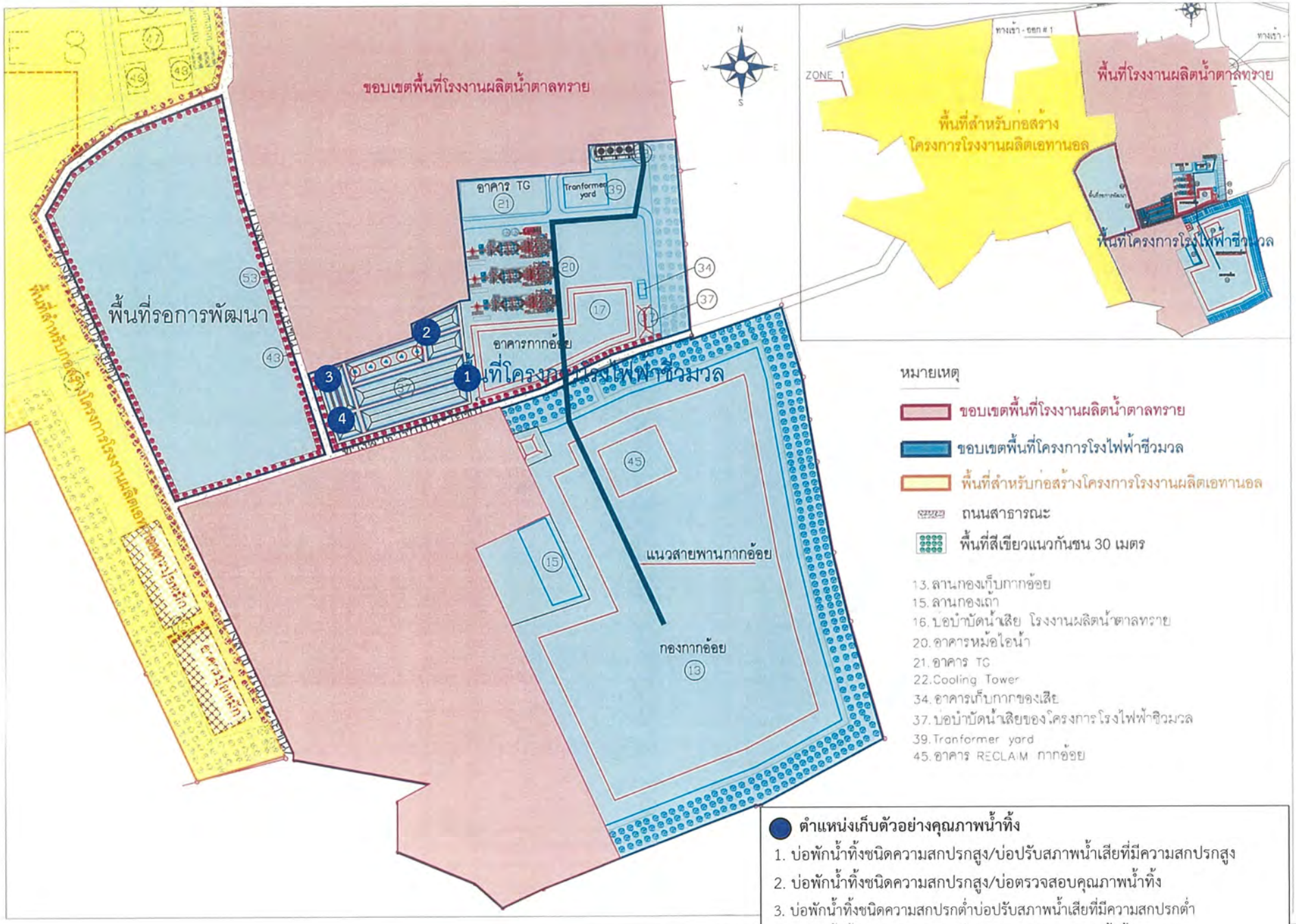
..... **End** .....

MCL
Microtech Calibration Laboratory Co.,Ltd.
บริษัท ไมโครเทค คาลิบเรชั่น แลบบอราทอรี่ จำกัด

ภาคผนวก 21ข

แผนผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

KBSP


ขอบเขตพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
พื้นที่รอการพัฒนา
พื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอล
อาคาร TG
Tranformer yard
อาคารกากอ้อย
พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
แนวสายพานกากอ้อย
กองกากอ้อย
ZONE 1
พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
พื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอล
พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
หมายเหตุ
ขอบเขตพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ขอบเขตพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
พื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอล
ถนนสาธารณะ
พื้นที่สีเขียวแนวกันชน 30 เมตร
13. ลานกองเก็บกากอ้อย
15. ลานกองเถ้า
16. บ่อบำบัดน้ำเสีย โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
20. อาคารหม้อไอน้ำ
21. อาคาร TG
22. Cooling Tower
34. อาคารเก็บกากของเสีย
37. บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
39. Tranformer yard
45. อาคาร RECLAIM กากอ้อย
ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
1. บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกสูง/บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง
2. บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกสูง/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
3. บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำบ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ
4. บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

Collection	Stations	Period	Parameters												
			COD	Biodegradability	pH	Conductivity	Chloride	Temperature	DO	Total Hardness	Calcium Hardness	Alkalinity	Silica	Iron	Turbidity
19-Oct-11	1. Equalization Pond	1 Oct / Morn	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	2. Inlet Anaerobic Pond No.1	1 Oct / Morn	✓	✓	✓										
	3. Outlet Anaerobic Pond No.1	1 Oct / Morn	✓	✓	✓										
	4. Inlet Anaerobic Pond No.2	1 Oct / Morn	✓	✓	✓										
	5. Outlet Anaerobic Pond No.2	1 Oct / Morn	✓	✓	✓										
	6. Aerated Lagoon	1 Oct / Morn	✓	✓	✓				✓						
	7. Holding Pond	1 Oct / Morn	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓

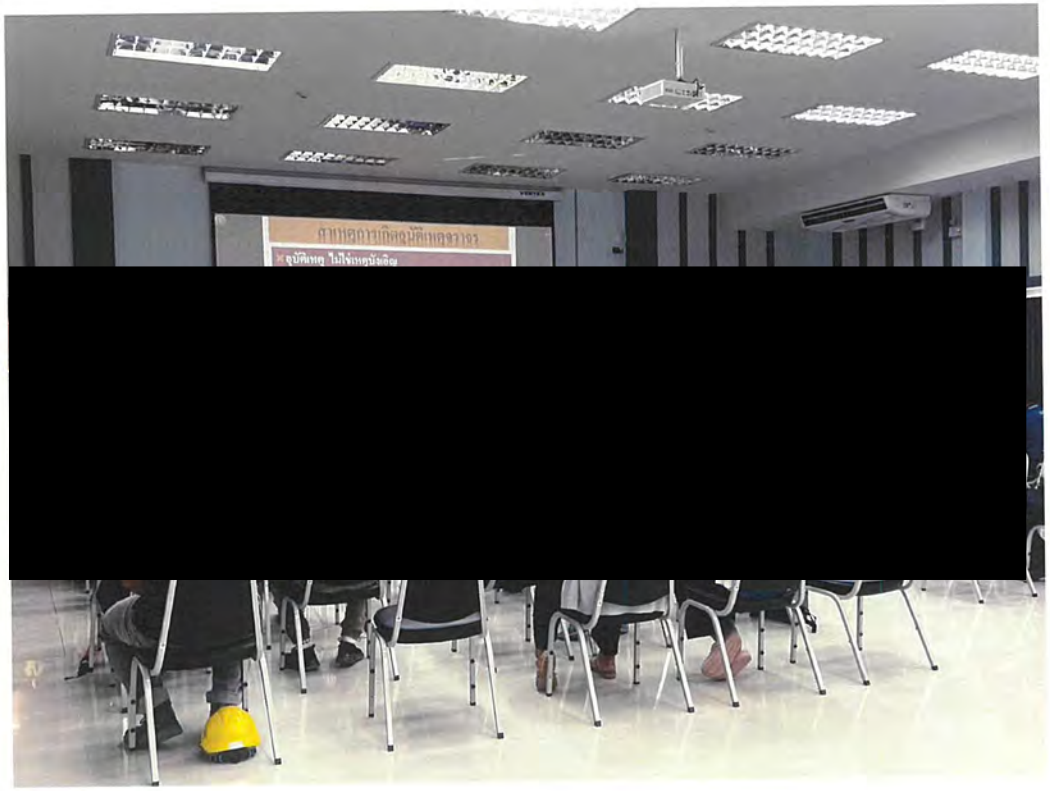
ภาคผนวก 22ข

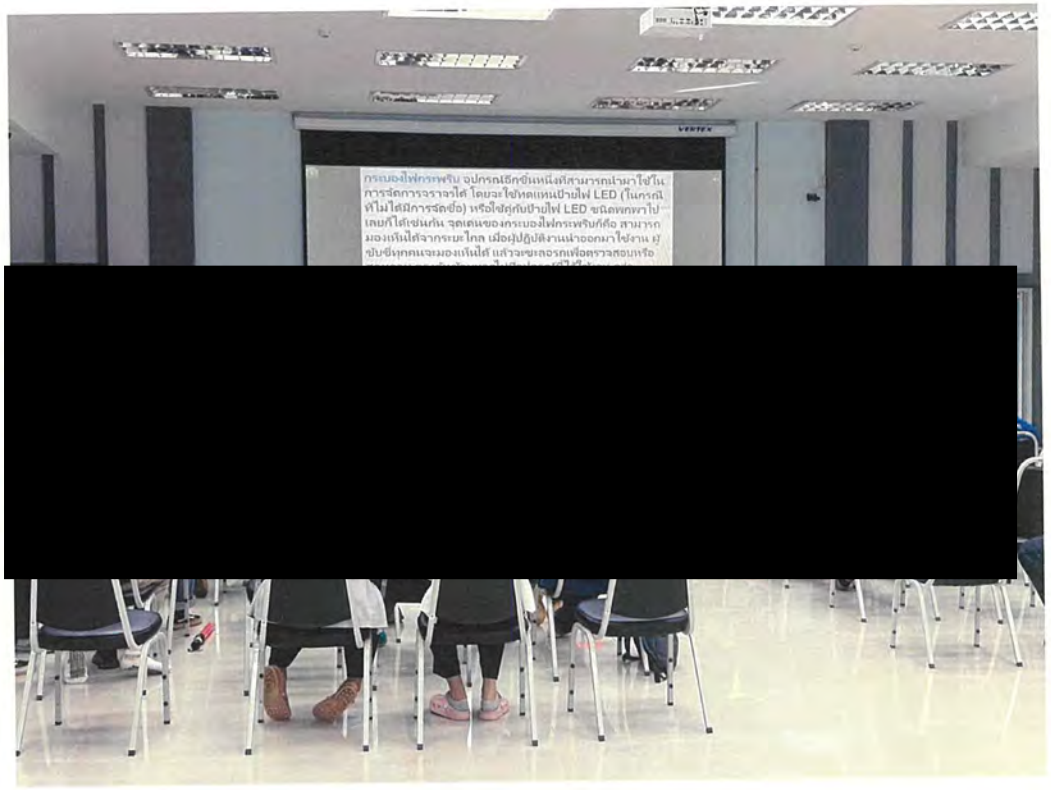
การอบรมพนักงานขับรถ โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร

KBSP

อบรมพนักงานขับรถโดยเจ้าหน้าที่ตำรวจ

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566





ภาคผนวก 23ข

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการฝึกซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

KBSP

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

เรื่อง (TITLE) : **การเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน**

รหัสเอกสาร (CODE NUMBER) : P-HSE-04 **วันที่เริ่มใช้** (Release Date) : 26/05/20

ปรับปรุงครั้งที่ (Revision) : 04 **เลขที่ DAR** : 20/291

เอกสารสารควบคุม

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่ .....

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
(นายพัฒพงษ์ ทองนิวัน)	(นายกิตติเชษฐ์ ปรีชาจินะโรจน์)	(นางสาวสุพรรษา กิจไธสง)
จป.วิชาชีพ	ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล	MR
26/05/20	26/05/20	26/05/20

1. วัตถุประสงค์

มาตรฐานระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นขั้นตอนการดำเนินงานมาตรฐานในการเตรียมพร้อม และตอบสนองภาวะฉุกเฉินภายในบริเวณพื้นที่ของโรงงาน

2. ขอบเขต :

ขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้ ได้ครอบคลุมถึง

- การบ่งชี้อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่างๆ ที่เป็นไปได้
- การตอบสนองต่ออุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และภาวะฉุกเฉินต่างๆ
- การบรรเทาผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมจะได้รับจากอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่างๆ
- การทบทวนและปรับปรุงแก้ไขวิธีปฏิบัติต่างๆ สำหรับการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินภายหลังการเกิดภาวะฉุกเฉินนั้นแล้ว
- การเกิดภาวะฉุกเฉินนั้นแล้ว
- การทดสอบวิธีปฏิบัติต่างๆ ที่ได้กำหนดขึ้น เป็นระยะๆ

3. นิยาม :

3.1 สถานการณ์ฉุกเฉิน/ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง สภาวะหรือสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้โดยไม่คาดคิดและ ไม่สามารถระบุเวลาที่เกิดขึ้นได้แต่สามารถระบุความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น โดยที่สามารถแบ่งประเภทของภาวะฉุกเฉินตามสาเหตุของการเกิดได้เป็น 2 กลุ่ม คือ

3.1.1 ภาวะฉุกเฉิน เนื่องจากความบกพร่องต่างๆ โดยที่ทางบริษัทฯ กำหนดให้เหตุเพลิงไหม้ และการหกรั่วไหลของสารเคมี เป็นภาวะฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นได้ของบริษัทฯ

3.1.2 ภาวะฉุกเฉิน เนื่องจากธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว น้ำท่วม เป็นต้น ซึ่งจากอดีตที่ผ่านมาของบริษัทฯ ภาวะฉุกเฉินเหล่านี้ไม่เคยเกิดขึ้น ดังนั้น จึงไม่จำเป็นที่จะต้องมีแผนรองรับเหตุการณ์เหล่านี้

4. ข้อควรระวัง

-

5. หน้าที่ผู้รับผิดชอบ

5.1 OHSMR มีหน้าที่ความรับผิดชอบ

- พิจารณาอนุมัติแผน มาตรการต่างๆ ในการป้องกัน เตรียมพร้อม สำหรับการเข้าระงับภาวะการณ์ฉุกเฉิน

5.2 หัวหน้าแผนกอาชีวอนามัยฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ

- เชิญผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม เพื่อวางแผน และกำหนดมาตรการต่างๆ ในการเตรียมพร้อม
- จัดเตรียมแผนการเตรียมพร้อม และตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- ทบทวน และปรับปรุงแก้ไขวิธีปฏิบัติต่างๆ สำหรับการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน

5.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/จป.หัวหน้างาน/พนักงานรักษาความปลอดภัย

- ดำเนินการฝึกซ้อมแผนการเตรียมพร้อม พร้อมทั้งบันทึกผลการฝึกซ้อม

เอกสารสารควบคุม

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่ .....

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

6. รายละเอียดกระบวนการ

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
1.พนักงานทุกระดับ	- ดำเนินการแจ้งข้อมูลหรือเหตุการที่เกิดขึ้น	
2.หัวหน้าแผนกทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- รับแจ้งข้อมูลหรือเหตุการที่เกิดขึ้น และเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุรวมถึงวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น กรณีผลิตภัณฑ์ไม่เสียหาย ให้ดำเนินการจำหน่ายสินค้าต่อและจัดทำบันทึกลำดับเหตุการณ์สภาวะฉุกเฉิน โดยผู้แทนฝ่ายบริหาร ลงนามและกำหนดผู้ทวนสอบ	
3.ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	กรณีผลิตภัณฑ์เสียหาย ให้ดำเนินการจัดการควบคุม	
4.คณะทำงาน FSTL หรือหัวหน้าแผนกทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- สรุปผลการดำเนินงาน	
5. ผู้จัดการโรงงานและผู้แทนฝ่ายบริหาร	- ลงนามและกำหนดผู้ทวนสอบ	
6. ผู้ติดตามผลการแก้ไข	- ติดตามผลการแก้ไข	
7. ผู้แทนฝ่ายบริหาร	- ลงนามในใบรายงานสรุปผล	
8. ฝ่ายบริหาร	- รวบรวมรายงานเสนอผู้อำนวยการโรงงาน	
	1. การบ่งชี้อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เป็นไปได้ 1.1 หัวหน้าแผนก / ตัวแทนหน่วยงาน บ่งชี้อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่างๆ ที่เป็นไปได้ โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงงานด้านความปลอดภัย อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งได้จากการเรียนรู้จากความผิดพลาด อุบัติเหตุ และสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในอดีตกับบริษัทฯ หรือองค์กรอื่นๆ 1.2 อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งได้จากการเรียนรู้จากความผิดพลาด อุบัติเหตุ และสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในอดีตกับบริษัทฯ หรือองค์กรอื่นๆ 1.3 อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งได้มาจากผลการทบทวนต่างๆ เช่น การทบทวนของฝ่ายบริหาร การทบทวนของผู้รับผิดชอบในหน่วยงานต่างๆ เป็นต้น 2. การตอบสนองต่ออุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉิน 2.1 หัวหน้าแผนก/ผู้เกี่ยวข้อง ร่วมประชุมปรึกษา เพื่อกำหนดรายละเอียดของแผนการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินแต่ละประเภท ซึ่งในรายละเอียดของแผนการ ควรครอบคลุมถึง - การกำหนดโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบต่างๆ ในภาวะฉุกเฉิน - มีการจัดทำรายชื่อของพนักงานที่จะต้องติดต่อกรณีฉุกเฉิน รวมถึงช่องทางที่สามารถติดต่อได้รวดเร็ว เช่น หมายเลขโทรศัพท์ภายในและภายนอก หมายเลขโทรศัพท์มือถือ วิทยุติดตามตัว - มีการจัดทำรายชื่อหน่วยงานภายนอก ที่จะต้องติดต่อกรณีฉุกเฉิน เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, โรงพยาบาล, พร้อมทั้งมีรายละเอียดของชื่อหน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ติดต่อ - วิธีการสื่อสารภายในและภายนอก - วิธีปฏิบัติงานโดยละเอียดสำหรับภาวะฉุกเฉินประเภทต่างๆ ทั้งในส่วนของการป้องกัน, การตอบสนองขณะเกิดภาวะฉุกเฉินและการบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - แผนการฝึกอบรม การทดสอบ และการซ้อมตามความจำเป็น 2.2 OHSMR และผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันจัดทำรายละเอียดของแผนแผนฉุกเฉินป้องกันบรรเทาอุบัติภัย S-HSE-06	

เอกสารสารควบคุม
บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)
สำเนาที่ .....
เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

6. รายละเอียดกระบวนการ

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
	3 การดำเนินการฝึกซ้อม การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน 3.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันกำหนดแผนการฝึกซ้อมการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ตามแผนแผนฉุกเฉินป้องกันบรรเทาอุบัติภัย S-HSE-06 พร้อมทั้งชี้แจงให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปฏิบัติตามแผนต่อไป 3.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ / คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อฝึกซ้อมการปฏิบัติการตามแผนที่กำหนด 3.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ / จป.หัวหน้างาน ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในสถานการณ์ฉุกเฉินให้มีความพร้อมใช้ระงับเหตุฉุกเฉิน ตลอดเวลา เช่น เหตุเพลิงไหม้ - สำหรับจป. วิชาชีพ บันทึกในแบบฟอร์ม ใบตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง (F-HSE-012) / ใบตรวจสอบการใช้งานระบบดับเพลิง (F-HSE-013)ใบบันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง (F-HSE-015) ใบตรวจสอบการใช้งานรถน้ำดับเพลิง (F-HSE-016) - สำหรับจป. หัวหน้างาน บันทึกในแบบฟอร์ม ใบบันทึกการตรวจสอบถังดับเพลิง (F-HSE-015) - จป. วิชาชีพ หมั่นตรวจสอบการใช้น้ำดับเพลิงพร้อมทั้งประกาศแจ้งห้ามใช้น้ำดับเพลิงนอกเหนือจากกรณีฉุกเฉินเท่านั้น 3.4 ทำการฝึกซ้อมตามแผนที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งอาจมีการจำลองสถานการณ์ฉุกเฉินขึ้น เพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการปฏิบัติการ 3.5 ในระหว่างการฝึกซ้อม OHSMR/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/คณะกรรมการความปลอดภัยฯ สังเกตกิจกรรมต่างๆ ของการฝึกซ้อม ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าแผนงานที่ได้วางไว้เหมาะสมกับสถานการณ์จริงที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงแผนฉุกเฉินอุบัติภัยต่อไป 3.6 เมื่อดำเนินการฝึกซ้อมแผนเสร็จสิ้น ทำบันทึกสรุปผลการฝึกซ้อม เพื่อทบทวนปรับปรุงแผนฉุกเฉินอุบัติภัยต่อไป 4 การทบทวน และปรับปรุงแก้ไขแผนการเตรียมพร้อม และตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน 4.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ พิจารณาทบทวนผลการฝึกซ้อมการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ของปีที่ผ่านมา เพื่อปรับปรุงแก้ไขการกำหนดแผนการฝึกซ้อมการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินของปีต่อไป	S-HSE-06

7.เอกสารอ้างอิง /บันทึก

7.1 แผนแผนฉุกเฉินป้องกัน บรรเทาอุบัติภัย	S-HSE-06
7.2 ใบตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง	F-HSE-012
7.3 ใบตรวจสอบการใช้งานระบบดับเพลิง	F-HSE-013
7.4 ใบบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์	F-HSE-015
7.5 ใบตรวจสอบการใช้งานรถดับเพลิง	F-HSE-016

เอกสารสารควบคุม
บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)
สำเนาที่ .....
เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

KBS

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ชื่อเอกสาร .....การเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ..... รหัสเอกสาร .....P-HSE-04.....

ปรับปรุงครั้งที่	เลขที่ DAR	วันที่เริ่มใช้	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไข	หมายเหตุ
04	20/291	26/05/20	1-4	แก้ไขให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานในปัจจุบัน	

เอกสารสารควบคุม

บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่ .....

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
วันที่ 27 กันยายน 2566

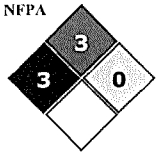
ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย
วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566

ภาคผนวก 24ข

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

KBSP

มาตรฐาน NFPA



ไซเคม 1428 (ZI-CHEM 1428)

รหัสเอกสาร	วัน เดือน ปี	แก้ไขครั้งที่
04:01:01:04:28	8 มกราคม 2561	6

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต

ที่อยู่ผู้ผลิต	:	20 Tuas Street, Singapore 638457
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	:	+800 CHEMCALL (+800 2436 2255) หรือ
		+65 6344 2074
การใช้งาน	:	ระบบคอนเดนเสท

ดัชนีค่าอันตราย

อันตรายต่อสุขภาพ	3
ความไวไฟ	3
การเกิดปฏิกิริยาเคมี	0
ข้อมูลพิเศษ	ไม่มี

0- ไม่มี
1- อันตรายน้อย
2- อันตรายปานกลาง
3- อันตรายสูง
4- อันตรายถึงตาย

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

สัญญลักษณ์ GHS :

ไวไฟ
ของเหลวติดไฟ
และไอ

อันตราย
เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
เป็นพิษหากสูดดม

การกัดกร่อน
ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
ทำให้ผิวหนังไหม้

อันตรายต่อสุขภาพ

เมื่อเข้าตา	:	ทำให้เกิดแผลไหม้
เมื่อสัมผัสผิวหนัง	:	ไอออนทำให้เกิดการระคายเคือง และ ผิวหนังอักเสบของเหลวอาจทำให้เกิดแผลไหม้ได้
เมื่อกลืนกิน	:	อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหารอย่างรุนแรงคลื่นไส้อาเจียนหรือท้องร่วง
เมื่อสูดดม	:	การสูดดมไอระเหยมากเกินไปอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองทางจมูกและทางเดินหายใจ

3.ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

	% โดยน้ำหนัก	รหัส CAS RN (S) :
ไซโลฮเซกซิลามีน	70 - 80 %	108-91-8
น้ำ	20 – 30 %	7732-18-5

4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

กรณีสัมผัสทางตา	:	ล้างตาด้วยน้ำทันที อย่างน้อย 15 นาที แล้วไปหาแพทย์ทันที
กรณีสัมผัสทางผิวหนัง	:	ล้างผิวหนังด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที แล้วไปหาแพทย์
กรณีกลืนกิน	:	ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มนมหรือน้ำ แล้วไปหาแพทย์ทันที
กรณีสูดดม	:	ให้ย้ายผู้ป่วยออกนอกบริเวณ และนำส่งแพทย์ทันที

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	:	โฟมชนิดต่อต้านแอลกอฮอล์ ละอองน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ และผงเคมีแห้ง
ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี	:	ไวไฟ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ	:	สวมอุปกรณ์ป้องกันไฟดับเพลิงเต็มรูปแบบ (อุปกรณ์บังคับอากาศเต็มรูปแบบ) และการป้องกันทางเดินหายใจ (SCBA)

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	:	หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดวงตาและเสื้อผ้า
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	:	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ทำให้เกิดผลกระทบในสภาพแวดล้อมทางน้ำ
วิธีการทำความสะอาด	:	ถ้าปริมาณเล็กน้อย : ใช้กระดาษดูดซับ เวอร์มิคูไลท์ และสารดูดซับเฉื่อยๆ
		ถ้าปริมาณมาก : หยุดการรั่วไหล ป้องกันการแพร่กระจาย ปั๊มของเหลวใส่ถังภาชนะ

7. การขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย	:	ต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังอันตรายทั้งหมดที่ระบุไว้ใน MSDS
ข้อควรระวังในการเก็บรักษา	:	เก็บในที่แห้งและปิดภาชนะ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	:	หลีกเลี่ยงการสัมผัส สวมถุงมือ ใส่แว่นตาและใส่ชุดป้องกันสารเคมี
การป้องกันระบบหายใจ	:	ใช้เครื่องช่วยหายใจที่ได้รับการรับรองจาก NIOSH เมื่อระดับ TLV อยู่เกิน.
การป้องกันตา	:	สวมแว่นตา และหน้ากากป้องกันเคมี ห้ามสวมคอนแทคเลนส์

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลวสีเหลืองอ่อนไม่มีสีถึงขุ่นเล็กน้อย
กลิ่น	:	กลิ่นฉุน
ค่าความเป็นกรดด่าง	:	12-14
จุดเดือด	:	126.11 C
จุดหลอมเหลว	:	-17.7 C
จุดวาบไฟ	:	43.3 C
คุณสมบัติของการระเบิด	:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	:	400 mmHg
ความหนาแน่น	:	0.9 - 1.0

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	อุณหภูมิที่มากเกินไป ,ติดอยู่การเก็บรักษาที่คุณหภูมิสูงขึ้น
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	:	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารออกซิไดซ์ที่แรง ด่างแก่ ,กรดแก่
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	:	อาจก่อตัวเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ,คาร์บอนมอนอกไซด์ ,ไนโตรเจน ,สารประกอบไฮโดรคาร์บอนต่างๆ

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ผลกระทบการกลืนกินอย่างเฉียบพลัน LD50 (rat)	:	156 มก. / กก
ผลกระทบการหายใจเข้าไปอย่างเฉียบพลัน LC50 (rat)	:	7500 มก. / กก
ผลกระทบการสัมผัสทางผิวหนังอย่างเฉียบพลัน LD50 (rat)	:	277 มก. / กก

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	:	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

13. การพิจารณาการกำจัด

การกำจัดให้สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลขสหประชาชาติ	:	2357
กลุ่มการบรรจุ	:	II
ประเภทอันตราย	:	ประเภท 8
ความเสี่ยงระดับรอง	:	ไม่มี
สัญญลักษณ์ของสารเคมีอันตราย	:	ไม่มี
ระดับความเป็นพิษ	:	ไม่มี

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดอื่น ๆ : OSHA: เป็นอันตรายตามความหมายของมาตรฐานการสื่อสารอันตราย (29 CFR พ.ศ. 2453.1200)

การจำแนกประเภทอื่น ๆ :

WHMIS (แคนาดา):

คลาส B-2: ของเหลวไวไฟที่มีจุดวาบไฟต่ำกว่า 37.8 ° C (100 ° F) คลาส D-1B:

วัสดุที่ก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นพิษทันทีและร้ายแรง (TOXIC) คลาส E: ของเหลวที่มีฤทธิ์ผัดกร่อน

DSCL (EEC):

R10- ไวไฟ R38- ระคายเคืองต่อผิวหนัง R41- เสี่ยงต่อความเสียหายร้ายแรงต่อดวงตา

HMIS (สหรัฐอเมริกา):

อันตรายต่อสุขภาพ: 3

อันตรายจากไฟไหม้: 3

ปฏิกิริยา: 0

การป้องกันส่วนบุคคล:

สมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (สหรัฐอเมริกา):

สุขภาพ: 3

ความไวไฟ: 3

ปฏิกิริยา: 0

16. ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลอ้างอิง: ไม่ได้กำหนด

การพิจารณาเป็นพิเศษอย่างอื่น: ไม่ได้กำหนด

สิ้นสุดเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ไซเคม 2310 (ZI-CHEM 2310)

รหัสเอกสาร	วัน เดือน ปี	แก้ไขครั้งที่
04:01:02:03:01	05 พฤศจิกายน 2558	4

มาตรฐาน NFPA

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต

ที่อยู่ผู้ผลิต	:	20 Tuas Street, Singapore 638457
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	:	1800 CHEMCALL (+800 2436 2255) หรือ +65 6344 2074
การใช้งาน	:	ปรับ pH

ดัชนีค่าอันตราย

อันตรายต่อสุขภาพ	3
ความไวไฟ	0
การเกิดปฏิกิริยาเคมี	2
ข้อมูลพิเศษ	ไม่มี

0- ไม่มี
1- อันตรายน้อย
2- อันตรายปานกลาง
3- อันตรายสูง
4- อันตรายถึงตาย

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

สัญญลักษณ์ GHS :

อันตราย

อันตรายถึงเสียชีวิต หากมีการกลืนกินหรือสูดดม

คำเตือน

ทำให้เกิดความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรงและผิวหนังไหม้

อันตรายต่อสุขภาพ

เมื่อเข้าตา	:	ทำให้เกิดการบาดเจ็บที่ตาอย่างถาวร แสบตา ทำให้ตาแดงและตาบวม สามารถทำลายกระจกตาและทำให้ตาบอดได้
เมื่อสัมผัสผิวหนัง	:	อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง อาการอาจรวมถึงรอยแดง รอยไหม้ของผิวหนังและผิวหนังส่วนอื่น ๆได้รับความเสียหาย
เมื่อกลืนกิน	:	เป็นอันตรายถึงเสียชีวิตหากมีการกลืนกิน ระคายเคืองในลำไส้และกระเพาะอาหารอย่างรุนแรง ปวดท้อง ทำให้เลือดออก
เมื่อสูดดม	:	การสูดดมสารนี้อาจเป็นอันตรายและทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงและรอยไหม้ปอด คอและทางเดินหายใจ

3.ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

	% โดยน้ำหนัก	รหัส CAS RN (S) :
กรดไฮโดรคลอริก	20 %	7647-01-0
ส่วนประกอบที่ไม่เป็นอันตราย	< 80 %	

4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

กรณีสัมผัสทางตา	:	ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที แล้วให้รีบไปพบแพทย์
กรณีสัมผัสทางผิวหนัง	:	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก ล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดทันทีอย่างน้อย 15 นาที แล้วให้รีบไปพบแพทย์
กรณีกลืนกิน	:	ห้ามทำให้อาเจียน ให้บ้วนปากทันทีด้วยน้ำแล้วให้ดื่มนมหรือน้ำ จากนั้นให้รีบไปพบแพทย์ทันที
กรณีสูดดม	:	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้ห่างจากพื้นที่ที่รับสัมผัสทันที ให้รีบไปพบแพทย์ทันที ถ้าไม่หายใจให้ทำการช่วยหายใจ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	:	สเปรย์น้ำ, โฟมดับเพลิง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี	:	ของเหลวไม่ติดไฟ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ	:	สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	:	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตาและเสื้อผ้า
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	:	ไม่มีปัญหาพิเศษ
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	:	การหกรั่วไหลขนาดเล็ก: ใช้น้ำเจือจางเป็นฝอย
		ป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ: เจือจางด้วยน้ำและ ทำให้เป็นกลางด้วยโซดาแอชหรือปูนขาว
		การรั่วไหลขนาดใหญ่: แจ้งบริการดูดเพิน

7. การขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย	:	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังดวงตาและการสูดดม เก็บให้ห่างจากสารอัลคาไลน์ สารออกซิไดซ์และสารเคมีที่สลายตัวโดยกรด
ข้อควรระวังในการเก็บรักษา	:	เก็บในภาชนะผนึกปิดสนิท ภาชนะที่แห้งและมีบรรยากาศถ่ายเทได้สะดวก และอยู่ห่างจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	:	หลีกเลี่ยงการสัมผัส สวมถุงมือแว่นตานิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันครบชุด
การป้องกันระบบหายใจ	:	แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่ได้รับการรับรองจาก NIOSH / MSHA
การป้องกันตา	:	สวมแว่นตาและหน้ากากป้องกันสารเคมีที่ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของ OSHA

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลวใสถึงเหลืองอ่อน
กลิ่น	:	ฉุน
ค่าความเป็นกรดด่าง	:	0.8 – 1.2
จุดเดือด	:	42.2 °C
จุดหลอมเหลว	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	ไม่สามารถติดไฟ
คุณสมบัติของการระเบิด	:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	:	7.32
ความหนาแน่น	:	1.10 - 1.20

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารเคมีมีความเสถียรไม่เกิดพอลิเมอร์ที่เป็นอันตราย
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารอัลคาไลน์ สารออกซิไดซ์และสารเคมีย่อยสลายได้ง่าย โดยกรดไซยาไนด์ ซัลไฟด์ คาร์บอเนต
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	:	ไม่สลายตัวถ้าเก็บไว้ในที่กำหนด

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ผลกระทบการกลืนกินอย่างเฉียบพลัน LD50 (rat)	:	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบการหายใจเข้าไปอย่างเฉียบพลัน LC50 (rat)	:	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบการสัมผัสทางผิวหนังอย่างเฉียบพลัน LD50 (rat)	:	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	:	เป็นพิษต่อปลา 96 ชม. LC50 เรนโบว์เทราท์ 263 มก. / Fathead minnow 616 มก. / ส. แดฟเนียแมกนา 3536 มก. / ลิตร ข้อมูลทางเคมี: BOD5 = 85,000 mg / L, COD = 336,000 mg / L

13. การพิจารณาการกำจัด

ต้องกำจัดของเสียตามข้อบังคับของกรมควบคุมมลพิษ

14. ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลขสหประชาชาติ	:	1789
กลุ่มการบรรจุ	:	II
ประเภทอันตราย	:	ประเภท 8
ความเสี่ยงระดับรอง	:	ไม่มี
สัญญลักษณ์ของสารเคมีอันตราย	:	ไม่มี
ระดับความเป็นพิษ	:	ไม่มี

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

เครื่องหมายเพชรชี้ระดับอันตรายของสหรัฐอเมริกา:
อันตรายต่อสุขภาพ: 3
อันตรายจากความไวไฟ: 0
อันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาของสารเคมี: 1
อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล:

สัญญลักษณ์ซึ่งกำหนดและรักษามาตรฐานโดย สมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา:
สุขภาพอนามัย: 3
ความไวไฟ: 0
การเกิดปฏิกิริยาเคมี: 1

16. ข้อมูลอื่นๆ

เอกสารอ้างอิง : ไม่ได้กำหนด
การพิจารณาเป็นพิเศษอย่างอื่น: ไม่ได้กำหนด

สิ้นสุดเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ไซเคม 2430 / สารฆ่าเชื้อ

ข้อควรระวัง !!!

ไซเคม 2430 ก่อให้เกิดการระคายเคืองบริเวณช่องจมูกและระบบทางเดินหายใจถ้าสูดดม ไอสารเคมีมากเกินไป รวมทั้งอาจทำให้เกิดอาการบวมและเกิดผื่น หากสัมผัสของเหลว ทำให้ตัวแข็งไหม้และพองได้

[illegible]	-ตา: ล้างด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบพบแพทย์ทันที -ผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก ล้างด้วยน้ำปริมาณมากๆ ทำให้ปริมาณการไหลเกินระยะเวลาอย่างน้อย 15 นาที รีบพบแพทย์ทันที -การกลืนกิน: อย่าพยายามอาเจียน ให้ดื่มน้ำและให้ดื่มนมเพื่อเจือจาง รีบพบแพทย์ทันที -ทางเดินหายใจ: นำผู้ป่วยไปยังที่โล่งอากาศบริสุทธิ์ รีบพบแพทย์ทันที

อันตรายที่เกิดขึ้น

ไม่ติดไฟ	เมื่อเข้าตา : จะทำให้เกิดการกัดกร่อน ทำลายดวงตา เมื่อถูกผิวหนัง : ทำให้เกิดอาการแดงเป็น ผิวหนังระคายเคือง แดง ไหม้ ผิวหนังอาจส่งผลถูกทำลาย เมื่อกลืนกิน : ถ้ากินเข้าไปอาจเป็นอันตรายถึงเสียชีวิตโดยเกิดอาการบวมที่ช่องคอ อาเจียน แดง ท้องร่วง เมื่อหายใจเข้าไป : เมื่อหายใจเข้าไปอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อจมูก คอ และปอด

การดำเนินการเบื้องต้นเกี่ยวกับอุบัติเหตุ

-ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมชุดป้องกัน ถ้าจำเป็นให้ออกไปที่ปลอดภัย -ควรแจ้งเตือนผู้ที่อยู่ในบริเวณชุมชนและชุดป้องกันสารเคมี -พิจารณาให้เหมาะสมกับสถานการณ์และต้องมีไฟฉายด้วย	-การมีรั่วไหลเล็กน้อย ทำการกักเก็บด้วยวัสดุดูดซับ ดูดซับสารเคมีจำพวกทรายหรือวัสดุที่มีความสามารถในการดูดซับสารเคมี เก็บลงในภาชนะที่สะอาดเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ -การมีรั่วไหลในปริมาณมาก ให้พยุงการรั่วไหลจากแหล่งที่มาของสารเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแพร่กระจาย ดูแลของเหลวที่เหลือไม่ให้รั่วที่มีฝาปิดสนิทและใช้วัสดุดูดซับสารเคมีส่วนที่เหลือ แล้วเก็บลงภาชนะเพื่อนำไปทำลาย

ไซเคม 2977-M

รหัสเอกสาร	วัน เดือน ปี	แก้ไขครั้งที่
04:01:02:09:17	2 พฤษภาคม 2560	3

มาตรฐาน NFPA

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต

ที่อยู่ผู้ผลิต	:	20 Tuas Street, Singapore 638457
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	:	1800 CHEMCALL (1800 2436 2255) หรือ +65 6344 2074
การใช้งาน	:	เคมีป้องกันการกัดกร่อนและตะกรัน

ดัชนีค่าอันตราย		
อันตรายต่อสุขภาพ	1	0- ไม่มี
ความไวไฟ	2	1- อันตรายน้อย
การเกิดปฏิกิริยาเคมี	3	2- อันตรายปานกลาง
ข้อมูลพิเศษ	ไม่มี	3- อันตรายสูง
		4- อันตรายถึงตาย

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

สัญญลักษณ์ GHS :

คำเตือน

ระคายเคืองต่อผิวหนัง

ระคายเคืองต่อดวงตา

คำเตือน

ทำให้ผิวหนังไหม้และ

ทำอาจตรายต่อบุคคล

อันตรายต่อสุขภาพ

เมื่อเข้าตา	:	อันตรายต่อดวงตา
เมื่อสัมผัสผิวหนัง	:	อันตรายเมื่อถูกผิวหนัง ระคายเคืองต่อผิวหนัง
เมื่อกลืนกิน	:	เป็นอันตรายหากมีการกลืนกิน
เมื่อสูดดม	:	อันตรายเมื่อสูดดม ระคายเคืองต่อระบบหายใจ

3.ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

	% โดยน้ำหนัก	รหัส CAS RN (S) :
ซิงก์ ซัลเฟต เฮปตะไฮดราย	20 - 40 %	7446-20-0
กรดฟอสเฟอริก	5 - 10 %	7664-38-2
กรดโพลีอคลีลิก	5 - 10 %	9003-01-4
เมธ และ เอเอ็นพีเอส โคโพลีเมอร์	5 - 10 %	97953-25-8
ส่วนประกอบที่ไม่เป็นอันตราย	30 - 60 %	7732-18-5

4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

กรณีสัมผัสทางตา	:	ล้างตาทันที โดยปล่อยให้น้ำสะอาดไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที แล้วไปพบแพทย์
กรณีสัมผัสทางผิวหนัง	:	ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที ไปพบแพทย์
กรณีกลืนกิน	:	ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์
กรณีสูดดม	:	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	:	สเปย์น้ำ, โฟมดับเพลิง, เคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี	:	ของเหลวติดไฟ
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ	:	สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	:	ห้ามสัมผัสกับผิวหนัง ตา และการสูดดมไอ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
ข้อการระวังด้านสิ่งแวดล้อม	:	ห้ามปล่อยของสู่สิ่งแวดล้อม ลงในท่อน้ำ
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	:	ทำให้เป็นกลางด้วยสารละลายโซเดียมไบซัลไฟท์ ให้สารดูดซับ ปั๊มลงในภาชนะเพื่อนำไปกำจัด

7. การขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย	:	จัดหาเครื่องช่วยหายใจ เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ รอให้เย็นลงก่อนทำการเชื่อมทางด้วยน้ำ ห้ามสูบบุหรี่
ข้อควรระวังในการเก็บรักษา	:	เก็บในที่แห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ห่างจากความร้อนและการผายไหม้ เก็บในที่ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 50 C

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	:	ห้ามสัมผัสกับผิวหนัง ตา และการสูดดมไอ
การป้องกันระบบหายใจ	:	สวมเครื่องช่วยหายใจ
การป้องกันตา	:	สวมแว่นตาป้องกันสารเคมี

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลว ใส สีเหลือง
กลิ่น	:	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรดด่าง	:	2.4
จุดเดือด	:	212.0 F (100.0 c) @760 mmHG
จุดหลอมเหลว	:	28.0 F (-2.2c)
จุดวาบไฟ	:	ไม่มี
คุณสมบัติของการเกิด	:	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	:	1.180 kg/l @ 25.00 c

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	มีความเสถียรสูง ไม่มีความเป็นอันตราย
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ฮาโลเจน ออกซิไดซ์ที่แรง เปอร์กลอเรต ไนเตรต กรดเปอร์ออกไซด์ กรดไนตริก ไนไตร์ต
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	:	การสลายตัวด้วยความร้อน อาจเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ผลกระทบการกลืนกินอย่างเฉียบพลัน LD50 (rat)	:	ไม่มี
ผลกระทบการหายใจเข้าไปอย่างเฉียบพลัน LC50 (rat)	:	ไม่มี
ผลกระทบการสัมผัสทางผิวหนังอย่างเฉียบพลัน LD50 (rat)	:	ไม่มี

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	:	ไม่สามารถย่อยสลายได้ง่าย เป็นอันตรายต่อปลา และไรเพียงเล็กน้อย

13. การพิจารณาการกำจัด

ละลายด้วยสารโซเดียมไบซัลไฟต์ และส่งไปผลิตสารเคมีของผู้รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต

14. ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลขสหประชาชาติ	:	1760
กลุ่มการบรรจุ	:	III
ประเภทอันตราย	:	ระดับ 8
ความเสี่ยงระดับรอง	:	ไม่มี
สัญญลักษณ์ของสารเคมีอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล
ระดับความเป็นพิษ	:	ไม่มี

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

เครื่องหมายบ่งชี้ระดับอันตรายของสหรัฐอเมริกา:

อันตรายต่อสุขภาพ: 3

อันตรายจากความไวไฟ: 0

อันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาของสารเคมี: 1

อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล:

สัญญลักษณ์ซึ่งกำหนดและรักษามาตรฐานโดย สมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา:

สุขภาพอนามัย: 3

ความไวไฟ: 0

การเกิดปฏิกิริยาเคมี: 1

16. ข้อมูลอื่นๆ

การพิจารณาเป็นพิเศษอย่างอื่น: ไม่ได้กำหนด

สิ้นสุดเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

มาตรฐาน NFPA

ไซเคม 1320 (ZI-CHEM 1320)

รหัสเอกสาร	วัน เดือน ปี	แก้ไขครั้งที่
04:01:01:03:02	28 พฤษภาคม 2558	4

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต

ที่อยู่ผู้ผลิต	:	20 Tuas Street, Singapore 638457
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	:	+800 CHEMCALL (+800 2436 2255) หรือ
		+65 6344 2074
การใช้งาน	:	เคมีปรับค่าพีเอช

ดัชนีค่าอันตราย

อันตรายต่อสุขภาพ	3
ความไวไฟ	0
การเกิดปฏิกิริยาเคมี	1
ข้อมูลพิเศษ	ไม่มี

0- ไม่มี
1- อันตรายน้อย
2- อันตรายปานกลาง
3- อันตรายสูง
4- อันตรายถึงตาย

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

สัญญลักษณ์ GHS :

อันตราย	อันตราย	คำเตือน
ทำให้ผิวหนังไหม้รุนแรง ทำความเสียหายต่อดวงตา	เป็นพิษถ้ากลืนกิน อันตรายยิ่งชีวิตเมื่อหายใจเข้าไป	ไม่มีสัญลักษณ์ เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

อันตรายต่อสุขภาพ

เมื่อเข้าตา	:	ระคายเคืองต่อดวงตา
เมื่อสัมผัสผิวหนัง	:	ระคายเคืองต่อผิวหนัง แสบร้อน และบวมแดง
เมื่อกลืนกิน	:	ทำให้เกิดการระคายเคือง และความเสียหายภายในอย่างรุนแรงหากบริโภค
เมื่อสูดดม	:	อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อหลอดเลือดหัวใจ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาท ระบบทางเดินอาหาร ตับ และเลือด

3.ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

	% โดยน้ำหนัก	รหัส CAS RN (S):
โซเดียมไฮดรอกไซด์	< 50%	1310-73-2
ส่วนประกอบที่ไม่เป็นอันตราย	> 50%	

4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

กรณีสัมผัสทางตา	:	ล้างตาทันที โดยให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที ไปพบแพทย์
กรณีสัมผัสทางผิวหนัง	:	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำ หากไหม้ให้แช่บริเวณที่ได้รับผลกระทบในน้ำเย็น และไปพบแพทย์
กรณีกลืนกิน	:	ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปากด้วยน้ำ ให้ดื่มน้ำ และนำส่งแพทย์
กรณีสูดดม	:	ให้ไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้ทำการช่วยหายใจ หรือให้ออกซิเจน และนำตัวส่งแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	:	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับบริเวณโดยรอบ
ความเป็นอันตรายที่เกิดจากสารเคมี	:	สารเคมีไม่ติดไฟ อย่างไรก็ตามการระเบิดอาจไหม้ได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ	:	แว่นตานิรภัย แว่นตากันสารเคมี ชิลด์เต็มหน้า

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	:	สวมอุปกรณ์ป้องกันเคมีส่วนบุคคล เช่น แว่นตา เสื้อ รองเท้าป้องกันเคมี
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	:	ป้องกันไม่ให้ไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	:	ผลิตภัณฑ์เป็นของเหลวที่มีจุดเยือกแข็งต่ำ ของเหลวมีพิษ หยุดการรั่วไหลด้วยดินเหนียว ทราย หรืออื่น ๆ ที่ไม่ติดไฟ ไม่ควรให้น้ำเข้าไปในภาชนะ อย่าสัมผัสสารเคมีที่หก นิดน้ำเพื่อไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ทำให้สารเคมีเป็นกลางด้วยสารละลายกรดอะซิติกเจือจาง

7. การขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย	:	ห้ามนำเข้าปาก ห้ามหายใจเอาไอ กลิ่น ไอ สเปรย์ ห้ามเติมน้ำลงไปผลิตภัณฑ์นี้ ในกรณีที่การระบายอากาศไม่เพียงพอควรสวมเครื่องช่วยหายใจ หากกินเข้าไปให้รีบไปพบแพทย์ทันที และแสดงภาชนะหรือฉลาก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา เก็บให้ห่างจากสารที่เข้ากันไม่ได้ เช่น ตัวออกซิไดซ์สารรีดิวซ์ไอน้ำ กรดต่าง ความชื้น
ข้อควรระวังในการเก็บรักษา	:	ปิดภาชนะให้แน่น เก็บภาชนะในบริเวณที่เย็น และมีอากาศถ่ายเทสะดวก

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมทางวิศวกรรม	:	ให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม ควบคุมความเข้มข้นของไอระเหย ตามการออกแบบด้านวิศวกรรม
การป้องกันส่วนบุคคล	:	Face shield เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรอง ถุงมือ รองเท้าบูท แว่นตากันน้ำ
การป้องกันส่วนบุคคลในกรณีของการรั่วไหลปริมาณมาก	:	แว่นตากันน้ำเต็มชุด เครื่องช่วยหายใจ รองเท้าบูท ถุงมือ ควรใช้เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสูดหม ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนที่จะกำจัดผลิตภัณฑ์นี้

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลวสีขาวใส หรือขุ่นเล็กน้อย
กลิ่น	:	ไม่มีกลิ่น
ค่าความเป็นกรดด่าง	:	12 – 14
จุดเดือด	:	140 °C
จุดหลอมเหลว	:	12 °C
จุดวาบไฟ	:	ไม่วาบไฟ
คุณสมบัติของการเกิด	:	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	:	เล็กน้อย
ความหนาแน่น	:	1.4 – 1.6

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ความร้อนส่วนเกิน วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ น้ำ ความชื้น
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	:	ทำปฏิกิริยากับตัวออกซิไดซ์ สารรีดิวซ์โลหะ กรดต่าง มีปฏิกิริยากับน้ำเล็กน้อย
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	:	ภายใต้เงื่อนไขการจัดส่งปกติ ผลิตภัณฑ์นี้จะไม่มีอันตรายเกิดขึ้น

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ผลกระทบการกลืนกินอย่างเฉียบพลัน LD50 (rat)	:	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบการหายใจเข้าไปอย่างเฉียบพลัน LC50 (rat)	:	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบการสัมผัสทางผิวหนังอย่างเฉียบพลัน LD50 (rat)	:	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	:	ความเป็นพิษต่อปลา LC50 (96 ชม.) 43 มก. / ล.

13. การพิจารณาการกำจัด

กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่นรัฐและรัฐบาลกลางที่บังคับใช้ทั้งหมด

14. ข้อมูลการขนส่ง

หมายเลขสหประชาชาติ	:	1824
กลุ่มการบรรจุ	:	II
ประเภทอันตราย	:	Class 8
ความเสี่ยงระดับรอง	:	ไม่มี
สัญญลักษณ์ของสารเคมีอันตราย	:	ไม่มี
ระดับความเป็นพิษ	:	ไม่มี

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อกำหนดอื่น ๆ : OSHA: เป็นอันตรายตามความหมายของมาตรฐานการสื่อสารอันตราย (29 CFR 1910.1200)

EINECS : ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในรายการของสารเคมีเชิงพาณิชย์ที่มีอยู่ในยุโรป

WHMIS (แคนาดา): p. 6

CLASS D-2A : วัสดุที่ก่อให้เกิดพิษอื่น ๆ (เป็นพิษมาก) คลาส E: ของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อน

DSCL (EEC) :

เครื่องหมายบ่งชี้ระดับอันตรายของสหรัฐอเมริกา :

อันตรายต่อสุขภาพ : 3

อันตรายจากความไวไฟ : 0

อันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาของสารเคมี : 1

อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล :

สัญญลักษณ์ซึ่งกำหนดและรับรองมาตรฐานโดย สมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา :

สุขภาพอนามัย : 3

ความไวไฟ : 0

16. ข้อมูลอื่นๆ

เอกสารอ้างอิง : ไม่มีข้อมูล

การพิจารณาเป็นพิเศษอย่างอื่น: ไม่ได้กำหนด

สิ้นสุดเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ภาคผนวก 25ข

เอกสารการจัดการของเสีย

KBSP

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม
(iSingleForm)

เลขทะเบียนโรงงาน : 40300252225624 ใช้งานระบบโดย : 1419901793241
ชื่อโรงงาน : บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

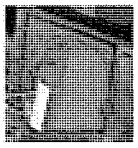
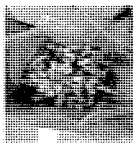
รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 09 มี.ค. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษภากอุตสาหกรรม (ถ้ามี)	เลขบัตรประชาชน	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เลขทะเบียนผู้ควบคุม

รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน | รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการจัดเก็บ	ลักษณะบรรจุภัณฑ์	เหตุผลความจำเป็น	ภาพถ่าย
1	020499	ชานอ้อย	ไม่อันตราย	87070	นอกอาคาร	ลาน	อยู่ระหว่างการใช้งานนำมาเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล	ภาพสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  ภาพสถานที่จัดเก็บ  ภาพแผนผัง 
2	160901	หลอดปนเปื้อนรวนสารละลาย COD Reagent	เป็นอันตราย	0.024	ในอาคาร	ถัง 200 ลิตร	มีปริมาณน้อย	ภาพสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  ภาพสถานที่จัดเก็บ  ภาพแผนผัง
3	100101	ขี้เถ้าและฝุ่นขี้เถ้า	ไม่อันตราย	6251.23	นอกอาคาร	ลาน	อยู่ระหว่างหาผู้รับดำเนินการ	ภาพสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  ภาพสถานที่จัดเก็บ  ภาพแผนผัง 

ข้ามเพื่อไปขั้นตอนต่อไป สำหรับโรงงานที่ยังไม่รายงาน >>

<< กลับ | ขั้นตอนต่อไป >>

พบปัญหาการใช้งานระบบสามารถติดต่อได้ที่
กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
โทร. 0 2430 6307 ต่อ 1604 - 1607
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. 02 430 6314 ต่อ 2309 และ 2314
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร. 097-0362749

การสมัครระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม
โทร : 02-430-6976
Email : service_ids@industry.go.th
Line : @iindustry
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
โทร 02 430 6808 กด 2 หรือ ต่อ 680805-7
Line : @i.index

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม
(iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน : 40300252225624
ชื่อโรงงาน : บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
ใช้งานระบบโดย : 1419901793241

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 09 มี.ค. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษภากอุตสาหกรรม (ถ้ามี)	เลขบัตรประชาชน	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เลขทะเบียนผู้ควบคุม

รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการบอกบริเวณโรงงาน

รายงานไม่มีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ไม่มีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

เหตุผล คือ โรงงานไม่มีการจัดการสิ่งปฏกูลที่ไม่ใช้แล้ว

ข้ามเพื่อไปขั้นตอนต่อไป สำหรับโรงงานที่ยังไม่รายงาน >>

<< กลับ | ขั้นตอนต่อไป >>

พบปัญหาการใช้งานระบบสามารถติดต่อได้ที่
กองบริหารจัดการภากอุตสาหกรรม
โทร. 0 2430 6307 ต่อ 1604 - 1607
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. 02 430 6314 ต่อ 2309 และ 2314
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร. 097-0362749

การสมัครระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม
โทร : 02-430-6976
Email : service_ids@industry.go.th
Line : @iindustry
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
โทร 02 430 6808 กด 2 หรือ ต่อ 680805-7
Line : @i.index

ระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม

(iSingleForm)

หน้าหลัก | คู่มือการใช้งานระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน : 40300252225624
ชื่อโรงงาน : บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

ใช้งานระบบโดย : 1419901793241

รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
ข้อมูลเดือน มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ได้ยืนยันการรายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด) แล้วเมื่อวันที่ 09 มี.ค. 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการบลพิษภากอุตสาหกรรม (ถ้ามี)	เลขบัตรประชาชน	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	เลขทะเบียนผู้ควบคุม

รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน | รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเป็นอันตราย	ปริมาณ (ตัน)	รหัสกำจัด	ชื่อผู้รับกำจัดบำบัด
1	170603	ฉนวนใยหิน	HM	40.93	073	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
2	020499	ชานอ้อยจากกระบวนการผลิตน้ำตาล		33097.43	043	บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
3	020499	ชานอ้อย		26254.256	043	บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
4	020499	ชานอ้อยจากกระบวนการผลิตน้ำตาล		20645.22	043	บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
5	020499	ชานอ้อย		1706.27	043	บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
6	100101	ขี้เถ้าและฝุ่นขี้เถ้า		1225.79	083	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคราช ที.เอส.แอล.กรุ๊ป
7	170601	ฉนวนกันความร้อน	HM	12.86	042	บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ข้ามเพื่อไปขั้นตอนต่อไป สำหรับโรงงานที่ยังไม่รายงาน >>

<< ย้อนกลับ | ดำเนินการต่อไป >>

พบปัญหาการใช้งานระบบสามารถติดต่อได้ที่
กองบริหารจัดการภากอุตสาหกรรม
โทร. 0 2430 6307 ต่อ 1604 - 1607
กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. 02 430 6314 ต่อ 2309 และ 2314
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร. 097-0362749

การสมัครระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม
โทร : 02-430-6976
Email : service_ids@industry.go.th
Line : @iindustry
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
โทร 02 430 6808 กด 2 หรือ ต่อ 680805-7
Line : @i.index

เลขที่อ้างอิง 0-30-0567-107510-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 40300252225624
สถานที่ตั้งโรงงาน : 12012, 12013, 11931, 11933 และ 11934 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : นายกำพล นอสูงเนิน เลขทะเบียนพาหนะ : นม.87-0901/1 491 นม พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : นครราชสีมา ไปยังจังหวัด : นครราชสีมา ใช้ระยะเวลาประมาณ : 3 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 40300016925568
สถานที่ตั้ง : 18 หมู่ที่ 13 ถนน ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ชานอ้อย	020499	คัน	147	4,098.4

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4,098.4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ศกุงคาร วาตรีบุญเรือง ลายมือชื่อ : ศกุงคาร วันที่ : 24-05-67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 4,098.4 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 24/05/2567
เวลาที่ส่งมอบ : 16.23

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายกำพล นอสูงเนิน ลายมือชื่อ : กำพล วันที่ : 24-05-67

[✓] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 40300016925568

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ปิยะฐิติ ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : นครราชสีมา มายังจังหวัด : นครราชสีมา
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 24/05/67
เวลาที่มาถึง : 16.23 น.

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ปิยะฐิติ ลายมือชื่อ : วันที่ : 24/05/67

ปริมาณที่รับมอบ : 4,098.4 ตัน
[✓] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 24/05/67 เวลาที่มอบ : 16.23 น.
[✓] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ปิยะฐิติ ลายมือชื่อ : วันที่ : 24/05/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4,098.4 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 24/05/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : - ตัน
[✓] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ภาคผนวก 26ข

หนังสือแจ้งบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ใบเสร็จการรับกำจัดขยะมูลฝอย

KBSP

ที่ นม ๘๕๔๐๒/๐๓๓

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งให้ชำระค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๗

เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตั๋วแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนมกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

PAID

ขอแสดงความนับถือ

(นางเอมอร มะโนมั่น)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง
โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กด ๔

ที่ นม ๘๕๔๐๒/๑๐๒

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เฉลี่ยวันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตั๋วแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

PAID

ขอแสดงความนับถือ

(นางเอมอร มะโนมั่น)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง
โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กด ๔

โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
รับที่ 010 / ๖๗
วันที่ 19 / ๓ / ๖๗
เวลา 8.30 น.
ผู้รับ

ที่ นม ๘๕๔๐๒/๑๙๐

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๗

เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เฉลี่ยวันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตั๋วแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเอมอร มะโนมั่น)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง
โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กด ๔

PAID

โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
รับที่ 025 / ๖๗
วันที่ 19 / 04 / ๖๗
เวลา 13.40 น.
ผู้รับ

ที่ นม ๘๕๔๐๒/๒๒๐

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๗

เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เฉลี่ยวันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตั๋วแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเอมอร มะโนมั่น)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

กองคลัง
โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กด ๔

โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
รับที่ 048 / 67
วันที่ 22 ธ.ค. 67
เวลา 8.00 น.
นิภาย ผู้รับ

ที่ นม ๘๕๔๐๒/ ๓๙๗

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งค่าบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๗

เรียน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือขออนุเคราะห์ขอรับบริการกำจัดขยะมูลฝอย โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นจากสถานประกอบการ เฉลี่ยวันละ ๑.๓๑ ตันต่อวัน โดยมีอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย จำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จึงขอแจ้งอัตราค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอย ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยให้ชำระค่าบริการจำนวนดังกล่าว ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ซึ่งท่านสามารถชำระเป็นเงินสด เช็ค ตั๋วแลกเงิน หรือโอนผ่าน ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ ๓๒๗-๐-๓๖๘๐๙-๗ ชื่อบัญชี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเอมอร มะโนมั่น)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ
วันที่ / /

กองคลัง
โทร. ๐๔๔-๐๘๑๒๔๗ กด ๔

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว 54786
ม.1 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140
โทร. 044 - 081247
เล่มที่ 4/67 เลขที่ 686
ผ๑๑๗ 30/1/24

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 31 ม.ค. 2567

ผู้ใช้ขยะเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ 168 ม. 6 ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา 30140
ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่นๆ ประจำเดือน/ปี มกราคม 2567
จำนวนเงิน 25000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงนาม) (นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทึก) ผู้เก็บเงิน
(ลงนาม) (นายวงศ์วริศ เหลืองภิรมย์) ผู้อำนวยการกองคลัง

PAID

หมายเหตุ ต้องชำระเงินตามกำหนดที่ผู้เก็บเงินได้ลงนามและแจ้งให้ท่านทราบ และเมื่อชำระเงินตามใบเสร็จนี้ขอให้ผู้เก็บเงินลงนามรับเงินเสียก่อน ใบเสร็จรับเงินทุกฉบับต้องลงนามผู้อำนวยการกองคลังและผู้เก็บเงินจึงจะถือว่าเป็นใบเสร็จที่ถูกต้อง

ใบแจ้งหนี้
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
โทร. 044 - 081247
เล่มที่ 4/67 เลขที่ 686
ผู้ใช้ขยะเลขที่ 6-87
ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มห
ประจำเดือน มกราคม 2567
จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมิได้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว จะนั้นให้นำเงินจำนวนดังกล่าวชำระตรงกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบแจ้งนี้ หากพ้นกำหนดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวจะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ
(นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทึก)
พนักงานเก็บเงินค่าขยะมูลฝอย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว 56365
ม.1 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140
โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 5/67 เลขที่ 696
PK 5164 27/2/24

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 1 มี.ค. 2567 เดือน พ.ศ.

ผู้ใช้ขยะเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 168 ม. 6 ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา 30140

ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่นๆ ประจำเดือน/ปี กุมภาพันธ์ 2567

จำนวนเงิน 25000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

PAID

(ลงนาม) (นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทึก) ผู้เก็บเงิน

(ลงนาม) (นายวงศ์วริศ เหลืองภิรมย์) ผู้อำนวยการกองคลัง

คำชี้แจง ต้องชำระเงินตามกำหนดที่ผู้เก็บเงินได้ตกลงและแจ้งให้ท่านทราบ และเมื่อชำระเงินตามใบเสร็จนี้ขอให้ผู้เก็บเงินลงนามรับเงินเสียก่อน ใบเสร็จรับเงินทุกฉบับต้องลงนามผู้อำนวยการกองคลังและผู้เก็บเงินจึงจะถือว่าเป็นใบเสร็จที่ถูกต้อง

ใบแจ้งหนี้
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
โทร. 044 - 081247
เล่มที่ 5/67 เลขที่ 696

ผู้ใช้ขยะเลขที่ 6-87

ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมิได้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ฉะนั้นให้นำเงินจำนวนดังกล่าวชำระต่อกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบแจ้งนี้ หากพ้นกำหนดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวจะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ (นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทึก)
พนักงานเก็บเงินค่าขยะมูลฝอย

F1-2/2

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว 57957
ม.1 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140
โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 6/67 เลขที่ 690
PK 5403 28/3/24

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 29 มี.ค. 2567 เดือน พ.ศ.

ผู้ใช้ขยะเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 168 ม. 6 ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา 30140

ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่นๆ ประจำเดือน/ปี มีนาคม 2567

จำนวนเงิน 25000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

PAID

(ลงนาม) (นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทึก) ผู้เก็บเงิน

(ลงนาม) (นายวงศ์วริศ เหลืองภิรมย์) ผู้อำนวยการกองคลัง

คำชี้แจง ต้องชำระเงินตามกำหนดที่ผู้เก็บเงินได้ตกลงและแจ้งให้ท่านทราบ และเมื่อชำระเงินตามใบเสร็จนี้ขอให้ผู้เก็บเงินลงนามรับเงินเสียก่อน ใบเสร็จรับเงินทุกฉบับต้องลงนามผู้อำนวยการกองคลังและผู้เก็บเงินจึงจะถือว่าเป็นใบเสร็จที่ถูกต้อง

10-20 A0014411 (417741)

ใบแจ้งหนี้
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
โทร. 044 - 081247
เล่มที่ 6/67 เลขที่ 690

ผู้ใช้ขยะเลขที่ 6-87

ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน มีนาคม 2567

จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมิได้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ฉะนั้นให้นำเงินจำนวนดังกล่าวชำระต่อกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบแจ้งนี้ หากพ้นกำหนดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวจะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ (นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทึก)
พนักงานเก็บเงินค่าขยะมูลฝอย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว 61131

ม.1 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 8/67 เลขที่ 690

PK 5759 30/5/24

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

วันที่ 31 พ.ค. 2567 เดือน พ.ศ.

ผู้ใช้ขยะเลขที่ 6-87 ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ 168 ม. 6 ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา 30140

ประเภท โรงงาน/ฟาร์ม/กิจการอื่น ประจำเดือน/ปี พฤษภาคม 2567

จำนวนเงิน 25000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงนาม) (ลงนาม)

(นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทึก) (นายวงศ์วริศ เหลืองภิรมย์)

ผู้เก็บเงิน ผู้อำนวยการกองคลัง

คำชี้แจง ต้องชำระเงินตามกำหนดที่ผู้เก็บเงินได้ตกลงและแจ้งให้ท่านทราบ และเมื่อชำระเงินลงในใบเสร็จนี้ขอให้ผู้เก็บเงินลงนามรับเงินเสียก่อน ใบเสร็จรับเงินทุกหมับต้องลงนามผู้อำนวยการกองคลังและผู้เก็บเงินจึงจะถือว่าเป็นใบเสร็จที่ถูกต้อง

ใบแจ้งหนี้

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

โทร. 044 - 081247

เล่มที่ 8/67 เลขที่ 690

ผู้ใช้ขยะเลขที่ 6-87

ชื่อ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มห

ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

จำนวนเงิน 25000 บาท

ยังมิได้ชำระเงินค่าขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ฉะนั้นให้นำเงินจำนวนดังกล่าวชำระต่อกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบแจ้งนี้ หากพ้นกำหนดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวจะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ลงชื่อ

(นางสาวยุวรินทร์ ยศจันทึก)

พนักงานเก็บเงินค่าขยะมูลฝอย

ภาคผนวก 27ข

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)

KBSP

KBS

ชุมชน

➢ สนับสนุนเครื่องดื่มชูกำลังเนื่องในกิจกรรมซ่อมถนนบ้านมอดินแดง

➢ หารือเรื่องวิสาหกิจชุมชนร่วมกับผู้ใหญ่บ้านหนองหญ้าขาว

➢ ร่วมงานอุปสมบทผู้ช่วยสมบัติ พาหนองแวง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหนองหญ้าขาว

KBS

สถานศึกษา

สร้างความร่วมมือกับวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครราชสีมา เตรียมจัดทำ MOU สนับสนุนโครงการวิสาหกิจชุมชนและความร่วมมือกันในการพัฒนาพื้นที่ภายในวิทยาลัยเพื่อการปลูกอ้อยเชิงวิจัยและพัฒนา

KBS

หน่วยงานราชการ

➢ สนับสนุนน้ำตาลทรายขาวเนื่องในงานกาชาดอำเภอสีคิ้ว

➢ เข้าพบ ผอ.ศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ เพื่อหารือแนวทางการสร้างกิจกรรมอย่างยั่งยืน

KBS

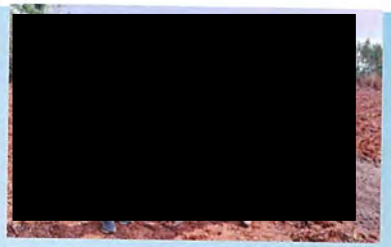
หน่วยงานราชการ (ต่อ)

➢ บรรเทาเหตุสาธารณภัยร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว,หนองหญ้าขาว,และองค์การบริหารส่วนตำบลกฤษณา ณ บ้านมอดินแดง

➢ สนับสนุนน้ำตาลทรายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว เพื่อสาธารณะประโยชน์

KBS

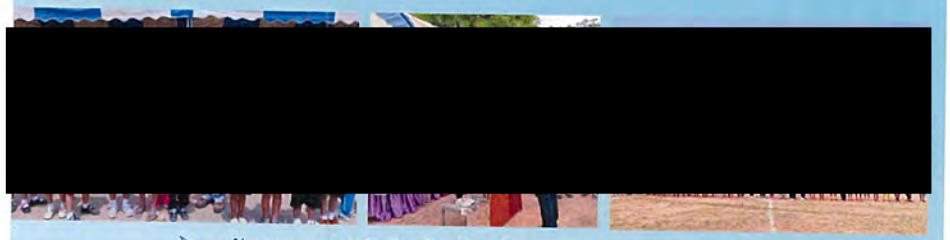
ชุมชน



- สนับสนุนกากหม้อกรองแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงไก่พื้นเมือง บ้านมอดินแดง ศูนย์การเรียนรู้ตามศาสตร์พระราชาเกษตรผสมผสาน หมู่ 6 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

KBS

สถานศึกษา



- สนับสนุนการแข่งขันกีฬาโรงเรียนบ้านหนองห่าน ประจำปี 2567

- ให้บริการน้ำในการอุปโภค-บริโภคแก่โรงเรียนบ้านหนองห่าน

KBS

หน่วยงานราชการ

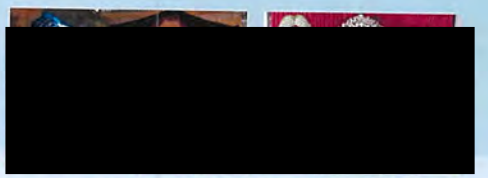
- ร่วมเปิดโครงการวิสาหกิจชุมชน การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารปรับปรุงดินจากมูลไก่และสูตรอาหารไก่

- สนับสนุนสลากกาชาดองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว
- สนับสนุนการจัดการแข่งขันกอล์ฟรายการ NE3-OPEN 2024

KBS

ชุมชน

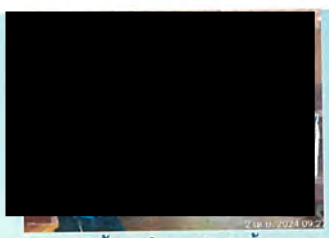
- ✓ สนับสนุนการจัดกิจกรรมสงกรานต์ บ้านทัพม้า ต.ลาดบัวขาว
- ✓ เข้าพูดคุยบ้านผู้ร้อง นายประยูร กรณีได้รับผลกระทบจากโรงงาน



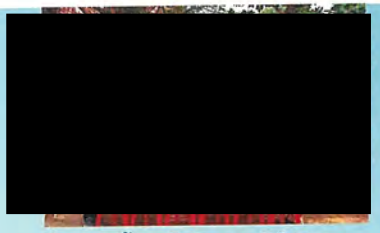
- ✓ ร่วมแสดงความเสียใจแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิตในรัศมี 5 กม.รอบโรงงาน

KBS

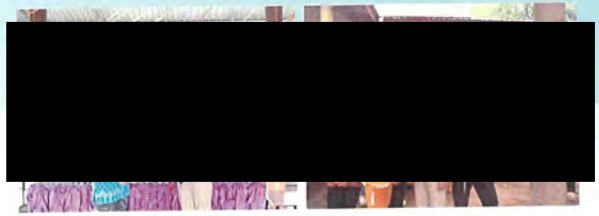
วัด



✓ ถวายน้ำตาลในการจัดทำน้ำปานะ
ในงานปาริวาสกรรมวัดถ้ำเขาจันทร์แดง



✓ ถวายน้ำตาลในกิจกรรมตักไข่ปลา
งานมหาสงกรานต์วัดมอดินแดง

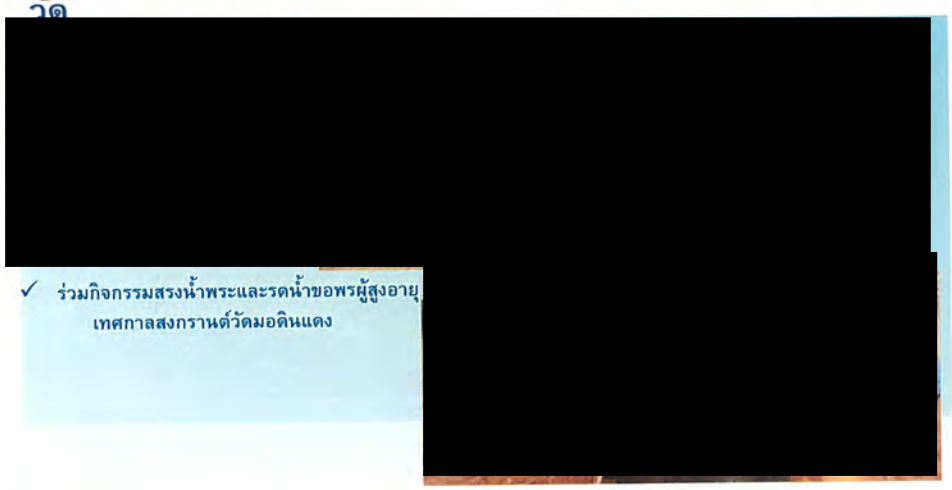


✓ ร่วมทอดผ้าป่าสามัคคีในเทศกาลสงกรานต์วัดมอดินแดง

ต่อ

KBS

วัด



✓ ร่วมกิจกรรมสรงน้ำพระและรดน้ำขอพรผู้สูงอายุ
เทศกาลสงกรานต์วัดมอดินแดง

✓ ร่วมกิจกรรมก่อกองพระเจดีย์ทรายเทศกาลสงกรานต์วัดมอดินแดง

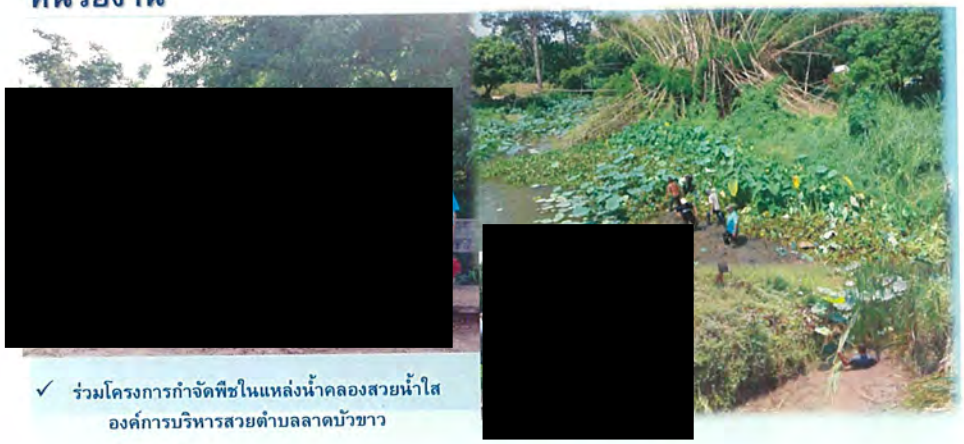
KBS

โรงเรียน

✓ สนับสนุนการจัดการแข่งขันฟุตบอล 7 คน เด็กและเยาวชน โรงเรียนบ้านซับชุมพล

KBS

หน่วยงาน



✓ ร่วมโครงการกำจัดพืชในแหล่งน้ำคลองสวยน้ำใส
องค์การบริหารสวยตำบลลาดบัวขาว

ต่อ

KBS

หน่วยงาน

✓ สนับสนุนเครื่องดื่มจุดบริการประชาชน โครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน ช่วง 7 วันอันตราย เทศกาลสงกรานต์ 2567 รอบพื้นที่อำเภอสีคิ้ว

[redacted]

KBS

ชุมชน

[redacted]

✓ ร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ในการลงพื้นที่วิสาหกิจชุมชุนผู้เลี้ยงไก่ชน บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

KBS

โรงเรียน

[redacted]

✓ สนับสนุนขนมรางวัล ในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ โรงเรียนในพื้นที่โดยรอบโรงงาน น้ำตาลสีคิ้ว

KBS

หน่วยงานราชการ

✓ ต้อนรับนายสานิตย์ ศรีทวี นายอำเภอสีคิ้ว ในการเข้าเยี่ยมชมโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

[redacted]

โรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว

กิจกรรมทางด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและความยั่งยืน

Corporate Social Responsibility and Sustainability Activities

บริษัท น้ำตาลครบุรีจำกัด (มหาชน)
KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

ชุมชน

จัดส่งมอบระบบประปาแก่หมู่บ้านมอดินแดง ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา

[redacted]

ชุมชน

[redacted]

- ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อมอบเป็นสาธารณประโยชน์ สำหรับสร้างถนนสาธารณะ

- ดำเนินการสำรวจพื้นที่ รังวัดที่ดิน ร่วมกับสำนักงานปฏิรูปที่ดิน (สปก.) เตรียมเริ่มดำเนินการสร้างถนนสาธารณะ

ชุมชน

✓ ดำเนินการก่อสร้างถนนตัดใหม่ในพื้นที่ ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา เพื่อสาธารณประโยชน์

[redacted]

KBS

ชุมชน

✓ ดำเนินการร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยสีคิ้วซ่อมพื้นผิวถนนเส้น กม. 6 – มอดินแดง ที่ชำรุด

[redacted]

KBS

ชุมชน

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 KBS จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุครบ 71 พรรษา ณ สระน้ำสาธารณะบ้านมอดินแดง ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา โดยมีอำเภอสีคิ้วและผู้นำชุมชนและประชาชนจากหมู่บ้านรอบโรงงานสีคิ้วเข้าร่วมกิจกรรม

[redacted]

KBS

ชุมชน

ลงพื้นที่สำรวจและประสานงานกับหน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้องเตรียมเสนอโครงการขุดลอกลำตะคองต้นน้ำระบบประปา

KBS

ชุมชน

✓ สนับสนุนการจัดแข่งขันกีฬาหมู่บ้านแก่บ้านมอดินแดงในการเข้าร่วมแข่งขันกีฬาเชื่อมสัมพันธ์องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

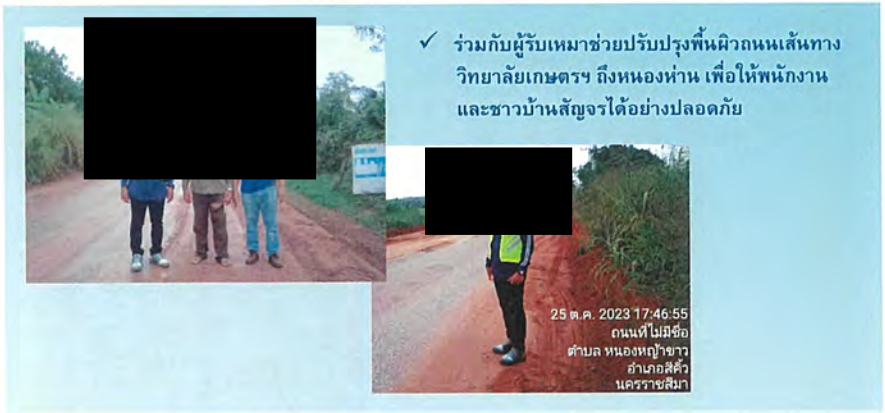
KBS

ชุมชน

✓ สนับสนุนการปฏิบัติงานและกิจกรรมของอาสาสมัคร (อสม.) ประจำหมู่บ้านมอดินแดง

KBS

ชุมชน

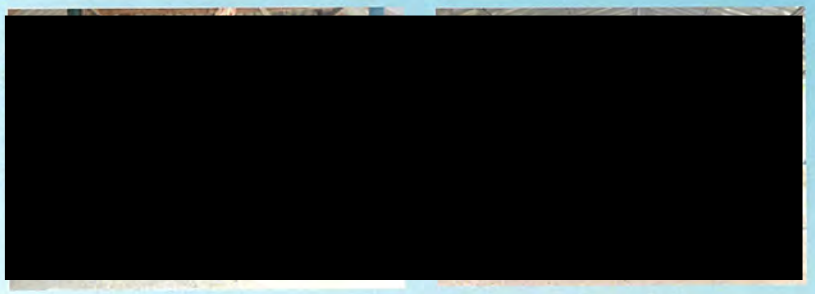


✓ ร่วมกับผู้รับเหมาช่วยปรับปรุงพื้นผิวถนนเส้นทางวิทยาลัยเกษตรฯ ถึงหนองห่าน เพื่อให้พนักงานและชาวบ้านสัญจรได้อย่างปลอดภัย

KBS

ชุมชน

✓ สนับสนุนเก้าอี้พลาสติกเพื่อชุมชนแก่หมู่บ้านที่ยื่นขอความอนุเคราะห์มายังบริษัทฯ



หมู่บ้านหนองขอน หมู่บ้านเกตุทิพย์

KBS

ชุมชน

✓ ร่วมกับผู้นำชุมชนและชาวบ้านร่วมกันทาสีกุฏิหลังใหม่ให้แก่วัดมอดินแดง ต.หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว

KBS

ชุมชน

✓ สนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬาประจำปี 2566 หมู่บ้านเกตุทิพย์ ต. คลองไผ่ อ. สีคิ้ว

[redacted]

KBS

วัด

✓ เป็นเจ้าภาพทอดกฐินประจำกฐินกาล พ.ศ. 2566 ถวายวัดมอดินแดง ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว

[redacted]

KBS

วัด

✓ ถวายน้ำตาลทรายบริสุทธิ์เพื่อใช้ประกอบอาหารในโรงทานของวัดถนนคต ต. สีคิ้ว อ. สีคิ้ว เนื่องในงานผูกพัทธสีมา ปิดทอง ฝังลูกนิมิตอุโบสถ

[redacted]

KBS

วัด

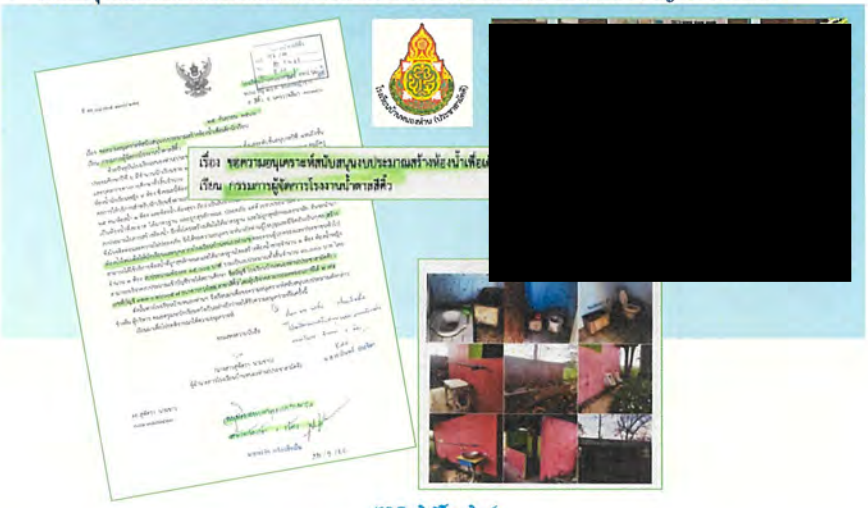
[redacted]

✓ ถวายปัจจัยสนับสนุนงานทอดกฐินแก่วัดซับชุมพล ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

✓ สนับสนุนน้ำตาลทรายแก่วัดสว่างอารมณ์ ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ. นครราชสีมา ใช้ในการกวนข้าวทิพย์เนื่องในเทศกาลออกพรรษา ประจำปี พ.ศ. 2566

สถานศึกษา

✓ สนับสนุนงบประมาณในการสร้างห้องน้ำแก่โรงเรียนบ้านหนองห่าน ต. หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว



สถานศึกษา

✓ สนับสนุนรางวัลและขนมสำหรับจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567 แก่โรงเรียนรอบโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

สถานศึกษา

✓ สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงห้องเรียนสำหรับนักเรียนระดับอนุบาลโรงเรียนสีคิ้วหนองหญ้าขาว

สถานศึกษา

สร้างความร่วมมือกับวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครราชสีมา เตรียมจัดทำ MOU สนับสนุนโครงการวิสาหกิจชุมชนและความร่วมมือกันในการพัฒนาพื้นที่ภายในวิทยาลัยเพื่อการปลูกอ้อยเชิงวิจัยและพัฒนา

KBS

สถานศึกษา

[redacted]

✓ ติดตามความคืบหน้าความร่วมมือกับวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี จังหวัดนครราชสีมา ในการขับเคลื่อนโครงการวิสาหกิจชุมชน โค-กระบือ ต. จระเข้หิน อ. ครบุรี จ. นครราชสีมา ตามนโยบายของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

[redacted]

KBS

สถานศึกษา

[redacted]

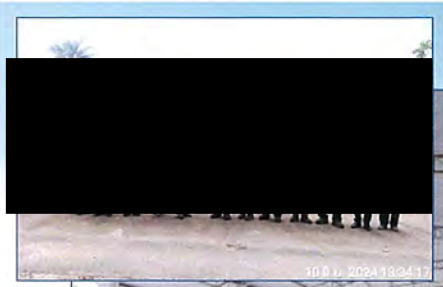
✓ สนับสนุนงบประมาณเข้าร่วมกองผ้าป่าเพื่อการศึกษาแก่โรงเรียนบ้านซับชุมพล

✓ บริการน้ำช่วยเหลือโรงเรียนบ้านหนองห่านจากการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

KBS

สถานศึกษา

✓ สนับสนุนขี้เถ้าแก่วิทยาลัยเกษตรกรรมและเทคโนโลยีนครราชสีมา เพื่อนำไปใช้การเรียนการสอนและการปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่เพาะปลูกของวิทยาลัยฯ



KBS

สถานศึกษา

✓ ติดต่อประสานงานกับวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครราชสีมา เพื่อเป็นพื้นที่ถาวรรองรับขี้เถ้าจากโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว โดยวิทยาลัยเกษตรฯ จะนำไปใช้การปรับปรุงคุณภาพดินของพื้นที่เพาะปลูกภายในวิทยาลัยฯ และพัฒนาการเรียนการสอนทางด้านเกษตรกรรม

[redacted]

หน่วยงานราชการ

✓ สนับสนุนและร่วมลงนาม (MOU) รณรงค์ ป้องกัน และรับมือกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมลพิษฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) " Kick Off ปฏิบัติการทั้งจังหวัดกำจัด PM 2.5 " จัดโดย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนครราชสีมา

[redacted]

หน่วยงานราชการ

✓ ร่วมสนับสนุนการจัดการแข่งขันวอลเล่ย์บอลหญิงชิงแชมป์เอเชีย ครั้งที่ 22

6 กันยายน 2566 @ สนามกีฬาชาติชายออลล์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

[redacted]

หน่วยงานราชการ

[redacted]

➢ สนับสนุนงบประมาณในการจัดงาน " แสงนำใจ ไทยทั้งชาติ เดิน วิ่ง ป้องกันอัมพาต ครั้งที่ 9 " แก่จังหวัดนครราชสีมา

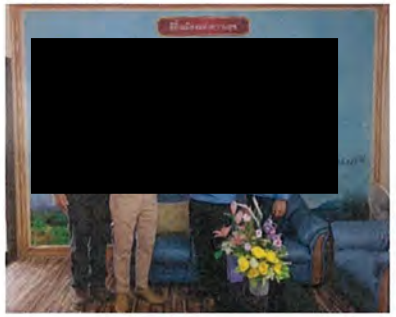
หน่วยงานราชการ

➢ สนับสนุนการดำเนินโครงการวิสาหกิจชุมชนเลี้ยงไก่พื้นบ้าน ต.หนองหญ้าขาว อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา ตอบสนองนโยบายของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

[redacted]

KBS

หน่วยงานราชการ



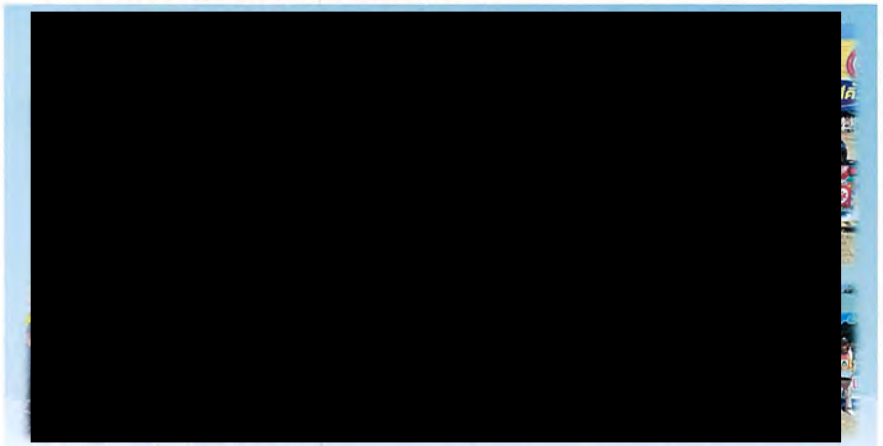
สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานงานกาชาดรวมใจ อำเภอสีคิ้วมอบแก่นายอำเภอสีคิ้ว

สนับสนุนงบประมาณเข้ากองผ้าป่าสามัคคี แก่โรงเรียนบ้านหนองห่าน

KBS

หน่วยงานราชการ

✓ สนับสนุนหน่วยงานราชการต่าง ๆ ในอำเภอสีคิ้ว จัดตั้งจุดบริการประชาชนตามถนนหลักที่รถบรรทุกอ้อยขับผ่านในโครงการ " *ขับขี่ปลอดภัย เมืองไทยไร้อุบัติเหตุ* "



KBS

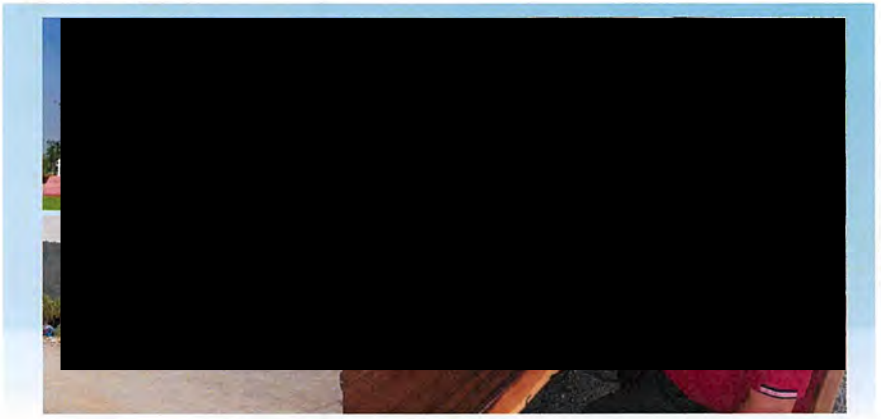
หน่วยงานราชการ

✓ สนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬาสามัคคีประจำปี 2566 ขององค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว อ. สีคิ้ว

KBS

หน่วยงานราชการ

✓ เข้าพบผู้ดูแลเรือนจำกลางคลองไผ่ ต. คลองไผ่ อ. สีคิ้ว จ. นครราชสีมา เพื่อปรึกษาหารือพัฒนาความร่วมมือ เตรียมจัดทำ MOU พัฒนาพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยและการผลิตปุ๋ยจากของเสียจากกระบวนการผลิต (*กากหม้อกรอง ขี้เถ้า*)



หน่วยงานราชการ

✓ สนับสนุนกากน้ำตาล (โมลาส) ให้แก่เรือนจำเขาพริก นำไปผลิตปุ๋ยชีวภาพ

[redacted]

หน่วยงานราชการ

✓ กระชับความสัมพันธ์กับฝ่ายปกครองอำเภอสีคิ้ว โดยนายสานิตย์ ศรีทวี นายอำเภอสีคิ้ว และคณะฝ่ายปกครองอำเภอสีคิ้ว เดินทางมาเยี่ยมเยือนโรงงานน้ำตาลสีคิ้วและรับฟังมาตรการของบริษัทในการช่วยลดการเผาอ้อยซึ่งส่งผลกระทบต่อปัญหามลภาวะทางอากาศ PM. 2.5

[redacted]

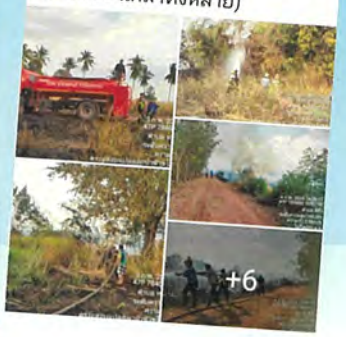
หน่วยงานราชการ

➢ สนับสนุนปฏิบัติการบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่บ้านมอดินแดง ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาวและองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

[redacted]

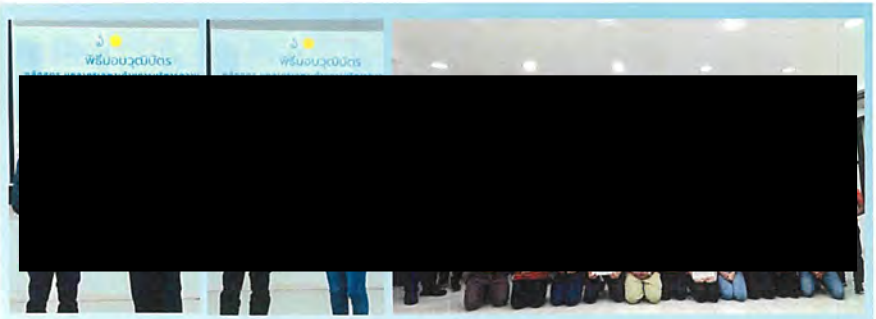
อรทัย วชิรเกยูร
2 วัน ·

2 วันนี้ได้แต่ดับเพลิง ขอขอบคุณทางผู้จัดการและพนักงานโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว และท่านนายกอบต.หนองหญ้าขาวอีกทั้งอบต.ลาดบัวขาว,อบต.กฤษณา ที่อนุเคราะห์มาช่วยดับเพลิง ณ บ้านมอดินแดง ขอบพระคุณมากๆค่ะ (ผึ้งหลวงหมดป่าแล้วนะค่ะ นักล่าทั้งหลาย)



KBS ผ่านการประเมินขึ้นทะเบียนมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมและบุคลากรทางด้านการบริหารความรับผิดชอบต่อสังคมระดับทั่วไปของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

13 – 15 กันยายน 2566 @ วิทยาลัยพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



[redacted]

ภาคผนวก 28ข

เอกสารแสดงการเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก

KBSP

ที่ อบ ๐๐๓๔(๒)/๖๔๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี
ถนนสุรศักดิ์ อบ ๓๔๐๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้าเยี่ยมชมสถานประกอบการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี ได้กำหนดจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงานสถานประกอบการต้นแบบ ในเขตจังหวัดนครราชสีมา ภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมพื้นที่อุตสาหกรรมสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Pre-EIT) จังหวัดอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเตรียมความพร้อมพื้นที่เป้าหมาย รองรับมิให้ก่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในอนาคต บนพื้นฐานการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน โดยสนับสนุนการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน ชุมชนในพื้นที่เป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข่าวสารและแนวทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในภาพรวมของพื้นที่ ในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

สำนักงานฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า สถานประกอบการของท่านเป็นสถานประกอบการต้นแบบซึ่งมีการจัดการสิ่งแวดล้อมและชุมชนสัมพันธ์ที่ดี และมีความเหมาะสมอย่างยิ่งที่คณะทำงานฯ และผู้ประกอบการ ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายโครงการฯ จำนวน ๓๓ คน จะได้ศึกษาเรียนรู้ จึงขอความอนุเคราะห์เข้าเยี่ยมชมสถานประกอบการของท่านเพื่อศึกษาดูงาน เรื่องการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ชุมชนสัมพันธ์และกระบวนการผลิต ตามวัน และเวลา รายละเอียดตามกำหนดที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายตรีพงษ์ กลันทปุระ)
อุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร ๐ ๔๕๒๔ ๔๖๖๘ ต่อ ๑๐๔
โทรสาร ๐ ๔๕๒๔ ๔๖๖๓
E-mail : moi_ubonratchathani@industry.go.th

กำหนดการศึกษาดูงาน
ภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมพื้นที่อุตสาหกรรมสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Pre-EIT)
จังหวัดอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗
ณ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
จัดโดย กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี

.....

<u>วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗</u>

เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	ลงทะเบียน ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี ถนนสุรศักดิ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ออกเดินทางจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี ไปจังหวัดนครราชสีมา
เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	**พักรับประทานอาหารกลางวัน**
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	เดินทางไปยังที่พักแรม
เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๘.๓๐ น.	Check-in และเก็บสัมภาระเข้าที่พักแรม
เวลา ๑๘.๓๐ เป็นต้นไป	รับประทานอาหารเย็นร่วมกัน และพักผ่อนตามอัธยาศัย

<u>วันศุกร์ที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗</u>

เวลา ๐๗.๐๐ – ๐๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้าที่โรงแรมจัดให้
เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น.	เดินทางจากที่พักแรม ไปยังบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เพื่อศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้
เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	รับฟังการบรรยายของบริษัทฯ เข้าเยี่ยมชมโรงงาน และซักถามแลกเปลี่ยนเรียนรู้
เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	**พักรับประทานอาหารกลางวัน**
เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๘.๓๐ น.	เดินทางกลับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี

.....

<u>หมายเหตุ</u> กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาคผนวก 29ข

ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนประจำปี 2566

KBSP

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566 โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

1. ความเป็นมา

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

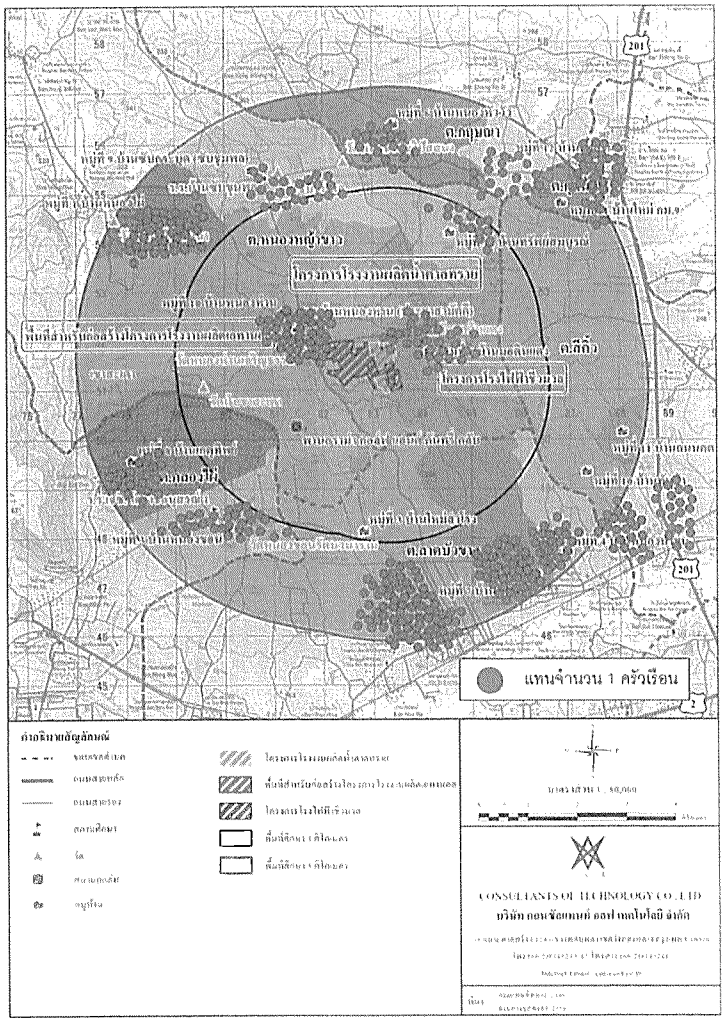
ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 6-8 ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2566

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดัง**รูปที่ 3-1** และแสดงภาพตัวอย่างการลงพื้นที่สำรวจดัง**รูปที่ 3-2** ครอบคลุมพื้นที่ในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว ตำบลกฤษณา ตำบลคลองไผ่ ตำบลลาดบัวขาว ตำบลสีคิ้ว และตำบลกุดน้อย อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3-1** และ**ตารางที่ 3-2**



รูปที่ 3-1 ขอบเขตพื้นที่ที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

[redacted]

รูปที่ 3-2 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

[redacted]

รูปที่ 3-2 (ต่อ) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550 และYamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \qquad \text{---------- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า $n = \frac{5,126}{1 + (5,126 \times (0.05)^2)}$

$n = 371$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 371 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3-1 ถึง 3-2 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \qquad \text{---------- (2)}$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3-1 กลุ่มหน่วยงาน

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนแบบสอบถาม
	หน่วยงานท้องถิ่น	
1.	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว	1
2.	องค์การบริหารส่วนตำบลกฤษณา	1
3.	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่	1
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	1
5.	องค์การบริหารส่วนตำบลสีคิ้ว	1
6.	องค์การบริหารส่วนตำบลกุดน้อย	1
	สาธารณสุข	
7.	รพ.สต. หนองไผ่	1
	ศาสนสถาน	
8.	วัดถ้ำเขาจันทร์แดง	1
9.	วัดมอดินแดง	1
	สถานศึกษา	
10.	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี นครราชสีมา	1
11.	โรงเรียนเจษีโคราชอนุสรณ์ 1	1
12.	โรงเรียนบ้านหนองห่าน	1
13.	โรงเรียนบ้านซับขุมพล	1
	รวม	**13**

ตารางที่ 3-2 รายชื่อหมู่บ้าน จำนวนครัวเรือน และผู้นำชุมชน

ลำดับ	ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่างสำรวจจริง	ผู้นำชุมชน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว				
1	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่	422	39	1
2	หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง	269	25	1
3	หมู่ที่ 9 บ้านซับชุมพล	274	25	1
4	หมู่ที่ 10 บ้านหนองห่าน	476	44	1
5	หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์	152	14	1
องค์การบริหารส่วนตำบลกฤษณา				
6	หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัววัว	144	13	1
7	หมู่ที่ 12 บ้านคลองนาดี	167	15	1
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่				
8	หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน	326	30	1
9	หมู่ที่ 8 บ้านเกตุทิพย์	194	18	1
องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว				
10	หมู่ที่ 3 บ้านใหม่สำโรง	831	77	1
11	หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น	303	28	1
12	หมู่ที่ 7 บ้านโนนแต้	490	45	1
องค์การบริหารส่วนตำบลสีคิ้ว				
13	หมู่ที่ 10 บ้านทับม้า	359	33	1
14	หมู่ที่ 11 บ้านถบบคต	266	24	1
องค์การบริหารส่วนตำบลกุดน้อย				
15	หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ กม.9	453	42	1
รวมทั้งหมด		5,126	472	15

ที่มา : * https://stat.bora.dopa.go.th (ข้อมูลเดือนตุลาคม 2566)

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 18 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นผู้นำชุมชน ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม และการได้รับผกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

1. หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ, ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ และปล่อยลงคลอง
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม เช่น ทำนา, ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. ฝุ่นละออง >> มาจากการจราจรและได้รับผลกระทบตลอดเวลา อยู่ในระดับปานกลาง	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลเสียมากกว่าผลดี
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ถนนชำรุด/ทรุดตัวเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ชุมชนได้รับผลกระทบจากน้ำทิ้งของโครงการ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	สนับสนุนน้ำประปาในชุมชน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

2. หมู่ที่ 9 บ้านซับชุมพล	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. เสียงดังรบกวน >> มากจากการจราจรและได้รับผลกระทบบางเวลา อยู่ในระดับน้อย	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	การพบเห็นด้วยตนเอง/การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	-
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	1. จัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

3. หมู่ที่ 12 บ้านคลองมาดี	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/รับจ้าง
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ และปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
ไม่ได้รับผลกระทบ	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	-
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	-
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

4. หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	รับจ้าง
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. เขม่าควัน >> มาจากชุมชนเผาถ่าน และได้รับผลกระทบในบางเวลา	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- เคยเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

5. หมู่ที่ 9 บ้านเกตุทิพย์	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการมูลฝอย	เผา และฝัง
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ, ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ และปล่อยลงคลอง
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/รับจ้าง
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด ประชากรแฝง, ความขัดแย้งภายในชุมชน และระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. กลิ่นรบกวน : มาจากการจราจรได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย 2. กลิ่นเหม็น : มาจากขยะ ได้รับผลกระทบบางเวลา 3. เขม่า/ควัน : มาจากการเผาขยะ ได้รับผลกระทบบางเวลา	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคย
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- เคยเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	-
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

6. หมู่ที่ 3 บ้านใหม่สำโรง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	ค้าขาย/รับจ้าง
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ปัญหาว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ปัญหาเรื่องรายได้ต่ำ และปัญหาค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด และปัญหาประชากรแฝง
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. เสียงดังรบกวน : มาจากการจราจร ได้รับผลกระทบในบางเวลา	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และคนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคย
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	- เคยเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการ, แผนการดำเนินงานโครงการ และผลประโยชน์หรือผลกระทบที่ชุมชนได้รับจากโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ควบคุมเส้นทางที่ห้ามรถอ้อยวิ่ง

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

7. หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
1. ฝุ่นละออง : จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบในบางเวลา 2. เสียงดังรบกวน : จากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบในบางเวลา	
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	การพบเห็นด้วยตนเอง, การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่เชื่อมั่น
- ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆกับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	เคยได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองและควันจากการเผาอ้อย
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ควันจากการเผาอ้อย
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	-
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	-
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชน จัดกิจกรรมการปล่อยปลาร่วมกับชุมชน

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์หน่วยงานในท้องถิ่น

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่นด้วยการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
1.2 ระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี สาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	4 ปี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 สภาพปัญหาต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนในปัจจุบัน	
(1) ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปัญหาสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ตำบลหนองหญ้าขาว คือ ยังขาดแคลนการจัดการขยะติดเชื้อภายในชุมชน เนื่องจากมีผู้ป่วยที่ต้องฟอกไต ฉีดยาเบาหวานเอง ซึ่งจะมีขยะติดเชื้อและไม่สามารถกำจัดขยะได้ และทำให้เกิดการทิ้งขยะไม่ถูกวิธี นำไปสู่การแพร่เชื้อจากขยะดังกล่าวได้
(2) ด้านระบบสาธารณูปโภค	เนื่องจาก รพ.สต. หนองไผ่ เป็นสำนักงานที่ไม่มีน้ำใช้เป็นของตัวเอง ทำให้ต้องใช้น้ำร่วมกับทางโรงเรียนสิคิ้วหนองหญ้าขาว ในบางครั้งมีปัญหาเกี่ยวกับท่อน้ำทำให้คนไข้ ไม่สามารถใช้งานห้องน้ำได้ ทาง รพ.สต. มีเพียงถังเก็บน้ำแต่ยังขาดแคลนตัวปั๊มน้ำเพื่อใช้ส่งน้ำไปส่วนอื่นๆ ของอาคาร
(3) ด้านคุณภาพชีวิต	ในพื้นที่ตำบลหนองหญ้าขาว เนื่องจากมีผู้ป่วยติดเตียงค่อนข้างมากทำให้ผู้ที่เป็นผู้ดูแล และเป็นกำลังหลักขาดรายได้ เนื่องจากต้องออกจากงานที่ทำอยู่ ยิ่งทำให้คุณภาพชีวิตผู้ป่วยย่ำแย่มากขึ้น
(4) ด้านสุขภาพ	- ไม่ระบุ
(5) ประเด็นอื่นๆ	ปัญหาเกี่ยวกับท้องถนนในการขนส่งคมนาคมภายในตำบลหนองหญ้าขาว และถนนเส้นที่ใช้ระหว่างโรงงานและหมู่บ้าน มีความชำรุดและเสียหายเนื่องจากการขนส่งสินค้าทางเกษตรจากหมู่บ้านไปโรงงาน

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่ (ต่อ)	
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด	
3.1 ท่านเคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการ	
1) กิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของโรงงาน	- เคย
2) ระบบการป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	- เคย
3) ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้าระวัง	- ไม่เคย
4) ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อย การตัดโดยไม่เผาอ้อย (กรณีที่ท่าเป็นชาวไร่อ้อย)	- เคย
5) แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อาจติดประกาศ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ของโรงงานเข้าพบ)	- เคย
6) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝน และแนะนำวิธีการปฏิบัติกรณีน้ำฝนผิดปกติ	- ไม่เคย
7) แจ้งวันทดลองเครื่องจักรก่อนเปิดหีบเพื่อให้ชุมชนระวังเสียงรบกวนการพักผ่อน	- เคย
8) แจ้งวันเปิดหีบและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ชุมชนระวังปัญหาจราจร	- เคย
9) การรับแรงงานจากคนในพื้นที่	- เคย
10) การลงชุมชนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโรงงาน	- เคย
3.2 ข้อมูลที่ท่านต้องการทราบหรือข้อมูลที่ท่านเห็นว่าควรให้มีการชี้แจงของโครงการ ต่อหน่วยงานของท่าน	ข้อมูลพนักงานในโรงงานที่เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ในการวาแผน เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน เนื่องจากปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จึงต้องมีข้อมูลพนักงาน แผนก รวมถึงที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
3.3 รูปแบบหรือวิธีการใดที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการ ต่อหน่วยงานของท่าน	จดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	
4.1 ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ	มีปัญหาถนนพังจากการขนส่ง
4.2 ท่านคิดว่าจะมีวิธีใดที่จะลดความกังวลและเพิ่มความสุขในการทำงาน	โครงการเกี่ยวกับการจราจร การปรับปรุงถนน
4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่	
(1) กิจกรรมจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนโดยตรง เป็นเพียงชาวบ้านเล่าให้ฟัง ถึงปัญหาเรื่องฝุ่นที่ได้รับ โดยมีระดับความรุนแรงปานกลาง
(2) กิจกรรมจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด	ไม่เคย

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่ (ต่อ)	
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ (ต่อ)	
4.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร กับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด	มีการพัฒนาในระดับที่ดีเยี่ยม เพิ่มการสนับสนุนคนในชุมชนให้มีรายได้เพิ่ม ไม่จำเป็นต้องเดินทางไปที่อื่นเพื่อหางานหรือขายสินค้าทางเกษตร ถือเป็นการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมที่ดี
4.5 ท่านคิดว่าโครงการฯ ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของครในชุมชน เพิ่มงาน เพิ่มอาชีพให้คนในชุมชน รวมถึงสนับสนุนสาธารณูปโภคภายในชุมชน เขตพื้นที่ตำบลหนองหญ้าขาว
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป	เสนอแนะเรื่องการปรับปรุงสภาพแวดล้อมเกี่ยวกับถนนหรือการขนส่ง เพื่อลดปัญหาพื้นที่ถนนขรุขระ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากจราจรหรืออุบัติเหตุบนท้องถนน ขนส่งงาน รวมถึงลดปัญหาการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยติดเตียงลำบาก หากต้องใช้ถนนที่มีพื้นผิวขรุขระ
5. ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ	
5.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคหรืออาการที่พบบ่อยๆ คือ (เรียงลำดับอาการที่เข้ามารับการรักษาจากมากไปน้อย)	1. ไอ มีเสมหะ 2. ภูมิแพ้ 3. ผื่นคัน 4. วิงเวียนศีรษะ 5. คลื่นไส้ อาเจียน 6. มึนงง 7. หอบหืด 8. ไม่มีแรง/เหนื่อยง่าย 9. ปอดอักเสบ/ปอดบวม 10. แสบตา/เยื่อตาอักเสบ 11. หลอดลมอักเสบเรื้อรัง 12. หมดสติ 13. ถุงลมโป่งพอง
5.2 จำนวนผู้ป่วยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง	- เพิ่มขึ้น
5.3 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 3 ปีย้อนหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่	มีการเปลี่ยนแปลง คือ แนวโน้มการเกิดโรคมักเป็นโรคที่มาจากการทำงานเป็นส่วนใหญ่ และมีผู้เดินทางเข้ามาอาศัยอยู่จากพื้นที่อื่นเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเพิ่งเปิดโรงงานได้ไม่นาน จึงไม่สามารถบอกแนวโน้มได้
5.4 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ เกี่ยวกับการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข	เนื่องจากปัจจุบันมีการระบาดของโรคโควิด-19 จึงขอความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการ DMHTTA ตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข หากมีการสงสัยว่าเกิดการระบาดให้แจ้งกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่ได้ตลอดเวลา

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

2. โรงเรียนบ้านหนองห่าน(ประชาสามัคคี)	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ครู บุคลากรคณิตศาสตร์
1.2 ระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	3 ปี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 สภาพปัญหาต่างๆ ที่สำคัญของชุมชนในปัจจุบัน	
(1) ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปัญหาฝุ่นควันจากโรงงาน - ปัญหาฝุ่นละอองจากรถบรรทุก - ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย
(2) ด้านระบบสาธารณูปโภค	-
(3) ด้านคุณภาพชีวิต	- ความเหลื่อมล้ำ - ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม
(4) ด้านสุขภาพ	- ปัญหาความปลอดภัยในชีวิต สภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร
(5) ประเด็นอื่นๆ	-
ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด	
3.1 ท่านเคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการ	
1) กิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของโรงงาน	- เคย
2) ระบบการป้องกันมลพิษและมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	- ไม่เคย
3) ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้าระวัง	- ไม่เคย
4) ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อย การตัดโดยไม่เผาอ้อย (กรณีที่ท่านเป็นชาวไร่อ้อย)	- เคย
5) แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อาจติดประกาศ หรือผ่านเจ้าหน้าที่ของโรงงานเข้าพบ)	- เคย
6) เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพน้ำฝน และแนะนำวิธีการปฏิบัติกรณีน้ำฝนผิดปกติ	- ไม่เคย
7) แจ้งวันทดลองเครื่องจักรก่อนเปิดหีบเพื่อให้ชุมชนระวังเสียงรบกวนการพักผ่อน	- ไม่เคย
8) แจ้งวันเปิดหีบและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ชุมชนระวังปัญหาจราจร	- เคย
9) การรับแรงงานจากคนในพื้นที่	- ไม่เคย
10) การลงชุมชนและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโรงงาน	- เคย
3.2 ข้อมูลที่ท่านต้องการทราบหรือข้อมูลที่ท่านเห็นว่าควรให้มีการชี้แจงของโครงการ ต่อหน่วยงานของท่าน	-
3.3 รูปแบบหรือวิธีการใดที่เหมาะสมต่อการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการ ต่อหน่วยงานของท่าน	จดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

2. โรงเรียนบ้านหนองฟาน(ประชาสามัคคี)	
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	
4.1 ท่านมีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ	มี ได้แก่ ปัญหาเสียงรบกวน ฝุ่นละอองจากปล่องควัน ฝุ่นละอองจากการเผาใบอ้อย ฝุ่นละอองจากจราจร และความปลอดภัย
4.2 ท่านคิดว่าจะมีวิธีใดที่จะสดความกังวลและเพิ่มความสุขในการทำงาน	ตอบสนองอย่างรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุ
4.3 ในรอบปีที่ผ่านมาหน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่	
(1) กิจกรรมจากโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	- ไม่เคย
(2) กิจกรรมจากโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด	ไม่เคย
4.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร กับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในปัจจุบันของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด	-
4.5 ท่านคิดว่าโครงการฯ ควรสนับสนุนกิจกรรมใดร่วมกับชุมชนบ้าง	สนับสนุน - ด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชน - ด้านสังคม เน้นความปลอดภัย ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน การแก้ปัญหาที่เกิดกับชุมชน
4.6 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ เพื่อจะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นต่อไป	- ฝากเรื่องมลพิษทางอากาศ ความปลอดภัยในชุมชน
5. ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ	
5.1 ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคหรืออาการที่พบบ่อยๆ คือ (เรียงลำดับอาการที่เข้ามารับการรักษาจากมากไปน้อย)	1. ไอ มีเสมหะ 2. ภูมิแพ้ 3. ผื่นคัน 4. วิงเวียนศีรษะ 5. คลื่นไส้ อาเจียน 6. มึนงง 7. หอบหืด 8. ไม่มีแรง/เหนื่อยง่าย 9. ปอดอักเสบ/ปอดบวม 10. แสบตา/เยื่อตาอักเสบ 11. หลอดลมอักเสบเรื้อรัง 12. หมดสติ 13. ถุงลมโป่งพอง

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของหน่วยงานในท้องถิ่น

2. โรงเรียนบ้านหนองฟาน(ประชาสามัคคี)	
5. ข้อมูลด้านบริการสุขภาพ (ต่อ)	
5.2 จำนวนผู้ป่วยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง	- เพิ่มขึ้น
5.3 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 3 ปีย้อนหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่	มีการเปลี่ยนแปลง คือ แนวโน้มการเกิดโรคมักเป็นโรคที่มาจากการทำงานเป็นส่วนใหญ่ และมีผู้เดินทางเข้ามาอาศัยอยู่จากพื้นที่อื่นเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเพิ่งเปิดโรงงานได้ไม่นาน จึงไม่สามารถบอกแนวโน้มได้
5.4 ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรต่อโครงการฯ เกี่ยวกับการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุข	เนื่องจากปัจจุบันมีการระบาดของโรคโควิด-19 จึงขอความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการ DMHTTA ตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข หากมีการสงสัยว่าเกิดการระบาดให้แจ้งกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่ได้ตลอดเวลา

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 472 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 54.03 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 45.97 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 28.81) รองลงมามีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 25.85), ช่วงอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 25.21), อายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 12.92) และช่วงอายุระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 7.20)

การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ปวช./ปวส./อนุปริญญา) ร้อยละ 26.91 รองลงมาจบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา ร้อยละ 25.21 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 22.67 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 18.22 และระดับปริญญาตรี ร้อยละ 6.99 สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่าทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่ (พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา) มาตั้งแต่เกิด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 39.78) รองลงมา คือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 29.03) และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 27.31) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 98.94 ไม่มีอาชีพเสริม มีเพียง ร้อยละ 1.06 ที่มีอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 80.0) และทำเกษตรกรรม (ร้อยละ 20.0) เมื่อสอบถามภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 95.76) รองลงมา คือ เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 4.03) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 0.21)

ปัญหาทางด้านสังคม

ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 5 ประเด็นปัญหาสังคม ได้แก่ ปัญหาการทะเลาะวิวาท, ปัญหายาเสพติด, ปัญหาการลักขโมย และปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว สามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ส่วนใหญ่)
1. การทะเลาะวิวาท	18.22	ระดับน้อย (ร้อยละ 76.74)
2. ยาเสพติด	13.77	ระดับน้อย (ร้อยละ 60.00)
3. ชุมชนแออัด	2.75	ระดับปานกลาง (ร้อยละ 46.15)
4. การลักขโมย	5.08	ระดับน้อย (ร้อยละ 66.67)
5. แรงงานต่างถิ่น/ต่างชาติ	18.22	ระดับน้อย (ร้อยละ 63.95)

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 4 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน, ปัญหาค่าครองชีพสูง, ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน สามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ส่วนใหญ่)
1. การว่างงาน	79.03	ระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.55)
2. ค่าครองชีพสูง	58.26	ระดับปานกลาง (ร้อยละ 68.36)
3. รายได้ต่ำ	61.02	ระดับปานกลาง (ร้อยละ 64.58)
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	74.31	ระดับปานกลาง (ร้อยละ 54.29)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขาภิบาลอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวเกิดการเจ็บป่วย ร้อยละ 37.92 โดยระบุว่าป่วยเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ หลอดเลือด (ร้อยละ 26.59) รองลงมาป่วยจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ (ร้อยละ 25.91) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 18.64) และโรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 13.86) ซึ่งส่วนใหญ่วิธีการรักษาเมื่อมีอาการเจ็บป่วย ระบุว่า รักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลสีคิ้ว โรงพยาบาลด่านขุนทด และโรงพยาบาลค่ายสุรนารี (ร้อยละ 99.58) รองลงมาคือ รักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหญ้าขาว และคลินิก ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 0.21) โดยพบว่า ร้อยละ 86.02 ไม่มีปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาล และร้อยละ 13.98 พบว่ามีปัญหาในการให้บริการของสถานพยาบาล ได้แก่ การบริการล่าช้า (ร้อยละ 80.77) บุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 10.26) และพูดจาไม่สุภาพ (ร้อยละ 8.97)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่าดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการ และน้ำดื่มมีคุณภาพดี สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่าใช้น้ำประปา ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำและมีคุณภาพดี เช่นเดียวกัน

น้ำเสียจากบ้านเรือน/การกำจัดขยะ เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ระบุว่า ร้อยละ 81.70 จัดการน้ำเสียโดยปล่อยระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง รองลงมาร้อยละ 16.01 ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และนำไปรดต้นไม้ ร้อยละ 2.29 สำหรับการกำจัดขยะครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. โดยหน่วยงานเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด ร้อยละ 73.68 รองลงมา คือ เก็บกองแล้วเผา ร้อยละ 25.73 และทิ้งกลางแจ้ง ร้อยละ 0.39

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นรบกวน และเขม่า/ควัน โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อภาระได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	69.07	30.93	91.78	5.48	2.74	1. การจราจร	89.61
						2. การก่อสร้าง	5.84
						3. โรงงานอุตสาหกรรม	3.25
						4. เผาอ้อย, ลายมัน	1.30
2. เสียงดังรบกวน	63.98	36.02	75.29	23.53	1.18	1. การจราจร	90.45
						2. การก่อสร้าง	4.49
						3. โรงงานอุตสาหกรรม	5.06
3. น้ำเสีย	99.58	0.42	100.00	-	-	1. โรงงานอุตสาหกรรม (ลานมัน)	75.00
						2. ชุมชน	25.00
4. กลิ่นรบกวน	98.94	1.06	60.00	20.00	20.00	1. ขยะมูลฝอย	25.00
						2. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	50.00
						3. ไม่รู้ที่มา	25.00
5. เขม่า/ควัน	97.03	2.97	100.00	-	-	1. การจราจร	75.00
						2. การเผาขยะ	6.25
						3. โรงงานอุตสาหกรรม	6.25
						4. การเผาพื้นที่การเกษตร	12.50
6. ขยะมูลฝอย	99.15	0.85	100.00	-	-	1. ที่พักอาศัย	100.00
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	98.94	1.06	100.00	-	-	1. ฝนตก	25.00
						2. ท่อระบายน้ำอุดตัน	12.50
						3. ไม่มีทางระบายน้ำ	62.50
8. อุบัติเหตุจากการจราจร	99.79	0.21	100.00	-	-	1. ปริมาณรถหนาแน่น	100.00

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานน้ำตาลครบุรี

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการโรงงานน้ำตาล โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 6 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จัก โครงการโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
- ผลดี-ผลเสีย จากโครงการต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชน
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- การมีส่วนร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.79 ทราบ/รู้จักโครงการโรงงานน้ำตาลครบุรี ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) จากการพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 88.77 และจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 11.23

ผลดี-ผลเสีย	ผลกระทบ		ระดับผลดี-ผลเสีย
	ไม่มี	มี	
ผลดี	**ร้อยละ**	**ร้อยละ**	
1.มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	6.36	93.64	ระดับปานกลาง
2.สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น	10.81	89.19	ระดับปานกลาง
3.มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	64.83	35.17	ระดับปานกลาง
4.มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	73.31	26.69	ระดับปานกลาง
5.มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	100.00	-	-
6.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	100.00	-	-
ผลเสีย			
1.ฝุ่นละออง	99.79	0.21	ระดับน้อย
2.เสียงดังรบกวน	100.00	-	-
3.น้ำเสีย	100.00	-	-
4.กลิ่นเหม็น	100.00	-	-
5.เขม่าควัน	100.00	-	-
6.มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	100.00	-	-
7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	100.00	-	-

เมื่อสอบถามถึงภาพรวมต่อโครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าการดำเนินงานของโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 88.14 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 11.86 เมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 84.96 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 15.04 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับทางโครงการ

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานไฟฟ้าขีวมวล

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการโรงงานไฟฟ้าขีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 6 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จัก โครงการโรงงานไฟฟ้าขีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
- ผลดี-ผลเสีย จากโครงการต่อผู้ให้สัมภาษณ์และชุมชน
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ
- การได้รับผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมการผลิตของโครงการ ฯ

- การมีส่วนร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า การรับทราบ/รู้จักโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.79 ทราบ/รู้จักโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด จากการพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 85.81 และจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน ร้อยละ 14.19

ผลดี-ผลเสีย	ผลกระทบ		ระดับผลดี-ผลเสีย
	ไม่มี	มี	
ผลดี	**ร้อยละ**	**ร้อยละ**	
1.มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	8.90	91.10	ระดับปานกลาง
2.สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น	14.41	85.59	ระดับปานกลาง
3.มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	69.49	30.51	ระดับปานกลาง
4.มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	75.21	24.79	ระดับปานกลาง
5.มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	100.00	-	-
6.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	100.00	-	-
ผลเสีย			
1.ฝุ่นละออง	96.19	3.81	ระดับน้อย
2.เสียงดังรบกวน	96.19	3.81	ระดับน้อย
3.น้ำเสีย	100.00	-	-
4.กลิ่นเหม็น	100.00	-	-
5.เขม่าควัน	100.00	-	-
6.มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	100.00	-	-
7. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	100.00	-	-

เมื่อสอบถามถึงภาพรวมต่อโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าการดำเนินงานของโครงการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 88.35 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 11.65 และเมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่า มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 82.63 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 17.37 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับทางโครงการ

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าราบ										ตำบลกุดพิมา				ตำบลคลองไผ่				ตำบลลาดบัวขาว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลกุดน้อย		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 4 บ้านเสด็นแสง		หมู่ที่ 9 บ้านสับขุมพล		หมู่ที่ 10 บ้านหนองผ่าน		หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์		หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัวรี		หมู่ที่ 12 บ้านคลองงาส์		หมู่ที่ 3 บ้านหนองจอก		หมู่ที่ 8 บ้านกลุ่มพิทย์		หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ทำไร่		หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำจุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านโนนเต็ง		หมู่ที่ 10 บ้านพังเบ็ก		หมู่ที่ 11 บ้านยนยนต		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ ณ.9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.1 เพศ																																
1 ชาย	17	43.59	13	52.00	13	52.00	12	27.27	8	57.14	5	38.46	6	40.00	14	46.67	10	55.56	36	46.75	14	50.00	19	42.22	15	45.45	14	58.33	21	50.00	217	45.97
2 หญิง	22	56.41	12	48.00	12	48.00	32	72.73	6	42.86	8	61.54	9	60.00	16	53.33	8	44.44	41	53.25	14	50.00	26	57.78	18	54.55	10	41.67	21	50.00	255	54.03
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
1.2 อายุ																																
1 20-30 ปี	0	0.00	1	4.00	2	8.00	4	9.09	0	0.00	1	7.69	1	6.67	1	3.33	0	0.00	13	16.88	1	3.57	2	4.44	1	3.03	2	8.33	5	11.90	34	7.20
2 31-40 ปี	9	23.08	3	12.00	7	28.00	21	47.73	2	14.29	7	53.85	2	13.33	6	20.00	5	27.78	25	32.47	5	17.86	10	22.22	9	27.27	8	33.33	17	40.48	136	28.81
3 41-50 ปี	13	33.33	9	36.00	6	24.00	7	15.91	3	21.43	0	0.00	6	40.00	9	30.00	7	38.89	15	19.48	8	28.57	12	26.67	10	30.30	5	20.83	9	21.43	119	25.21
4 51-60 ปี	12	30.77	10	40.00	7	28.00	10	22.73	6	42.86	3	23.08	5	33.33	7	23.33	3	16.67	16	20.78	9	32.14	13	28.89	7	21.21	7	29.17	7	16.67	122	25.85
5 มากกว่า 60 ปี	5	12.82	2	8.00	3	12.00	2	4.55	3	21.43	2	15.38	1	6.67	7	23.33	3	16.67	8	10.39	5	17.86	8	17.78	6	18.18	2	8.33	4	9.52	61	12.92
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
1.3 การศึกษา																																
1 ประถมศึกษา	19	48.72	7	28.00	8	32.00	9	20.45	6	42.86	4	30.77	6	40.00	7	23.33	2	11.11	6	7.79	8	28.57	14	31.11	8	24.24	8	33.33	7	16.67	119	25.21
2 มัธยมศึกษาตอนต้น	5	12.82	8	32.00	3	12.00	13	29.55	2	14.29	4	30.77	1	6.67	9	30.00	4	22.22	12	15.58	7	25.00	6	13.33	6	18.18	1	4.17	5	11.90	86	18.22
3 มัธยมศึกษาตอนปลาย	10	25.64	3	12.00	6	24.00	13	29.55	3	21.43	2	15.38	4	26.67	5	16.67	4	22.22	20	25.97	5	17.86	7	15.56	5	15.15	9	37.50	11	26.19	107	22.67
4 อาชีวศึกษา ปวช./ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	5	12.82	6	24.00	6	24.00	6	13.64	3	21.43	3	23.08	3	20.00	8	26.67	8	44.44	26	33.77	8	28.57	14	31.11	10	30.30	6	25.00	15	35.71	127	26.91
5 ปริญญาตรีขึ้นไป	0	0.00	1	4.00	2	8.00	3	6.82	0	0.00	0	0.00	1	6.67	1	3.33	0	0.00	13	16.88	0	0.00	4	8.89	4	12.12	0	0.00	4	9.52	33	6.99
6 สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
1.4 ภูมิลำเนา																																
1 เกิดที่นี่ (จังหวัดนครราชสีมา)	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
2 มีภูมิลำเนาที่อื่น ระบุจังหวัด อำเภอ/เขต	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
การมีอาชีพเสริมจากที่อื่น ระบุ สมมุติขึ้นมาเอง																																
1 ค้าขาย ครอบครัว	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2 ประกอบอาชีพ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3 เลี้ยงหมู/ไก่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4 ตามที่ทำงานของหน่วยงาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5 แต่งงานกลับที่นี่	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6 อื่นๆ (ระบุ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1 ระบุลักษณะงานที่ทำมากจากอาชีพใด																																
1 ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว	7	17.95	6	25.00	9	36.00	6	15.79	2	14.29	4	30.77	8	53.33	12	40.00	3	16.67	18	23.38	6	21.43	12	26.67	11	33.33	6	25.00	17	40.48	127	27.31
2 รับจ้างทั่วไป	8	20.51	12	50.00	13	52.00	30	78.95	3	21.43	7	53.85	2	13.33	12	40.00	9	50.00	29	37.66	12	42.86	14	31.11	12	36.36	7	29.17	15	35.71	185	39.78
3 เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่	24	61.54	5	20.83	2	8.00	2	5.26	9	64.29	2	15.38	5	33.33	5	16.67	6	33.33	19	24.68	10	35.71	18	60.00	10	30.30	9	37.50	9	21.43	135	29.03
4 ประมง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5 ทำปศุสัตว์เลี้ยงสัตว์	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.22
6 พนักงานรัฐวิสาหกิจ/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.22	0	0.00	2	8.33	0	0.00	4	0.86
7 รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.22
8 เจ้าของกิจการ SME	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9 อื่นๆ (ระบุ) ขาย	0	0.00	1	4.17	1	4.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	11.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.38	12	2.58
	39	100	24	100	25	100	38	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	465	100
2.2 ทำงานอาชีพเสริมหรือไม่																																
- ไม่มีอาชีพเสริม (จ้างไปข้อ 2.3)	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	13	92.86	13	100.00	15	100.00	29	96.67	18	100.00	77	100.00	27	96.43	44	97.78	32	96.97	24	100.00	42	100.00	467	98.94
- มีอาชีพเสริม คือ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	1	3.33	0	0.00	0	0.00	1	3.57	1	2.22	1	3.03	0	0.00	0	0.00	5	1.06
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
- รับจ้างทั่วไป	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	4	80.00
- ค้าขาย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- เกษตรกรรม ปลูก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100	1	100	1	100	0	0	0	0	5	100
2.3 ทำงานมีรายได้เกี่ยวพอกับรายจ่ายหรือไม่																																
1 เพียงพอมีเงินออม	2	5.13	2	8.00	0	0.00	0	0.00	2	14.29	0	0.00	2	13.33	3	10.00	0	0.00	1	1.30	1	3.57	1	2.22	0	0.00	2	8.33	3	7.14	19	4.03
2 เพียงพอแบ่งเป็นเงินออม	37	94.87	23	92.00	25	100.00	44	100.00	12	85.71	12	92.31	13	86.67	27	90.00	18	100.00	76	98.70	27	96.43	44	97.78	33	100.00	22	91.67	39	92.86	452	95.76
3 ไม่เพียงพอ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.21
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
2.4 ปัญหาสังคมที่พบในชุมชนของท่าน																																
1) การคมนาคมขนส่ง																																
- ไม่มี	32	82.05	18	0.00	25	0.00	34	77.27	13	92.86	13	100.00	13	86.67	22	73.33	12	66.67	49	63.64	24	85.71	39	86.67	26	78.79	24	100.00	42	100.00	386	81.78
- มี	7	17.95	7	28.00	0	0.00	10	22.73	1	7.14	0	0.00	2	13.33	8	26.67	6	33.33	28	36.36	4	14.29	6	13.33	7	21.21	0	0.00	0	0.00	86	18.22
	39	100	25	28	25	0	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มีระดับผลกระทบ																																
- น้อย	4	57.14	6	85.71	0	0.00	8	80.00	1	100.00	0	0.00	2	100.00	4	50.00	6	100.00	22	78.57	3	75.00	6	100.00	4	0.00	0	0.00	0	0.00	66	76.74
- ปานกลาง	2	28.57	1	14.29	0	0.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	37.50	0	0.00	6	21.43	1	25.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	16	18.60
- มาก	1	14.29	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	4	4.65
	7	100	7	100	0	0	10	100	1	100	0	0	2	100	8	100	6	100	28	100	4	100	6	100	7	0	0	0	0	0	86	100

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าราบ										ตำบลกุดพิมา				ตำบลหลองไผ่				ตำบลลาดบัวราว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลกุดน้อย		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 4 บ้านแจ้ดแดง		หมู่ที่ 9 บ้านชับจุมพล		หมู่ที่ 10 บ้านหนองพ่าน		หมู่ที่ 12 บ้านพรัพย์สมบูรณ์		หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัวรัว		หมู่ที่ 12 บ้านหลองงาศี		หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน		หมู่ที่ 8 บ้านเกาลุศิลป์		หมู่ที่ 3 บ้านโพส้าโรง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองป่าจุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านใบแต้		หมู่ที่ 10 บ้านสีคิ้วป่า		หมู่ที่ 11 บ้านขอบเคล		หมู่ที่ 11 บ้านโพธิ์ กม.9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2) ยาเสพติด																																
- ไม่มี	30	76.92	20	80.00	25	0.00	34	77.27	13	92.86	13	100.00	15	100.00	21	70.00	15	83.33	63	81.82	22	78.57	44	97.78	26	78.79	24	100.00	42	100.00	407	86.23
- มี	9	23.08	5	20.00	0	0.00	10	22.73	1	7.14	0	0.00	0	0.00	9	30.00	3	16.67	14	18.18	6	21.43	1	2.22	7	21.21	0	0.00	0	0.00	65	13.77
	39	100	25	100	25	0	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มี-ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	2	22.22	4	80.00	0	0.00	7	70.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	2	22.22	3	100.00	10	71.43	5	83.33	1	100.00	4	57.14	0	0.00	0	0.00	39	60.00
- ปานกลาง	4	44.44	1	20.00	0	0.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	44.44	0	0.00	4	28.57	1	16.67	0	0.00	2	28.57	0	0.00	0	0.00	18	27.69
- มาก	3	33.33	0	0.00	0	0.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	8	12.31
	9	100	5	100	0	0	10	100	1	100	0	0	0	0	9	100	3	100	14	100	6	100	1	100	7	100	0	0	0	0	65	100
3) ขุมชนแออัด																																
- ไม่มี	38	97.44	24	96.00	25	0.00	43	97.73	14	100.00	13	100.00	15	100.00	26	86.67	17	94.44	76	98.70	27	96.43	45	100.00	30	90.91	24	100.00	42	100.00	459	97.25
- มี	1	2.56	1	4.00	0	0.00	1	2.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	13.33	1	5.56	1	1.30	1	3.57	0	0.00	3	9.09	0	0.00	0	0.00	13	2.75
	39	100	25	100	25	0	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มี-ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	30.77
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	6	46.15
- มาก	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	3	23.08
	1	100	1	100	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	4	0	1	100	1	100	1	100	0	0	3	0	0	0	0	0	13	100
4) การจ้างงาน																																
- ไม่มี	36	92.31	23	92.00	25	0.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	25	83.33	18	100.00	72	93.51	25	89.29	44	97.78	28	84.85	24	100.00	42	97.67	448	94.92
- มี	3	7.69	2	8.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	16.67	0	0.00	5	6.49	2	7.14	1	2.22	5	15.15	0	0.00	1	2.33	24	5.08
	39	100	25	100	25	0	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	27	96	45	100	33	100	24	100	43	100	472	100
มี-ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	2	66.67	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	5	100.00	1	50.00	1	100.00	2	40.00	0	0.00	1	100.00	16	66.67
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	5	20.83
- มาก	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	3	12.50
	3	100	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	100	2	100	1	100	5	100	0	0	1	100	24	100
5) แรงงานต่างด้าว/ต่างด้าวพื้นที่																																
- ไม่มี	36	92.31	20	0.00	25	0.00	41	93.18	14	100.00	13	100.00	15	100.00	19	63.33	18	100.00	49	63.64	12	42.86	35	77.78	23	69.70	24	100.00	42	100.00	386	81.78
- มี	3	7.69	5	20.00	0	0.00	3	6.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	36.67	0	0.00	28	36.36	16	57.14	10	22.22	10	30.30	0	0.00	0	0.00	86	18.22
	39	100	25	20	25	0	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มี-ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	2	66.67	5	100.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	45.45	0	0.00	18	64.29	8	50.00	8	0.00	6	60.00	0	0.00	0	0.00	55	63.95
- ปานกลาง	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	45.45	0	0.00	9	32.14	7	43.75	2	0.00	1	10.00	0	0.00	0	0.00	25	29.07
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	9.09	0	0.00	1	3.57	1	6.25	0	0.00	3	30.00	0	0.00	0	0.00	6	6.98
	3	100	5	100	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	11	100	0	0	28	100	16	100	10	0	10	100	0	0	0	0	86	100
2.5 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชนของท่าน																																
1) การว่างงาน																																
- ไม่มี	9	23.08	4	16.00	7	28.00	9	20.45	5	35.71	0	0.00	7	46.67	4	13.33	2	11.11	12	15.58	7	25.00	10	22.22	8	24.24	5	20.83	10	23.81	99	20.97
- มี	30	76.92	21	84.00	18	72.00	35	79.55	9	64.29	13	100.00	8	53.33	26	86.67	16	88.89	65	84.42	21	75.00	35	77.78	25	75.76	19	79.17	32	76.19	373	79.03
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มี-ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	11	36.67	11	52.38	6	33.33	18	51.43	5	55.56	3	23.08	1	12.50	14	53.85	11	68.75	15	23.08	10	47.62	7	20.00	10	40.00	7	36.84	8	25.00	157	36.73
- ปานกลาง	12	40.00	9	42.86	9	50.00	13	37.14	4	44.44	8	61.54	7	87.50	11	42.31	5	31.25	40	61.54	10	47.62	23	65.71	14	56.00	12	63.16	19	59.38	196	52.55
- มาก	7	23.33	1	4.76	3	16.67	4	11.43	0	0.00	2	15.38	0	0.00	1	3.85	0	0.00	10	15.38	1	4.76	5	14.29	1	4.00	0	0.00	5	15.63	40	10.72
	30	100	21	100	18	100	35	100	9	100	13	100	8	100	26	100	16	100	65	100	21	100	35	100	25	100	19	100	32	100	373	100
2) ค่าครองชีพสูง																																
- ไม่มี	17	43.59	10	40.00	11	44.00	20	45.45	8	57.14	5	38.46	8	53.33	11	36.67	6	33.33	28	36.36	13	46.43	18	40.00	14	42.42	11	45.83	17	40.48	197	41.74
- มี	22	56.41	15	60.00	14	56.00	24	54.55	6	42.86	8	61.54	7	46.67	19	63.33	12	66.67	49	63.64	15	53.57	27	60.00	19	57.58	13	54.17	25	59.52	275	58.26
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มี-ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	3	13.64	5	33.33	1	7.14	7	20.00	1	11.11	2	15.38	2	25.00	6	23.08	4	25.00	9	13.85	3	14.29	0	0.00	3	12.00	1	5.26	0	0.00	47	17.09
- ปานกลาง	12	54.55	9	60.00	9	64.29	13	37.14	5	55.56	5	38.46	5	62.50	12	46.15	8	50.00	30	46.15	11	52.38	22	62.86	15	60.00	12	63.16	20	80.00	188	68.36
- มาก	7	31.82	1	6.67	4	28.57	4	11.43	0	0.00	1	7.69	0	0.00	1	3.85	0	0.00	10	15.38	1	4.76	5	14.29	1	4.00	0	0.00	5	20.00	40	14.55
	22	100	15	100	14	100	24	69	6	67	8	62	7	88	19	73	12	75	49	75	15	71	27	77	19	76	13	68	25	100	275	100
3) รายได้ต่ำ																																
- ไม่มี	17	43.59	10	40.00	11	44.00	20	45.45	8	57.14	3	23.08	8	53.33	10	33.33	5	27.78	27	35.06	12	42.86	15	33.33	10	30.30	11	45.83	17	40.48	184	38.98
- มี	22	56.41	15	60.00	14	56.00	24	54.55	6	42.86	10	76.92	7	46.67	20	66.67	13	72.22	50	64.94	16	57.14	30	66.67	23	69.70	13	54.17	25	59.52	288	61.02
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มี-ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	4	18.18	2	13.33	0	0.00	3	8.57	2	33.33	2	15.38	4	50.00	7	26.92	5	31.25	15	23.08	3	14.29	4	11.43	7	28.00	1	5.26	4	16.00	63	21.88
- ปานกลาง	11	50.00	12	80.00	10	71.43	17	48.57	4	66.67	7	53.85	3	37.50	13	50.00	8	50.00	25	38.46	12	57.14	21	60.00	15	60.00	12	63.16	16	64.00	186	64.58
- มาก	7	31.82	1	6.67	4	28.57	4	11.43	0	0.00	1	7.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	15.38	1	4.76	5	14.29	1	4.00	0	0.00	5	20.00	39	13.54
	22	100	15	100	14	100	24	69	6	100	10	77	7	88	20	77	13	81	50	77	16	76	30	86	23	92	13	68	25	100	288	100
4) ไม่มีที่ดินทำกิน																																
- ไม่มี	9	23.08	5	20.00	8	32.00	11	25.00	6	42.86	0	0.00	1	6.67	8	26.67	2	11.11	20	25.97	9	32.14	15	33.33	8	24.24	5	20.83	14	33.33	121	25.69
- มี	30	76.92	20	80.00	17	68.00	33	75.00	8	57.14	13	100.00	14	93.33	22	73.33	16	88.89	57	74.03	18	64.29	30	66.67	25	75.76	19	79.17	28	66.67	350	74.31
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	27	96	45	100	33	100	24	100	42	100	471	100

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าราบ										ตำบลกุดผึ้ง				ตำบลคลองไผ่				ตำบลลาดบัวขาว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลกุดน้อย		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านแสนดินแดง		หมู่ที่ 9 บ้านชับชุมพล		หมู่ที่ 10 บ้านหนองคำน้ำ		หมู่ที่ 12 บ้านพรหมพิชัยมงคล		หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัววัว		หมู่ที่ 12 บ้านคลองมาลี		หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน		หมู่ที่ 8 บ้านกลุ่มศิลป์		หมู่ที่ 3 บ้านโพปลำไร่ง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำจุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านโนนแต้		หมู่ที่ 10 บ้านพันมา		หมู่ที่ 11 บ้านหนองคล		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ ณ.9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มีระดับผลกระทบ																																
- น้อย	9	30.00	7	46.67	5	35.71	12	34.29	3	37.50	2	15.38	11	137.50	7	26.92	8	50.00	22	33.85	5	23.81	7	20.00	11	44.00	8	42.11	6	21.43	123	35.14
- ปานกลาง	14	46.67	12	80.00	8	57.14	17	48.57	5	62.50	10	76.92	3	37.50	15	57.69	8	50.00	25	38.46	12	57.14	20	57.14	13	52.00	11	57.89	17	60.71	190	54.29
- มาก	7	23.33	1	6.67	4	28.57	4	11.43	0	0.00	1	7.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	15.38	1	4.76	3	8.57	1	4.00	0	0.00	5	17.86	37	10.57
	30	100	20	133	17	121	33	94	8	100	13	100	14	175	22	85	16	100	57	88	18	86	30	86	25	100	19	100	28	100	350	100
5) อื่นๆ (ระบุ)																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มีระดับผลกระทบ																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1 โครงการที่ผ่านมาปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัว มีความคุ้นเคยหรือไม่																																
1 ไม่เคย (ข้ามไปข้อ 3.2)	23	58.97	15	60.00	17	68.00	28	63.64	8	57.14	7	53.85	8	53.33	18	60.00	12	66.67	48	62.34	18	64.29	28	5.00	21	63.64	16	66.67	26	61.90	293	62.08
2 เคย	16	41.03	10	40.00	8	32.00	16	36.36	6	42.86	6	46.15	7	46.67	12	40.00	6	33.33	29	37.66	10	35.71	17	37.78	12	36.36	8	33.33	16	38.10	179	37.92
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	43	33	100	24	100	42	100	472	100
ถ้าเคย ส่งเสริมสุขภาพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
1 โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2 โรคเนื้องอกหรือมะเร็ง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3 โรคเลือด เช่น โลหิตจาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	3.77	0	0.00	1	2.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.68
4 โรคระบบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5 โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก	6	12.50	4	16.00	5	29.41	5	16.13	1	5.26	1	9.09	6	25.00	2	6.67	3	17.65	10	18.87	1	4.55	6	15.00	3	8.82	4	14.81	6	12.00	61	13.66
6 โรคระบบประสาท	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	6.67	2	11.76	0	0.00	0	0.00	1	2.50	0	0.00	0	0.00	1	2.00	6	1.36
7 โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ หลอดเลือด	14	29.17	8	32.00	2	11.76	14	45.16	6	31.58	4	36.36	6	25.00	7	23.33	5	29.41	11	20.75	4	18.18	6	15.00	9	26.47	8	29.63	15	30.00	117	26.59
8 โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไซ้นวัด และปอดบวม	8	16.67	4	16.00	2	11.76	9	29.03	3	15.79	4	36.36	3	18.75	6	20.00	1	5.88	11	20.75	4	18.18	8	20.00	7	20.59	4	14.81	8	16.00	82	18.64
9 โรคระบบย่อยอาหาร เช่น ท้อง กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี	5	10.42	1	4.00	1	5.88	3	9.68	3	15.79	2	18.18	1	6.25	4	13.33	1	5.88	3	5.66	2	9.09	4	10.00	3	8.82	3	11.11	5	10.00	41	9.32
10 โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี	0	0.00	0	0.00	1	5.88	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.88	0	0.00	1	4.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.45
11 โรคผิวหนัง เช่น สิวผื่น คุ้มหูดใส และผิวหนังอักเสบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12 อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ	15	31.25	8	32.00	6	35.29	0	0.00	6	31.58	0	0.00	6	25.00	0	0.00	0	0.00	16	30.19	10	45.45	14	35.00	12	35.29	8	29.63	15	30.00	114	25.91
13 อื่นๆ (ระบุ) ...	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	30.00	5	29.41	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	3.18
	48	100	25	100	17	100	31	100	19	100	11	100	16	100	30	100	17	100	53	100	22	100	40	100	34	100	27	100	50	100	440	100
3.2 เมื่อเจ็บป่วยจนต้องไปพบแพทย์ ท่าน สมาชิกในครอบครัวจะไปรับบริการหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
1 โรงพยาบาลอ.ชัฐ (ระบุ) รพ.สีคิ้ว รพ. ด้านขุนทด รพ.ค่ายสุรนารี	39	97.50	25	100.00	24	96.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	471	99.58
2 คลินิก	1	2.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.21
3 โรงพยาบาลเอกชน (ระบุ) ...	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4 รพ.สต. (ระบุ) เนินทหารู้ชาง	0	0.00	0	0.00	1	4.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.21
5 แพทย์ทางเลือก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6 อื่นๆ (ระบุ) ...	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	40	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	473	100
3.3 ท่านคิดว่าโรงพยาบาลใกล้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มีปัญหาในการให้บริการหรือไม่																																
1 ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.4)	32	82.05	24	96.00	22	88.00	36	81.82	14	100.00	2	15.38	10	66.67	29	96.67	14	77.78	68	88.31	27	96.43	45	100.00	29	87.88	19	79.17	35	83.33	405	86.02
2 มี	7	17.95	1	4.00	3	12.00	8	18.18	0	0.00	11	84.62	5	33.33	1	3.33	4	22.22	9	11.69	1	3.57	0	0.00	4	12.12	5	20.83	7	16.67	66	13.98
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ถ้ามี ปัญหาอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
1 บุคลากรไม่เพียงพอ	1	14.29	0	0.00	2	40.00	1	11.11	0	0.00	3	17.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	8	10.26
2 ขาดสถานที่เฉพาะทาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3 สถานบริการไม่เพียงพอ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4 บริการช้า	6	85.71	1	100.00	3	60.00	8	88.89	0	0.00	9	52.94	5	71.43	1	100.00	4	100.00	9	100.00	1	100.00	0	0.00	4	80.00	5	100.00	7	100.00	63	80.77
5 เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6 อื่นๆ (ระบุ) ยุคไม่ดีภาพ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	29.41	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	8.97
	7	100	1	100	5	100	9	100	0	0	17	100	7	100	1	100	4	100	9	100	1	100	0	0	5	100	5	100	7	100	78	100
3.4 การใช้น้ำในครัวเรือนของท่าน																																
1) น้ำดื่ม																																
แหล่งที่มา																																
- น้ำประปา	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำประปาหมู่บ้าน/เครื่องกรอง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ความเพียงพอ																																
- เพียงพอ	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- ไม่เพียงพอ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
เพิ่ม โดย...	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าราว										ตำบลกุดผา				ตำบลตลองไผ่				ตำบลลาดบัวขาว						ตำบลสิคิ้ว				ตำบลตูดน้อย		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านเอนดินแดง		หมู่ที่ 9 บ้านชับจุมพล		หมู่ที่ 10 บ้านหนองง่าน		หมู่ที่ 12 บ้านพรทิพย์สบายดี		หมู่ที่ 6 บ้านหนองพังวัว		หมู่ที่ 12 บ้านตลองขาม		หมู่ที่ 3 บ้านหนองจอก		หมู่ที่ 8 บ้านกลุ่มิพิทย์		หมู่ที่ 3 บ้านใหม่ดำโรง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำจุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านโนนแต้		หมู่ที่ 10 บ้านหัวมัน		หมู่ที่ 11 บ้านอนนตด		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ ณ 9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
คุณภาพ																																
- คุณภาพดี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- น้ำขุ่นมีสีละกอน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มีกลิ่น/รส	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
การแก้ไขปัญหา																																
- ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ทำให้กละกอน/กรอง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ต้ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2) น้ำใช้																																
แหล่งที่มา																																
- น้ำประปา	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	0.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำฝน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำคลอง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	0	33	100	24	100	42	100	472	100
ความเพียงพอ																																
- เพียงพอ	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- ไม่เพียงพอ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
แก้ไข โดย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
คุณภาพ																																
- คุณภาพดี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- น้ำขุ่นมีสีละกอน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มีกลิ่น/รส	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
การแก้ไขปัญหา																																
- ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- ทำให้กละกอน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- กรอง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
3.5 การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ระบายลงที่เนินดินที่โล่ง	39	100.00	25	100.00	24	96.00	44	97.78	14	100.00	7	46.67	15	88.24	0	0.00	18	100.00	77	100.00	28	96.55	45	100.00	0	0.00	24	100.00	33	73.33	393	81.70
- นำไปรดต้นไม้	0	0.00	0	0.00	1	4.00	1	2.22	0	0.00	6	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	6.67	11	2.29
- ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	13.33	2	11.76	30	100.00	0	0.00	0	0.00	1	3.45	0	0.00	33	100.00	0	0.00	9	20.00	77	16.01
- อื่นๆ (ระบุ)...	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	45	100	14	100	15	100	17	100	30	100	18	100	77	100	29	100	45	100	33	100	24	100	45	100	481	100
3.6 การจัดการมูลฝอยของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	97.78	14	100.00	2	15.38	4	26.67	0	0.00	10	43.48	77	87.50	28	80.00	45	100.00	33	67.35	22	91.67	18	23.24	378	73.68
- กองแล้วเผา	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.22	0	0.00	11	84.62	11	73.33	29	96.67	13	56.52	11	12.50	7	20.00	0	0.00	15	30.61	2	8.33	32	74.42	132	25.73
- ฝังกลบ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ทิ้งกลางแจ้ง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	2.04	0	0.00	1	2.33	2	0.39
- อื่นๆ (ระบุ) ทิ้งตลาดป่า	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.19
	39	100	25	100	25	100	45	100	14	100	13	100	15	100	30	100	23	100	88	100	35	100	45	100	49	100	24	100	43	100	513	100
4.1 ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชนของท่านในปัจจุบัน																																
1) ฝุ่นละออง																																
- ไม่มี	31	79.49	10	40.00	16	64.00	20	45.45	10	71.43	12	92.31	12	80.00	23	76.67	14	77.78	61	79.22	22	78.57	37	82.22	27	81.82	12	50.00	19	45.24	326	69.07
- มี	8	20.51	15	60.00	9	36.00	24	54.55	4	28.57	1	7.69	3	20.00	7	23.33	4	22.22	16	20.78	6	21.43	8	17.78	6	18.18	12	50.00	23	54.76	146	30.93
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มีระดับผลกระทบ																																
- น้อย	8	100.00	15	100.00	7	77.78	23	95.83	4	100.00	1	100.00	3	100.00	6	85.71	4	100.00	16	100.00	6	100.00	8	100.00	6	100.00	8	66.67	19	82.61	134	91.78
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	33.33	3	13.04	8	5.48
- มาก	0	0.00	0	0.00	2	22.22	1	4.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4.35	4	2.74
	8	100	15	100	9	100	24	100	4	100	1	100	3	100	7	100	4	100	16	100	6	100	8	100	6	100	12	100	23	100	146	100
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- การจราจร	8	100.00	15	93.75	9	75.00	24	96.00	4	100.00	1	100.00	3	100.00	7	100.00	4	100.00	16	100.00	6	100.00	8	100.00	6	100.00	5	33.33	22	95.65	138	89.61
- การก่อสร้าง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	60.00	0	0.00	9	5.84
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.00	1	6.25	2	16.67	1	4.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	6.67	0	0.00	5	3.25
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- อื่นๆ (ระบุ) เผาอ้อย ,งานบัน	0	0.00	0	0.00	1	8.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	4.35	2	1.30
	8	100	16	100	12	100	25	100	4	100	1	100	3	100	7	100	4	100	16	100	6	100	8	100	6	100	15	100	23	100	154	100

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลหราย ของบริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าราบ										ตำบลกุดพิมา				ตำบลคลองไผ่				ตำบลลาดบัวขาว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลกุดน้ำใส		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านเมืองพิณแดง		หมู่ที่ 9 บ้านชัยชุมพล		หมู่ที่ 10 บ้านหนองพ้าน		หมู่ที่ 12 บ้านจรัลพัฒนาวุฒิ		หมู่ที่ 6 บ้านหนองคัวรัว		หมู่ที่ 12 บ้านคลองนาคี		หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน		หมู่ที่ 8 บ้านกลุ่มจิตต์		หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ลำโรง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านโนนแต้		หมู่ที่ 10 บ้านตับเป็ด		หมู่ที่ 11 บ้านบนเกล		หมู่ที 11 บ้านใหม่ กม.9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2) เห็นด้วยหรือไม่																																
- ไม่มี	30	76.92	11	44.00	20	80.00	22	50.00	11	78.57	12	92.31	14	93.33	22	73.33	10	55.56	45	58.44	20	71.43	31	68.89	21	63.64	14	58.33	19	45.24	302	63.98
- มี	9	23.08	14	56.00	5	20.00	22	50.00	3	21.43	1	7.69	1	6.67	8	26.67	8	44.44	32	41.56	8	28.57	14	31.11	12	36.36	10	41.67	23	54.76	170	36.02
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มีระดับผลกระทบ																																
- น้อย	9	100.00	11	78.57	5	100.00	21	0.00	3	100.00	1	100.00	1	100.00	7	87.50	8	100.00	16	0.00	7	87.50	9	64.29	7	58.33	7	70.00	16	0.00	128	75.29
- ปานกลาง	0	0.00	2	14.29	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	12.50	0	0.00	16	0.00	1	12.50	5	35.71	5	41.67	3	30.00	6	0.00	40	23.53
- มาก	0	0.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	2	1.18
	9	100	14	100	5	100	22	0	3	100	1	100	1	100	8	100	8	100	32	0	8	100	14	100	12	100	10	100	23	0	170	100
แหล่งรับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- การจราจร	9	100.00	18	90.00	5	100.00	15	0.00	3	100.00	1	100.00	1	100.00	8	100.00	8	100.00	32	0.00	8	100.00	14	100.00	12	100.00	4	33.33	23	0.00	161	90.45
- การก่อสร้าง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.00	0	0.00	8	4.49
- โรงงานอุตสาหกรรม KBS	0	0.00	2	10.00	0	0.00	7	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	5.06
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	9	100	20	100	5	100	22	0	3	100	1	100	1	100	8	100	8	100	32	0	8	100	14	100	12	100	12	33	23	0	178	100
3) น่าเสียง																																
- ไม่มี	37	94.87	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	470	99.58
- มี	2	5.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.42
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มีระดับผลกระทบ																																
- น้อย	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
แหล่งรับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ชุมชน	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	25.00
- พาร์เนี่ยงจังหวัด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- โรงงานอุตสาหกรรม- ลานมัน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	75.00
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
4) ศรีษะปวด																																
- ไม่มี	39	100.00	24	96.00	25	100.00	44	100.00	12	85.71	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	32	96.97	24	100.00	41	97.62	467	98.94
- มี	0	0.00	1	4.00	0	0.00	0	0.00	2	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.03	0	0.00	1	2.38	5	1.06
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มีระดับผลกระทบ																																
- น้อย	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	3	60.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	20.00
	0	0	1	100	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	100	5	100
แหล่งรับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- การจราจร	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ระบายสีสด	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00
- โรงงานอุตสาหกรรม- ลานมันโรงงานปิ่นมัน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- พาร์เนี่ยงจังหวัด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	50.00
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1	25.00
	0	0	1	100	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	4	100
5) เหม่ทำงาน																																
- ไม่มี	37	94.87	25	100.00	25	100.00	41	93.18	14	100.00	13	100.00	15	100.00	27	90.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	27	81.82	24	100.00	42	100.00	458	97.03
- มี	2	5.13	0	0.00	0	0.00	3	6.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	18.18	0	0.00	0	0.00	14	2.97
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มีระดับผลกระทบ																																
- น้อย	2	100.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	14	100.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	2	100	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0	0	0	14	100
แหล่งรับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- การจราจร	2	100.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	12	75.00
- การเกษตร	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	6.25
- โรงงานอุตสาหกรรม โรงน้ำตาล KBS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	6.25
- การเกาหินภูเขาเกษตร	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	12.50
- อื่นๆ (ระบุ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	2	100	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0	0	0	16	100
6) ทะลุเสียง																																
- ไม่มี	39	100.00	25	0.00	25	0.00	44	100.00	14	0.00	13	0.00	15	0.00	27	90.00	18	0.00	77	0.00	28	100.00	45	100.00	32	96.97	24	100.00	42	100.00	468	99.15
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.03	0	0.00	0	0.00	4	0.85
	39	100	25	0	25	0	44	100	14	0	13	0	15	0	30	100	18	0	77	0	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มีระดับผลกระทบ																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	4	100.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	4	100

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าขาว										ตำบลกฤษณา				ตำบลคลองไผ่				ตำบลลาดบัวขาว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลกุดน้อย		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง		หมู่ที่ 9 บ้านซับจุมพล		หมู่ที่ 10 บ้านหนองหว้า		หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์		หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัววัว		หมู่ที่ 12 บ้านคลองนาดี		หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน		หมู่ที่ 8 บ้านเกตุพิทย์		หมู่ที่ 3 บ้านใหม่สำโรง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านโนนแค		หมู่ที่ 10 บ้านทับม้า		หมู่ที่ 11 บ้านดอนบนคด		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ กม.9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ที่พักอาศัย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	4	100.00
- ตลาดสด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- อื่นๆ (ระบุ).........	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	4	100
7) น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ																																
- ไม่มี	34	87.18	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	467	98.94
- มี	5	12.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	1.06
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มี ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	100.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ฝนตก	2	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	25.00
- ท่อระบายน้ำอุดตัน	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	12.50
- ไม่มีทางระบายน้ำ	5	62.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	62.50
- อื่นๆ (ระบุ).........	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	8	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
8) อุบัติเหตุจากการจราจร																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	32	96.97	24	100.00	42	100.00	471	99.79
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.03	0	0.00	0	0.00	1	0.21
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มี ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ปริมาณรถหนาแน่น	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
- สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- อื่นๆ (ระบุ).........	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	1	100
9) อื่นๆ (ระบุ)..............																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
มี ระดับผลกระทบ																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
-	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
-	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
-	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1 ท่านรู้จักโครงการโรงงานน้ำตาลครบุรี บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)																																
- ไม่รู้จัก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.21
- รู้จัก	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	12	92.31	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	471	99.79
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
จากแหล่งใด																																
- การพบเห็นด้วยตัวเอง	35	89.74	25	100.00	25	100.00	44	100.00	11	78.57	13	100.00	14	93.33	24	80.00	15	83.33	67	87.01	25	89.29	33	73.33	25	75.76	23	95.83	40	95.24	419	88.77
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	4	10.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	21.43	0	0.00	1	6.67	6	20.00	3	16.67	10	12.99	3	10.71	12	26.67	8	24.24	1	4.17	2	4.76	53	11.23
- แผ่นพับ/การติดประกาศ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- การประชุมชี้แจงโครงการ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
5.2 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านได้รับผลกระทบ (ผลดี-ผลเสีย) จากการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) หรือไม่																																
ผลดี																																
1) มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	10	25.64	0	0.00	0	0.00	3	6.82	4	28.57	0	0.00	1	6.67	0	0.00	0	0.00	6	7.79	0	0.00	2	4.44	0	0.00	4	16.67	0	0.00	30	6.36
- มี	29	74.36	25	100.00	25	100.00	41	93.18	10	71.43	13	100.00	14	93.33	30	100.00	18	100.00	71	92.21	28	100.00	43	95.56	33	100.00	20	83.33	42	100.00	442	93.64
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าราบ										ตำบลกุฉินารายณ์				ตำบลหลองไผ่				ตำบลลาดบัวขาว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลกุดน้อย		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านเขาพิณแดง		หมู่ที่ 9 บ้านชับจุมพล		หมู่ที่ 10 บ้านหนองจ่าน		หมู่ที่ 12 บ้านศรีทรัพย์สมบูรณ์		หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัววัว		หมู่ที่ 12 บ้านเคลองงาดี		หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน		หมู่ที่ 8 บ้านกลุ่มศิลป์		หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ลำโรง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านโนนเล็ง		หมู่ที่ 10 บ้านคันนา		หมู่ที่ 11 บ้านบนบนคด		หมู่ที่ 11 บ้านโพธิ์ ณ 9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลดี																																
- น้อย	11	37.93	4	16.00	12	48.00	8	19.51	5	50.00	10	76.92	8	57.14	19	63.33	10	55.56	8	11.27	20	71.43	5	11.63	19	57.58	12	60.00	19	45.24	170	38.66
- ปานกลาง	10	34.48	15	60.00	7	28.00	26	63.41	4	40.00	1	7.69	3	21.43	6	20.00	6	33.33	48	67.61	5	17.86	30	69.77	8	24.24	5	25.00	14	33.33	188	42.53
- มาก	8	27.59	6	24.00	6	24.00	7	17.07	1	10.00	2	15.38	3	21.43	5	16.67	2	11.11	15	21.13	3	10.71	8	18.60	6	18.18	3	15.00	9	21.43	84	19.00
	29	100	25	100	25	100	41	100	10	100	13	100	14	100	30	100	18	100	71	100	28	100	43	100	33	100	20	100	42	100	442	100
2) สภาพครรชนูที่จังหวัดนครนายก ที่ให้ชุมชนจริญรับ																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	14	35.90	0	0.00	2	8.00	1	2.27	4	28.57	5	38.46	4	26.67	6	20.00	1	5.56	3	3.90	2	7.14	0	0.00	0	0.00	4	16.67	5	11.90	51	10.81
- มี	25	64.10	25	100.00	23	92.00	43	97.73	10	71.43	8	61.54	11	73.33	24	80.00	17	94.44	74	96.10	26	92.86	45	100.00	33	100.00	20	83.33	37	88.10	421	89.19
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	8	32.00	4	16.00	12	48.00	10	23.26	4	40.00	1	7.69	3	21.43	14	58.33	9	50.00	12	16.90	19	73.08	8	17.78	20	60.61	11	55.00	11	29.73	146	34.68
- ปานกลาง	9	36.00	14	56.00	6	24.00	25	58.14	5	50.00	5	38.46	5	35.71	5	20.83	6	33.33	47	66.20	4	15.38	28	62.22	8	24.24	6	30.00	17	45.95	190	45.13
- มาก	8	32.00	7	28.00	5	20.00	8	18.60	1	10.00	2	15.38	3	21.43	5	20.83	2	11.11	15	21.13	3	11.54	9	20.00	5	15.15	3	15.00	9	24.32	85	20.19
	25	100	25	100	23	92	43	100	10	100	8	62	11	79	24	100	17	94	74	104	26	100	45	100	33	100	20	100	37	100	421	100
3) มีการพัฒนาด้านเกษตรกรรมโดย ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	15	38.46	3	12.00	10	40.00	2	4.55	7	50.00	12	92.31	13	86.67	24	80.00	13	72.22	72	93.51	28	100.00	30	66.67	25	75.76	17	70.83	35	83.33	306	64.83
- มี	24	61.54	22	88.00	15	60.00	42	95.45	7	50.00	1	7.69	2	13.33	6	20.00	5	27.78	5	6.49	0	0.00	15	33.33	8	24.24	7	29.17	7	16.67	166	35.17
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
																															0	
ระดับผลดี																																
- น้อย	5	20.83	6	27.27	5	33.33	10	23.81	1	14.29	1	100.00	0	0.00	1	16.67	5	100.00	3	0.00	0	0.00	6	60.00	5	62.50	3	0.00	0	0.00	51	30.72
- ปานกลาง	9	37.50	10	45.45	5	33.33	25	59.52	5	71.43	0	0.00	2	100.00	5	83.33	0	0.00	1	0.00	0	0.00	4	26.67	3	37.50	2	0.00	2	28.57	73	43.98
- มาก	10	41.67	6	27.27	5	33.33	7	16.67	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	5	33.33	0	0.00	2	0.00	5	71.43	42	25.30
	24	100	22	100	15	100	42	100	7	100	1	100	2	100	6	100	5	100	5	0	0	0	15	100	8	100	7	0	7	100	166	100
4) มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมการออมทรัพย์																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	15	38.46	3	12.00	10	40.00	2	4.55	7	50.00	13	100.00	13	86.67	30	100.00	17	94.44	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	18	75.00	35	83.33	346	73.31
- มี	24	61.54	22	88.00	15	60.00	42	95.45	7	50.00	0	0.00	2	13.33	0	0.00	1	5.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	25.00	7	16.67	126	26.69
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	3	12.50	6	27.27	6	40.00	14	33.33	2	20.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	33.33	1	0.00	36	28.57
- ปานกลาง	13	54.17	10	45.45	4	26.67	20	47.62	4	40.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	50.00	1	0.00	56	44.44
- มาก	8	33.33	6	27.27	5	33.33	8	19.05	1	10.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	16.67	5	0.00	34	26.98
	24	100	22	100	15	100	42	100	7	70	0	0	2	100	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100	7	0	126	100
5) มีรายได้จากการฟื้นฟูให้ทักษะชุมชน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6) ทำให้เกิดการรบกวนและรบกวนสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผลเสีย																																
1) ขับถ่ายของ																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	76	98.70	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	471	99.79
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.21
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
2) เสียงดังรบกวน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าขาว										ตำบลลุมพุก				ตำบลคลองไผ่				ตำบลสาริบาขาว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลสุคนัย		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านเขาดินเลน		หมู่ที่ 9 บ้านสัมฤทธิ์		หมู่ที่ 10 บ้านหนองพ้าน		หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์		หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัวรัว		หมู่ที่ 12 บ้านคลองนาคี		หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน		หมู่ที่ 8 บ้านลุมพุกพัฒ		หมู่ที่ 3 บ้านใหม่ห้าโง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านใหม่เนิน		หมู่ที่ 10 บ้านสีคิ้ว		หมู่ที่ 11 บ้านหนองเดล		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ กม.9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3) น้ำเสีย																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) กลิ่นเหม็น																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5) เงินเดือน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6) มีการช่วยกันใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7) มีปัญหาอุบัติเหตุจราจรบริเวณ																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการโรงงานน้ำตาลครบุรี ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน																																
- มีผลดีมากกว่าผลเสีย	31	79.49	22	88.00	20	80.00	38	86.36	12	85.71	11	84.62	13	86.67	25	83.33	15	83.33	77	100.00	25	89.29	45	100.00	29	87.88	19	79.17	34	80.95	416	88.14
- มีผลดีพอๆ กับผลเสีย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มีผลเสียมากกว่าผลดี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ไม่แสดงความคิดเห็น	8	20.51	3	12.00	5	20.00	6	13.64	2	14.29	2	15.38	2	13.33	5	16.67	3	16.67	0	0.00	3	10.71	0	0.00	4	12.12	5	20.83	8	19.05	56	11.86
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
5.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลท่านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลครบุรี หรือไม่																																
- เชื่อมั่น	31	79.49	21	84.00	20	80.00	36	81.82	12	85.71	11	84.62	13	86.67	25	83.33	15	83.33	77	100.00	23	82.14	37	82.22	27	81.82	19	79.17	34	80.95	401	84.96
- ไม่เชื่อมั่น	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ไม่แสดงความคิดเห็น	8	20.51	4	16.00	5	20.00	8	18.18	2	14.29	2	15.38	2	13.33	5	16.67	3	16.67	0	0.00	5	17.86	8	17.78	6	18.18	5	20.83	8	19.05	71	15.04
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าขาว										ตำบลกฤษณา				ตำบลคลองไผ่				ตำบลลาดบัวขาว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลกุดน้อย		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง		หมู่ที่ 9 บ้านซับชุมพล		หมู่ที่ 10 บ้านหนองผ่าน		หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์		หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัววัว		หมู่ที่ 12 บ้านคลองนาดี		หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน		หมู่ที่ 8 บ้านเกตุทิพย์		หมู่ที่ 3 บ้านใหม่ลำโรง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านโนนแค		หมู่ที่ 10 บ้านทับม้า		หมู่ที่ 11 บ้านถนนคต		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ กม.9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานน้ำตาลครบุรี																																
-	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
-	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
-	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1 ท่านรู้จักโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด หรือไม่																																
- ไม่รู้จัก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.21
- รู้จัก	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	12	92.31	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	471	99.79
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
จากแหล่งใด																																
- การพบเห็นด้วยตัวเอง	33	84.62	21	84.00	24	96.00	39	88.64	13	92.86	12	92.31	14	93.33	24	80.00	14	77.78	61	79.22	27	96.43	34	75.56	30	90.91	20	83.33	39	92.86	405	85.81
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	6	15.38	4	16.00	1	4.00	5	11.36	1	7.14	1	7.69	1	6.67	6	20.00	4	22.22	16	20.78	1	3.57	11	24.44	3	9.09	4	16.67	3	7.14	67	14.19
- แผ่นพับ/การติดประกาศ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- การประชุมชี้แจงโครงการ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- อื่นๆ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
6.2 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านได้รับผลกระทบ (ผลดี-ผลเสีย) จากการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล หรือไม่																																
ผลดี																																
1) มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	10	25.64	0	0.00	0	0.00	2	4.55	3	21.43	1	7.69	0	0.00	0	0.00	1	5.56	7	9.09	3	10.71	6	13.33	3	9.09	3	12.50	3	7.14	42	8.90
- มี	29	74.36	25	100.00	25	100.00	42	95.45	11	78.57	12	92.31	15	100.00	30	100.00	17	94.44	70	90.91	25	89.29	39	86.67	30	90.91	21	87.50	39	92.86	430	91.10
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	10	34.48	7	28.00	13	52.00	7	16.67	6	54.55	8	66.67	11	73.33	18	60.00	11	64.71	8	11.43	15	60.00	7	17.95	16	53.33	11	52.38	15	38.46	163	37.91
- ปานกลาง	11	37.93	14	56.00	7	28.00	28	66.67	3	27.27	2	16.67	1	6.67	5	16.67	4	23.53	45	64.29	6	24.00	22	56.41	10	33.33	6	28.57	15	38.46	179	41.63
- มาก	8	27.59	4	16.00	5	20.00	7	16.67	2	18.18	2	16.67	3	20.00	7	23.33	2	11.76	17	24.29	4	16.00	10	25.64	4	13.33	4	19.05	9	23.08	88	20.47
	29	100	25	100	25	100	42	100	11	100	12	100	15	100	30	100	17	100	70	100	25	100	39	100	30	100	21	100	39	100	430	100
2) สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	14	35.90	0	0.00	0	0.00	8	18.18	3	21.43	5	38.46	4	26.67	7	23.33	1	5.56	6	7.79	3	10.71	6	13.33	2	6.06	3	12.50	6	14.29	68	14.41
- มี	25	64.10	25	100.00	25	100.00	36	81.82	11	78.57	8	61.54	11	73.33	23	76.67	17	94.44	71	92.21	25	89.29	39	86.67	31	93.94	21	87.50	36	85.71	404	85.59
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	6	24.00	10	40.00	11	44.00	8	22.22	5	45.45	3	37.50	4	36.36	11	47.83	11	64.71	13	18.57	15	60.00	6	15.38	20	64.52	8	38.10	12	30.77	143	35.40
- ปานกลาง	11	44.00	11	44.00	9	36.00	20	55.56	4	36.36	3	37.50	4	36.36	6	26.09	4	23.53	45	64.29	6	24.00	23	58.97	7	22.58	8	38.10	14	35.90	175	43.32
- มาก	8	32.00	4	16.00	5	20.00	8	22.22	2	18.18	2	25.00	3	27.27	6	26.09	2	11.76	13	18.57	4	16.00	10	25.64	4	12.90	5	23.81	10	25.64	86	21.29
	25	100	25	100	25	100	36	100	11	100	8	100	11	100	23	100	17	100	71	101	25	100	39	100	31	100	21	100	36	92	404	100
3) มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	14	35.90	3	12.00	11	44.00	8	18.18	6	42.86	13	100.00	13	86.67	25	83.33	15	83.33	73	94.81	28	100.00	35	77.78	27	81.82	19	79.17	38	90.48	328	69.49
- มี	25	64.10	22	88.00	14	56.00	36	81.82	8	57.14	0	0.00	2	13.33	5	16.67	3	16.67	4	5.19	0	0.00	10	22.22	6	18.18	5	20.83	4	9.52	144	30.51
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	9	36.00	6	27.27	4	28.57	7	19.44	3	27.27	0	0.00	1	50.00	1	20.00	1	33.33	3	75.00	0	0.00	6	60.00	2	0.00	1	0.00	1	25.00	45	31.25
- ปานกลาง	6	24.00	12	54.55	6	42.86	20	55.56	3	27.27	0	0.00	1	50.00	3	60.00	2	66.67	0	0.00	0	0.00	3	30.00	3	0.00	4	0.00	0	0.00	63	43.75
- มาก	10	40.00	4	18.18	4	28.57	9	25.00	2	18.18	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	1	10.00	1	0.00	0	0.00	3	75.00	36	25.00
	25	100	22	100	14	100	36	100	8	73	0	0	2	100	5	100	3	100	4	100	0	0	10	100	6	0	5	0	4	100	144	100
4) มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	15	38.46	3	12.00	10	40.00	4	9.09	6	42.86	13	100.00	13	86.67	29	96.67	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	19	79.17	42	100.00	355	75.21
- มี	24	61.54	22	88.00	15	60.00	40	90.91	8	57.14	0	0.00	2	13.33	1	3.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	20.83	0	0.00	117	24.79
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	5	20.83	8	36.36	7	46.67	8	20.00	5	45.45	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00	0	0.00	36	30.77
- ปานกลาง	11	45.83	10	45.45	4	26.67	25	62.50	1	9.09	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.00	0	0.00	55	47.01
- มาก	8	33.33	4	18.18	4	26.67	7	17.50	2	18.18	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	26	22.22
	24	100	22	100	15	100	40	100	8	73	0	0	2	100	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	117	100
5) มีรายได้จากการที่ให้กับหมู่บ้าน ชุมชน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าขาว										ตำบลฤพนา				ตำบลคลองไผ่				ตำบลลาดบัวขาว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลกุดหมื่อน		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านเมลดินแดง		หมู่ที่ 9 บ้านพับขุมทอง		หมู่ที่ 10 บ้านหนองจ่าง		หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์		หมู่ที่ 6 บ้านหนองหัวรัว		หมู่ที่ 12 บ้านคลองหมาลี		หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน		หมู่ที่ 8 บ้านกุฉิพงศ์		หมู่ที่ 3 บ้านใหม่สำโรง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองหม้อขุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านโนนเผ็ด		หมู่ที่ 10 บ้านตับเป็ด		หมู่ที่ 11 บ้านถนนคด		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ ณ 9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6) ท่านได้ติดการบุรักษ์และฟื้นฟูไม้ยนต์ในท้องถิ่น																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลดี																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ผลเสีย																																
1) ผู้ผลละออง																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	14	56.00	25	100.00	42	95.45	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	72	93.51	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	454	96.19
- มี	0	0.00	11	44.00	0	0.00	2	4.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	6.49	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	3.81
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	10	90.91	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	88.89
- ปานกลาง	0	0.00	1	9.09	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	11.11
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	11	100	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100
2) เสียงรบกวน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	11	44.00	25	100.00	40	90.91	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	454	96.19
- มี	0	0.00	14	56.00	0	0.00	4	9.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	3.81
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	12	85.71	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	72.22
- ปานกลาง	0	0.00	2	14.29	0	0.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	27.78
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	14	100	0	0	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100
3) น้ำเสีย																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) กลิ่นเหม็น																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5) เขม่าควัน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6) มีการติดต่อเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของบริการชุมชน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566

โครงการโรงงานน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน) และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

	ตำบลหนองหญ้าราว										ตำบลกุฉนา				ตำบลตองโน				ตำบลลาดบัวขาว						ตำบลสีคิ้ว				ตำบลกุดน้อย		รวม	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองโน		หมู่ที่ 6 บ้านเขาพังแดง		หมู่ที่ 9 บ้านตับยุเหล		หมู่ที่ 10 บ้านหนองห้าง		หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์สมบูรณ์		หมู่ที่ 6 บ้านหนองตัววัว		หมู่ที่ 12 บ้านตองนาดี		หมู่ที่ 3 บ้านหนองขอน		หมู่ที่ 8 บ้านกลุสิทธิ์		หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ลำโรง		หมู่ที่ 4 บ้านหนองน้ำขุ่น		หมู่ที่ 7 บ้านโนนเต็ง		หมู่ที่ 10 บ้านเก็นมัน		หมู่ที่ 11 บ้านยนงคต		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ ณ.9			
	39		25		25		44		14		13		15		30		18		77		28		45		33		24		42		472	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7) มีปัญหาอุปสรรคการดำเนินงาน																																
ผลกระทบ																																
- ไม่มี	39	100.00	25	100.00	25	100.00	44	100.00	14	100.00	13	100.00	15	100.00	30	100.00	18	100.00	77	100.00	28	100.00	45	100.00	33	100.00	24	100.00	42	100.00	472	100.00
- มี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
ระดับผลเสีย																																
- น้อย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.3 ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในระยะที่ผ่านมาปัจจุบัน																																
- มีผลดีมากกว่าผลเสีย	33	84.62	20	80.00	20	80.00	39	88.64	11	78.57	11	84.62	13	86.67	25	83.33	15	83.33	77	100.00	25	89.29	45	100.00	30	90.91	19	79.17	34	80.95	417	88.35
- มีผลดีพอๆ กับผลเสีย	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- มีผลเสียมากกว่าผลดี	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ไม่แสดงความคิดเห็น	6	15.38	5	20.00	5	20.00	5	11.36	3	21.43	2	15.38	2	13.33	5	16.67	3	16.67	0	0.00	3	10.71	0	0.00	3	9.09	5	20.83	8	19.05	55	11.65
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
6.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล หรือไม่																																
- เชื่อมั่น	33	84.62	20	80.00	20	80.00	37	84.09	11	78.57	11	84.62	13	86.67	25	83.33	15	83.33	61	79.22	23	82.14	38	84.44	30	90.91	19	79.17	34	80.95	390	82.63
- ไม่เชื่อมั่น	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- ไม่แสดงความคิดเห็น	6	15.38	5	20.00	5	20.00	7	15.91	3	21.43	2	15.38	2	13.33	5	16.67	3	16.67	16	20.78	5	17.86	7	15.56	3	9.09	5	20.83	8	19.05	82	17.37
	39	100	25	100	25	100	44	100	14	100	13	100	15	100	30	100	18	100	77	100	28	100	45	100	33	100	24	100	42	100	472	100
6.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล																																
-	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ภาคผนวก 30ข

แผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี 2567

KBSP

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนการปฏิบัติงาน (ACTION PLAN)

เรื่อง (TITLE)	: แผนการปฏิบัติงาน (ACTION PLAN) แผนกมวลชนสัมพันธ์		
รหัสเอกสาร (CODE NUMBER)	: A-CSR-01	**วันที่เริ่มใช้** (Release Date)	: 19/01/24
ปรับปรุงครั้งที่ (Revision)	: 04	**เลขที่ DAR**	: 24/131

[redacted]		
19/01/24	19/01/24	19/01/24

แผนงาน ข้อร้องเรียนที่ส่งผลต่อภาพลักษณ์องค์กรจากชุมชนเป็นศูนย์

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนท้องถิ่นและโรงงาน

KPI	3
สถิติเต็ม	5
Best Practices	1

ลำดับ	กิจกรรม (ACTIVITIES)	ผู้รับผิดชอบ ในฝ่าย	ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายอื่น ๆ สนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี 2566 - 2567) พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	หมายเหตุ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
				1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4		
1	ข้อร้องเรียนจากชุมชนด้าน CSR เป็นศูนย์																
	1.1 ลงพื้นที่ความเข้าใจกับชุมชน	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	1.2 รับเรื่องจากหน่วยงานต่างๆ เช่น ชุมชน หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	1.3 ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง(ภายใน) เพื่อรับส่งสื่อสารจัดการ	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														

หมายเหตุ การชี้วัด ข้อร้องเรียน นับจากนำเข้าสู่ฝ่ายบริหารพิจารณาดำเนินการ หรือมีข้อร้องเรียนมาโดยตรง

แผนงาน จำนวนการเข้าร่วมกิจกรรม/ประชาสัมพันธ์ (บวร)

วัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนท้องถิ่นและโรงงาน

KPI	90%
สถิติเดิม	84%
Best Practices	35%

ลำดับ	กิจกรรม (ACTIVITIES)	ผู้รับผิดชอบ ในฝ่าย	ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายอื่น ๆ สนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี 2566 - 2567) พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	หมายเหตุ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
2	จำนวนเข้าร่วมกิจกรรม/ประชาสัมพันธ์ (บวร) ตามแผน																
	2.1 จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปี	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	2.2 สงพื้นที่ออกเยี่ยมชุมชนรอบโรงงาน	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	2.3 เข้าร่วมกิจกรรมระหว่างปีภายในชุมชน รัศมีรอบโรงงาน 5 กม.	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	2.4 เข้าร่วมกิจกรรมระหว่างปีของสถานศึกษา รัศมีรอบโรงงาน 5 กม.	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	2.5 เข้าร่วมกิจกรรมระหว่างปีทางพระพุทธศาสนา รัศมีรอบโรงงาน 5 กม.	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	2.6 กิจกรรมระหว่างปีหน่วยงานราชการ	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														

หมายเหตุ

แผนงาน ปฏิบัติงานด้าน CSR ตามข้อกำหนด(EIA)

วัตถุประสงค์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนท้องถิ่นและโรงงาน

KPI	100%
สถิติเดิม	100%
Best Practices	0%

ลำดับ	กิจกรรม (ACTIVITIES)	ผู้รับผิดชอบ ในฝ่าย	ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายอื่น ๆ สนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี 2566 - 2567) พ.ย. 1 2 3 4	ธ.ค. 1 2 3 4	ม.ค. 1 2 3 4	ก.พ. 1 2 3 4	มี.ค. 1 2 3 4	เม.ย. 1 2 3 4	พ.ค. 1 2 3 4	มิ.ย. 1 2 3 4	ก.ค. 1 2 3 4	ส.ค. 1 2 3 4	ก.ย. 1 2 3 4	ต.ค. 1 2 3 4	หมายเหตุ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
3	ปฏิบัติงานด้าน CSR ตามข้อกำหนด (EIA)																
	3.1 จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปี	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	3.2 ลงพื้นที่ออกเยี่ยมชุมชนรอบโรงงาน	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	3.3 รับเรื่องจากหน่วยงานต่างๆ เช่น ชุมชน หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	3.4 ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง(ภายใน) เพื่อรับส่งสื่อสารจัดการ	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	3.5 ติดตามผลพร้อมเข้าร่วมการชี้แจงประเด็นปัญหาให้หน่วยงานภายนอกรับทราบ	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	3.6 ให้การสนับสนุนกิจกรรมหน่วยงานราชการ	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	3.7 เข้าร่วมกิจกรรมระหว่างปีภายในชุมชน รัศมีรอบโรงงาน 5 กม.	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	3.8 ลงพื้นที่ประชุมร่วมกับชุมชนเป็นประจำทุกเดือน พร้อมรับเรื่องร้องเรียน	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	3.9 ลงพื้นที่ชุมชนในการเยี่ยมผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง รวมถึงผู้ยากไร้	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	4.0 ร่วมแสดงความเสียใจแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิตในชุมชนรัศมี 0-5 กิโลเมตร	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	4.1 เข้าร่วมกิจกรรมระหว่างปีภายในวัด สถานศึกษา รัศมีรอบโรงงาน 5 กม.	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	4.2 โครงการพัฒนาชุมชนโครงการพัฒนาสถานศึกษา	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														
	4.3 สรุปประเมินผลความพึงพอใจด้าน CSR	แผนกมวลชนสัมพันธ์	คณะทำงานมวลชนฯ														

หมายเหตุ 1.การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ซึ่งจะเน้นในพื้นที่รัศมีรอบโรงงาน 5 กิโลเมตรเป็นหลัก

2.การนับโครงการ ต้องเป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องโดยบริษัทมีส่วนร่วม ช่วยสนับสนุนทรัพยากร เช่น กำลังคน เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ ฯลฯ

KPI	0%
สถิติเต็ม	0%
Best Practices	0%

แผนงาน การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน 0 ครั้ง/ปี

วัตถุประสงค์ 1.เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย

2.เพื่อสร้างจิตสำนึกให้พนักงานคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน

3.เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมของการทำงานให้ดีและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน

ลำดับ	กิจกรรม (ACTIVITIES)	ผู้รับผิดชอบ ในฝ่าย	ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายอื่น ๆ สนับสนุน	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี 2566 - 2567) พ.ย. 1 2 3 4	ธ.ค. 1 2 3 4	ม.ค. 1 2 3 4	ก.พ. 1 2 3 4	มี.ค. 1 2 3 4	เม.ย. 1 2 3 4	พ.ค. 1 2 3 4	มิ.ย. 1 2 3 4	ก.ค. 1 2 3 4	ส.ค. 1 2 3 4	ก.ย. 1 2 3 4	ต.ค. 1 2 3 4	หมายเหตุ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
4	การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน																
	4.1 ตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ผู้อำนวยการฝ่ายฯ															
	แต่ละจุดงานที่ดูแลและรับผิดชอบ																
	4.2 ตรวจสอบให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	ผู้อำนวยการฝ่ายฯ															
	ตามคู่มือ/WI																
	4.3 ตรวจสอบการสวมใส่ PPE ของพนักงาน	ผู้อำนวยการฝ่ายฯ															
	(กรณีที่เข้าไปในกระบวนการผลิต)																

หมายเหตุ

KBS

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ชื่อเอกสาร .....แผนการปฏิบัติงาน (ACTION PLAN) แผนกมวลชนสัมพันธ์ รหัสเอกสาร .....A-CSR-01.....

ปรับปรุงครั้งที่	เลขที่ DAR	วันที่เริ่มใช้	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไข	หมายเหตุ
00	21/112	15/01/21	1-5	ประกาศใช้งานเป็นครั้งแรก	
01	22/143	16/02/22	1-5	แก้ไขแผนการปฏิบัติงานประจำปี 2564/65	
02	23/093	06/01/23	1-5	แก้ไขแผนการปฏิบัติงานประจำปี 2565/2566	
03	23/286	01/07/23	1-5	แก้ไขปรับปรุงรายละเอียดการชี้วัดผลงานให้สอดคล้องกับการทำงาน	
04	24/131	01/11/23	1-5	แก้ไขแผนการปฏิบัติงานประจำปี 2566/2567	

ภาคผนวก 31ข

เอกสารอบรม/ให้ความรู้เกษตรกร

KBSP

โรงงานน้ำตาลครบุรี
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

งาน Field day ต้นแบบปลูกอ้อยผลผลิตสูง

การพัฒนา Super Model ต้นแบบ 40 แปลง ถ่ายทอดความรู้ด้านการปลูกอ้อยตามขั้นตอน จากโรงงานสู่ชาวไร่อ้อย ร่วมกันสร้างแปลงต้นแบบ เป็นแหล่งความรู้อย่างต่อเนื่อง กระจายในทุกพื้นที่เขตส่งเสริม เพื่อการนำไปใช้ให้เกิดจริง ณ แปลงอ้อยคุณเจตต์ แปลกจังหรีด ชาวไร่เขต 11 ร่วมมือพัฒนาอาชีพปลูกอ้อย

[redacted]

ครบทุกรส ทันทุกเหตุการณ์
KBS NEWS
โรงงานน้ำตาลครบุรี
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

อบรมระบบน้ำและโซลาร์เซลล์ในไร่อ้อย ครั้งที่ 1

ร่วมกันสร้างสรรค์และพัฒนาเพิ่มผลผลิต เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 ได้มีการสร้างความรู้ จากผู้เชี่ยวชาญ ผ่านการอบรมระบบน้ำแบบครบวงจร เรื่องต้นทุนและผลผลิตอ้อยที่จะได้รับ การให้น้ำอ้อยอย่างเพียงพอกับความต้องการของอ้อยในแต่ละช่วงอายุ การวางระบบน้ำหยด การเจาะบ่อบาดาลให้ได้มาตรฐาน เพื่อการขยายผลสู่ความยั่งยืนในการทำอ้อย

[redacted]

ครั้งถัดไป วันที่ 30 กันยายน 2566 ณ ศาลาประชาคมบ้านหนองยายเทียม

เป็นเพื่อนกับเรา "ครอบครัวไร่อ้อย KBS"
สายด่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555
ครอบครัวไร่อ้อย KBS

KBS NEWS ครบทุกรส ทันทุกเหตุการณ์

โรงงานน้ำตาลครบุรี โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

อบรมระบบน้ำและโซลาร์เซลล์ในไร่อ้อย ครั้งที่ 2

ลงมือทำเพื่อพัฒนาอาชีพชาวไร่อ้อยอย่างยั่งยืน เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2566 ชาวไร่เขต 2,3,6,7,10,21 อบรมระบบน้ำแบบครบวงจร วางแผนการให้น้ำอ้อย ใส่ปุ๋ยทางน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการคำนวณต้นทุนระบบน้ำ รายได้จากผลผลิตอ้อยที่เพิ่มขึ้น การทำงานที่รวดเร็วในการรับส่งเสริม ประสานชาวไร่ พูดคุยกับผู้รับบริการติดตั้งระบบน้ำ เพื่อแจ้งความต้องการและดำเนินการทันที

[redacted]

ครั้งถัดไป วันที่ 3 ตุลาคม 2566 แปลงอ้อย คุณวีระยุท ตรีกตราจังหรีด เขต 5 ปักธงชัย

เป็นเพื่อนกับเรา "ครอบครัวไร่อ้อย KBS"

สายถ่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555

ครอบครัวไร่อ้อย KBS

KBS NEWS ครบทุกรส ทันทุกเหตุการณ์

โรงงานน้ำตาลครบุรี โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

อบรมระบบน้ำและโซลาร์เซลล์ในไร่อ้อย ครั้งที่ 3

อ้อยที่ได้รับปริมาณน้ำฝนน้อย ส่งผลให้ผลผลิตอ้อยลดลง การแก้ไขคือการมีระบบน้ำแบบครบวงจร เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2566 ชาวไร่เขต 1,5,11 ได้เข้าร่วมอบรมระบบน้ำ วางแผนให้น้ำอ้อยอย่างเพียงพอต่อความต้องการในแต่ละช่วงอายุ คำนวณต้นทุนระบบน้ำ เทียบรายได้จากผลผลิตอ้อยที่เพิ่มขึ้น การวัดปริมาณน้ำฝนด้วยตนเอง พร้อมดูงานแปลงต้นแบบรับคำแนะนำจากชาวไร่เจ้าของแปลง เมื่อชาวไร่แจ้งความต้องการระบบน้ำ โรงงานพร้อมดำเนินการทันที

[redacted]

เป็นเพื่อนกับเรา "ครอบครัวไร่อ้อย KBS"

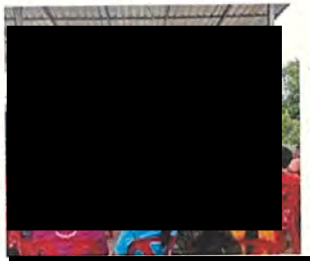
สายถ่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555

ครอบครัวไร่อ้อย KBS

ครบทุกรส ทันทุกเหตุการณ์ KBS NEWS

โรงงานน้ำตาลครบุรี โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

เขตส่งเสริมประชุมสัญจร ประจำปี 2566



มีการประชุมเรื่องพื้นที่ปลูกอ้อยปลายฝน ปี 67/68 ระบบน้ำปลอดดอกเบี้ย เพื่อกระตุ้นการเจาะบ่อบาดาล ถ้าพื้นที่ไหนยังไม่ใส่ปุ๋ยให้เร่งใส่ จะทำให้ผลผลิตอ้อยเพิ่มขึ้น 1-2 ตัน/ไร่ ฝนยังตกอยู่โอกาสดี ราคาอ้อยสูง คุ้มค่าการลงทุน

ครบทุกรส ทันทุกเหตุการณ์ KBS NEWS
วันจันทร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2566

โรงงานน้ำตาลครบุรี โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

งาน Field day ครั้งที่ 1 การปลูกอ้อยผลผลิตสูง ต้นแบบ 40 แปลง Super Model

โรงงานน้ำตาลครบุรี และ โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว ร่วมกับ บริษัท นครสวรรค์ สตีล จำกัด และ บริษัท ยันม่าร์ จัดอบรมการปลูกอ้อยตามมาตรฐานแบบครบวงจร โดยเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง ผ่านแปลงอ้อยต้นแบบ คุณบุญเลิศ ตัสสะสูงเนิน KBS Group พวกเราใส่ใจและห่วงใยพี่น้องชาวไร่อ้อย

ครั้งต่อไป วันที่ 10 พ.ย. 66 แปลงอ้อยต้นแบบ คุณประเสริฐ มาตสำโรง เขต 1 ครบุรี

เป็นเพื่อนกับเรา "ครอบครัวไร่อ้อย KBS"
สายด่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555
ครอบครัวไร่อ้อย KBS

ครบทุกรส ทันทุกเหตุการณ์
KBS NEWS
วันศุกร์ที่ 10 พฤศจิกายน 2566

โรงงานน้ำตาลครบุรี
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

งาน Field day ครั้งที่ 2 ต้นแบบปลูกอ้อยผลผลิตสูง

การพัฒนา Super Model ต้นแบบ 40 แปลงอ้อยผลผลิตสูง ถ่ายทอดความรู้ด้านการปลูกอ้อยตามมาตรฐาน จากผู้เชี่ยวชาญ ทำแปลงต้นแบบเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ ทุกขั้นตอนของการทำอ้อย ณ แปลงอ้อยคุณประเสริฐ มาตสำโรง ชาวไร่เขต 1 พร้อมกับการขยายผลสำเร็จสู่ชาวไร่รายอื่น พัฒนาอาชีพปลูกอ้อยให้ยั่งยืน

[redacted]

ครั้งต่อไป วันที่ 14 พ.ย. 66 แปลงอ้อย คุณสว่าง จีบตะคุ เขต 5 ปักธงชัย

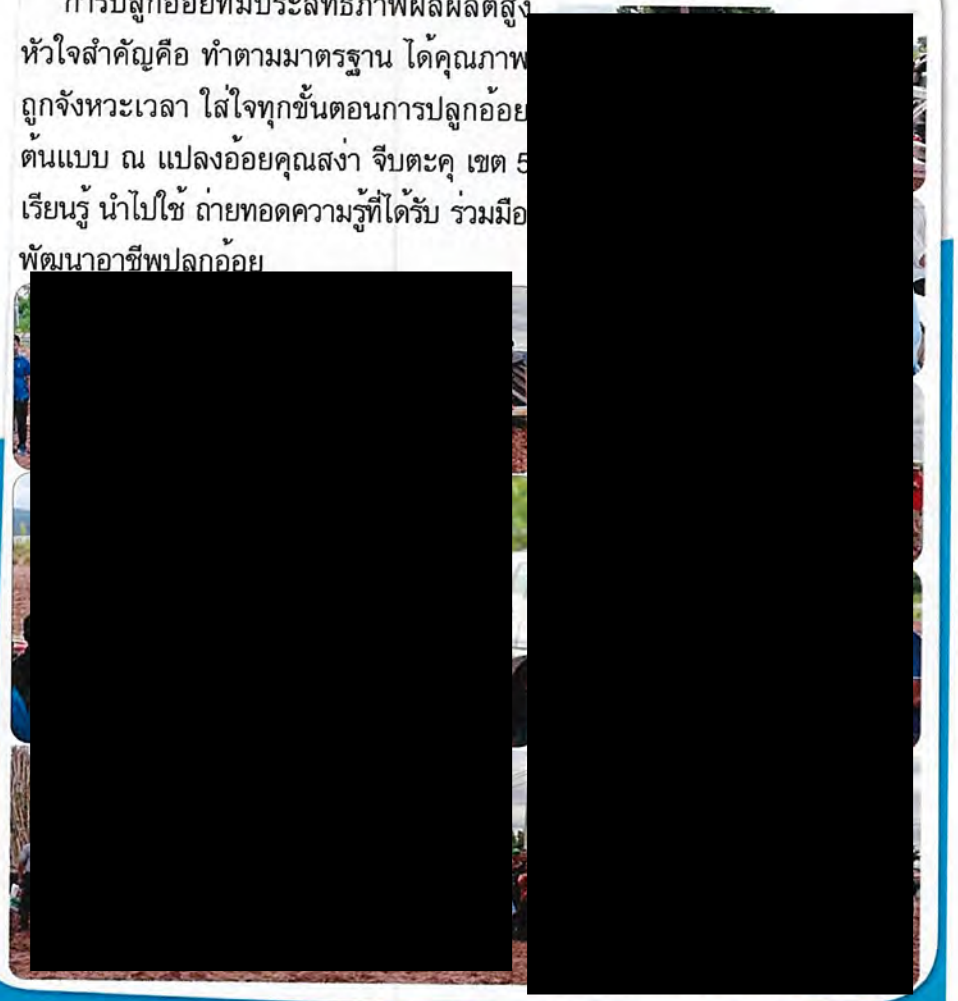
เป็นเพื่อนกับเรา "ครอบครัวไร่อ้อย KBS"
สายด่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555
ครอบครัวไร่อ้อย KBS

ครบทุกรส ทันทุกเหตุการณ์
KBS NEWS
วันอังคารที่ 14 พฤศจิกายน 2566

โรงงานน้ำตาลครบุรี
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

งาน Field day ครั้งที่ 3 ต้นแบบปลูกอ้อยผลผลิตสูง

การปลูกอ้อยที่มีประสิทธิภาพผลผลิตสูง [redacted]
หัวใจสำคัญคือ ทำตามมาตรฐาน ได้คุณภาพ [redacted]
ถูกจังหวะเวลา ใส่ใจทุกขั้นตอนการปลูกอ้อย [redacted]
ต้นแบบ ณ แปลงอ้อยคุณสง่า จีบตะคุ เขต 5 [redacted]
เรียนรู้ นำไปใช้ ถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับ ร่วมมือ [redacted]
พัฒนาอาชีพปลูกอ้อย


[redacted]

เป็นเพื่อนกับเรา "ครอบครัวไร่อ้อย KBS"
สายด่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555
ครอบครัวไร่อ้อย KBS

โรงงานน้ำตาลครบุรี โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

งาน Field day แปลงต้นแบบ Super Model 40 แปลง

การพัฒนา Super Model ต้นแบบ 40 แปลงอ้อยผลผลิตสูง ถ่ายทอดความรู้ด้านการปลูกอ้อยตามมาตรฐาน จากโรงงานสู่ชาวไร่ ทำแปลงต้นแบบเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ ทุกขั้นตอนของการทำอ้อย แปลงคุณประคอง นันทชาด ชาวไร่เขต C2 รวมพลังพัฒนาอาชีพปลูกอ้อยให้ยั่งยืน

[redacted]

โรงงานน้ำตาลครบุรี โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

งาน Field day ต้นแบบปลูกอ้อยผลผลิตสูง

การพัฒนา Super Model ต้นแบบ 40 แปลงอ้อยผลผลิตสูง ถ่ายทอดความรู้ด้านการปลูกอ้อยตามขั้นตอน จากโรงงานสู่ชาวไร่ ทำแปลงต้นแบบสร้างความรู้อย่างต่อเนื่อง นำไปใช้ให้เกิดจริง ณ แปลงอ้อยคุณทศพล นาไพรวัน ชาวไร่เขต 6 ทำให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ ทันจังหวะเวลา

[redacted]

เป็นเพื่อนกับเรา "ครอบครัวไร่อ้อย KBS"
สายด่วนอ้อยหวาน โทร 061-753-1555
ครอบครัวไร่อ้อย KBS

ภาคผนวก 32ข

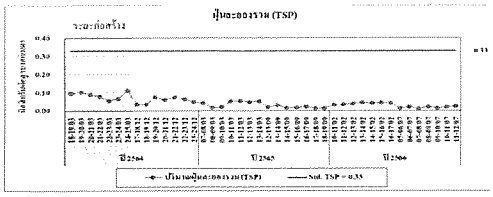
ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

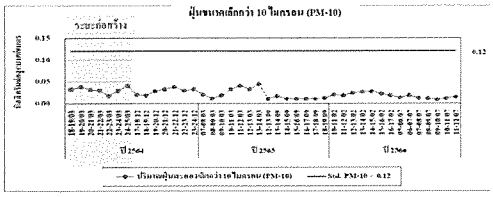
KBSP

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ ถันทรีกลับ

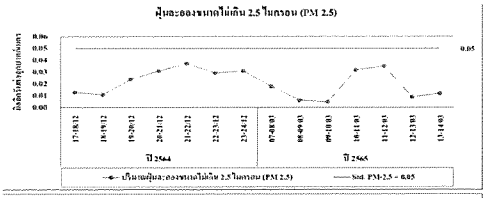


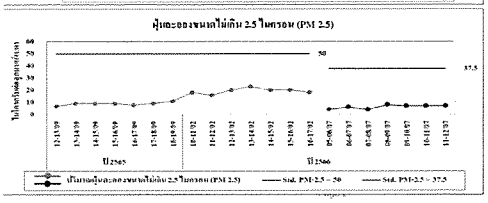


ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ ถันทรีกลับ

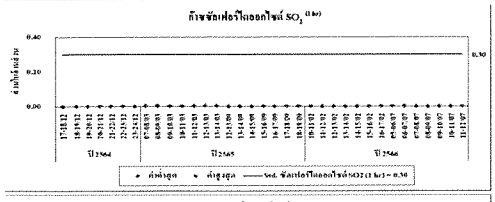


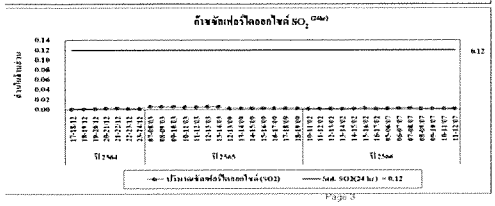


ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ ถันทรีกลับ

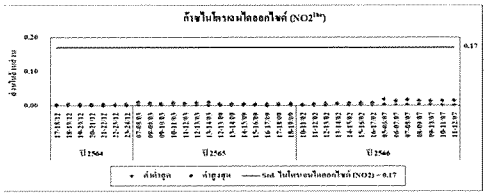




ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ ถันทรีกลับ

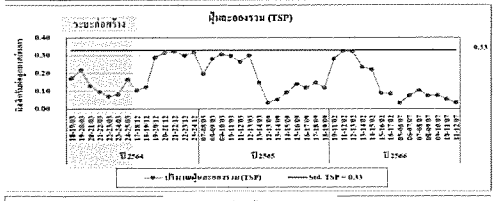


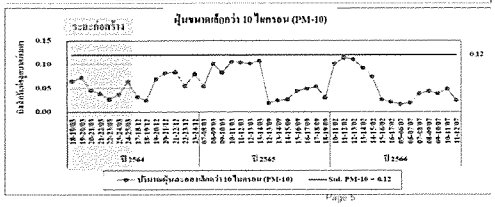
KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณตำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง

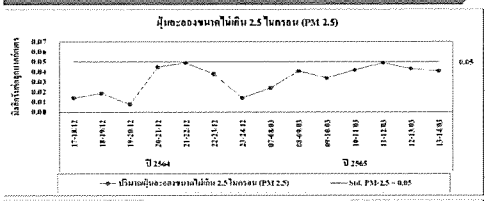


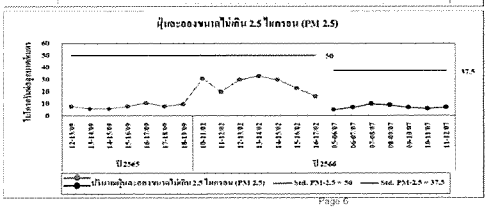


ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณตำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง

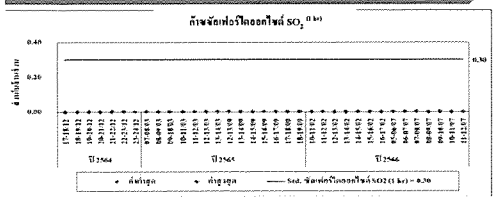


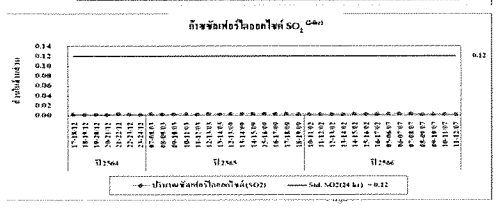


ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณตำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง

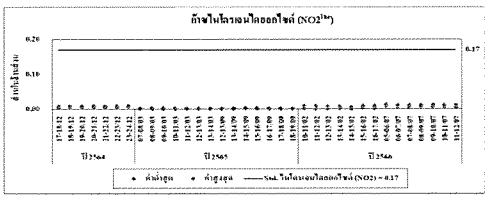




ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

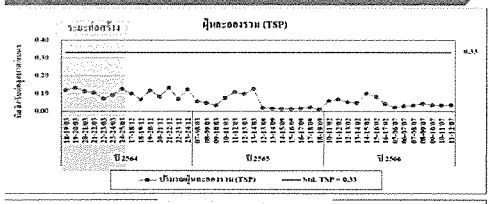
บริเวณตำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง

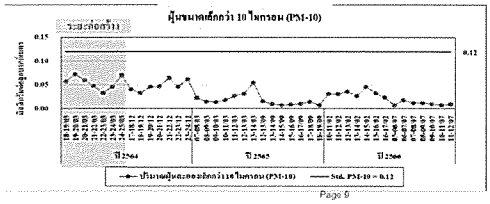


KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

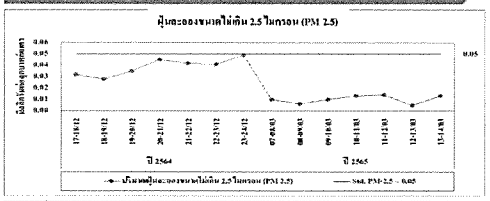
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณบ้านมอดินแดง

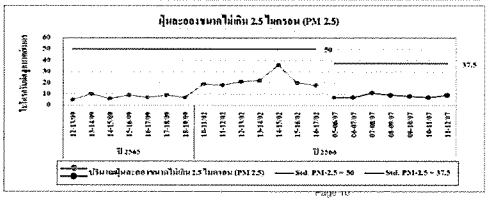




ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

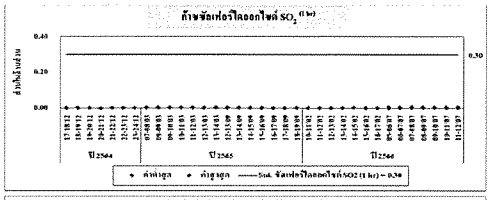
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณบ้านมอดินแดง

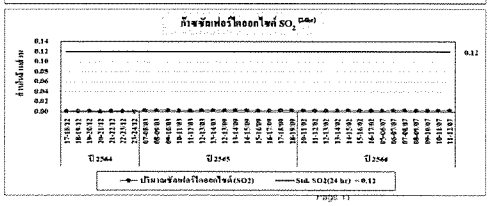




ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

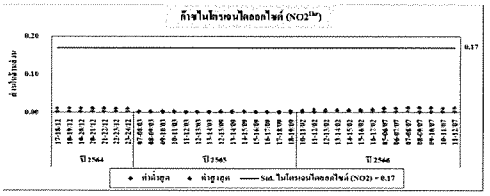
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณบ้านมอดินแดง





ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

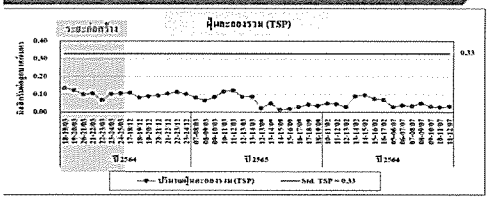
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณบ้านมอดินแดง

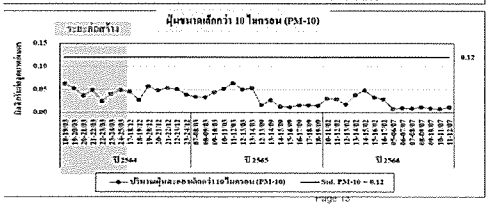


KBS เพ็ญศิริ เพ็ญรุ่ง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

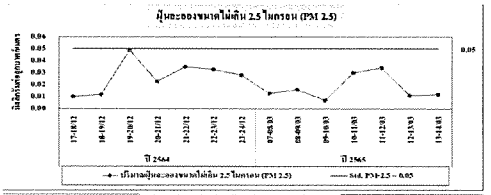
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม

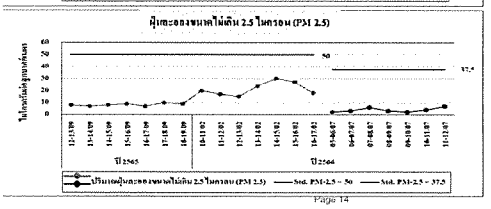




ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

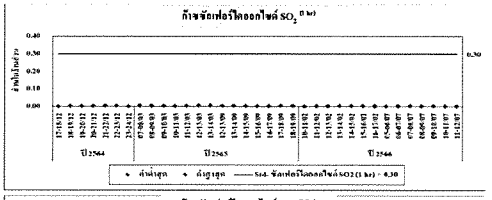
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม

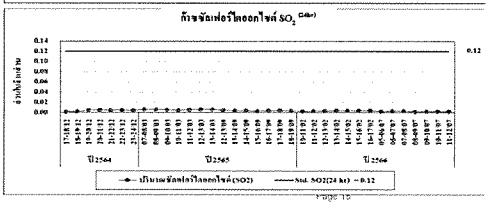




ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

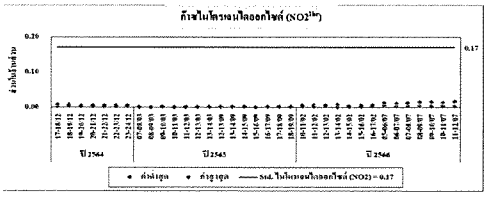
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม





ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม

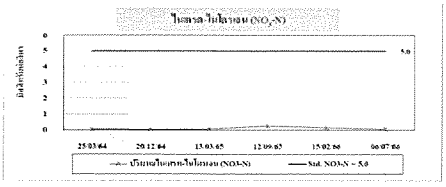


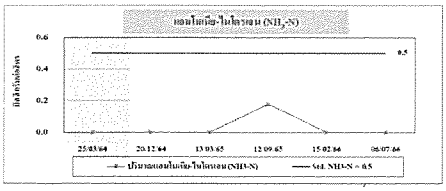
KBS เพ็ญศิริ เพ็ญรุ่ง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองถ่าตะกองก่อนจุดรูบน้ำ
ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร



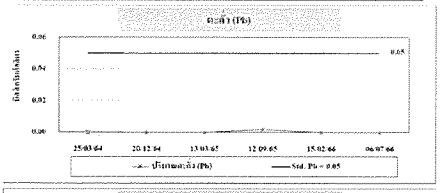


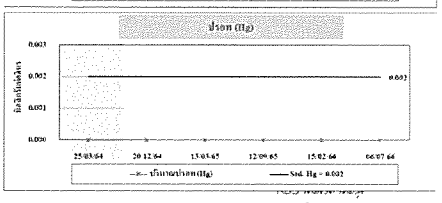
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองถ่าตะกองก่อนจุดรูบน้ำ
ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร



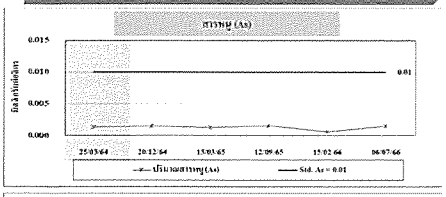


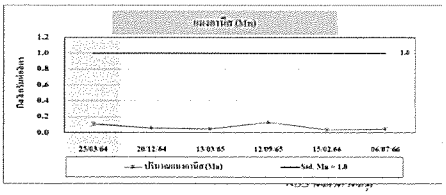
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองถ่าตะกองก่อนจุดรูบน้ำ
ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร



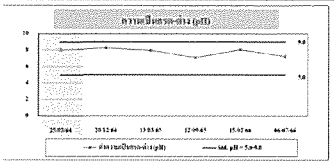


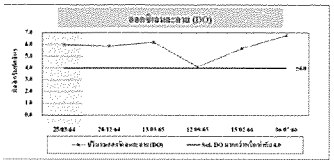
= ระยะก่อสร้าง

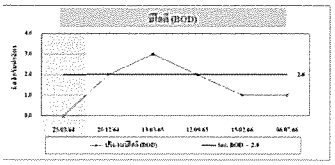
ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองถ่าตะกองบริเวณจุดรูบน้ำ
ของโครงการ







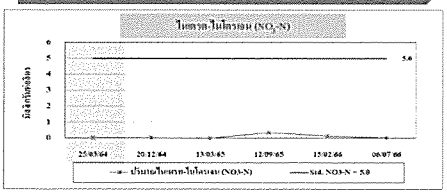
KBS เพิ่มชีวิต เพิ่มรุ่ง

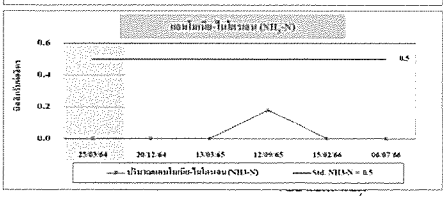
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองถ่าตะกองบริเวณจุดรูบน้ำ
ของโครงการ



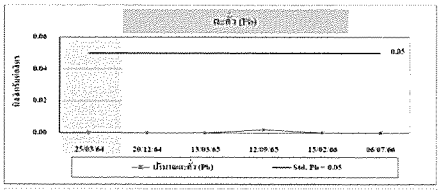


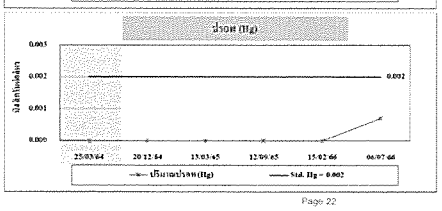
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองถ่าตะกองบริเวณจุดรูบน้ำ
ของโครงการ



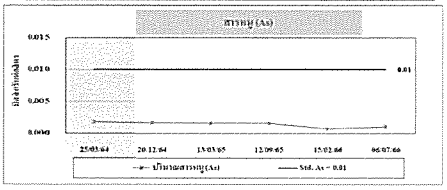


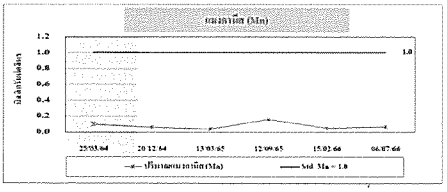
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองถ่าตะกองบริเวณจุดรูบน้ำ
ของโครงการ



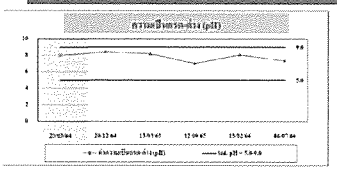


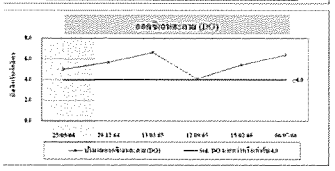
= ระยะก่อสร้าง

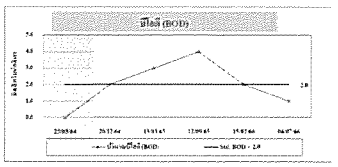
ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองถ่าตะกองหลังจุดรูบน้ำ
ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร







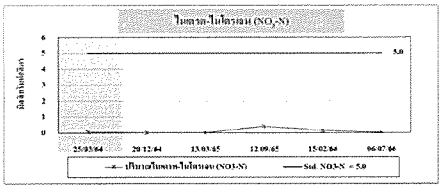
KBS เพิ่มชีวิต เพิ่มรุ่ง

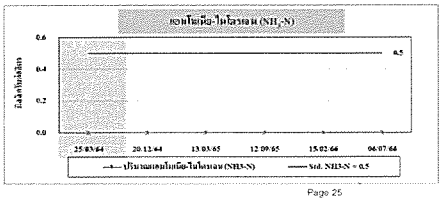
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองดักตะกอนหลังจุดทูบน้ำ
ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร



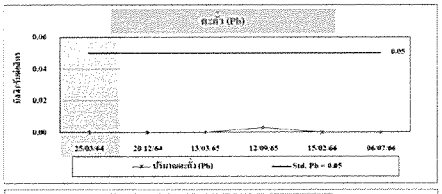


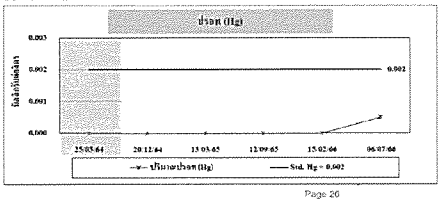
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองดักตะกอนหลังจุดทูบน้ำ
ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร



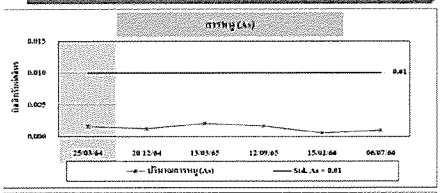


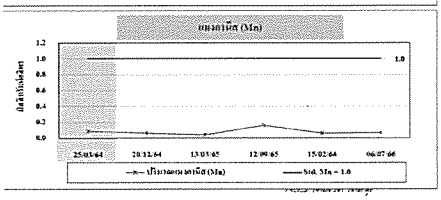
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

กลองดักตะกอนหลังจุดทูบน้ำ
ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร



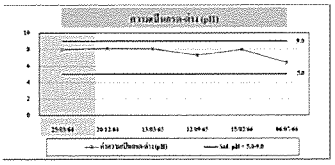


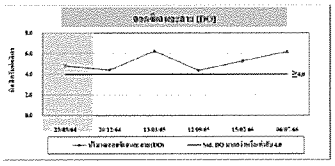
= ระยะก่อสร้าง

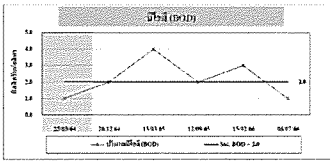
ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา
ของบ้านหนองอีห่าน
บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ







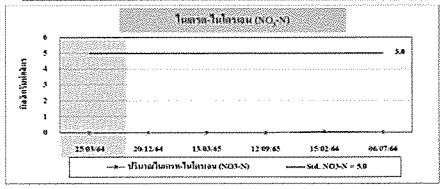
KBS เจริญชีวิต เจริญรุ่ง

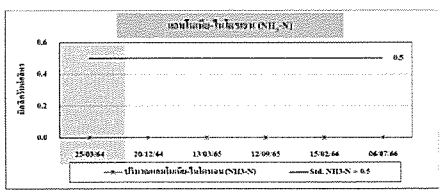
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา
ของบ้านหนองอีห่าน
บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ



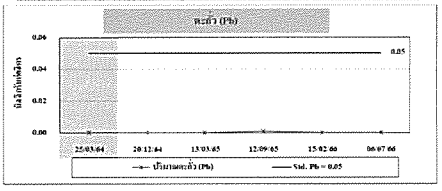


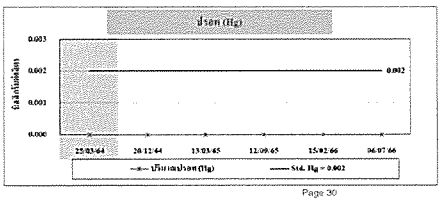
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา
ของบ้านหนองอีห่าน
บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ



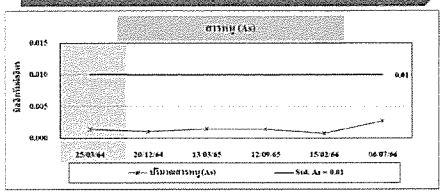


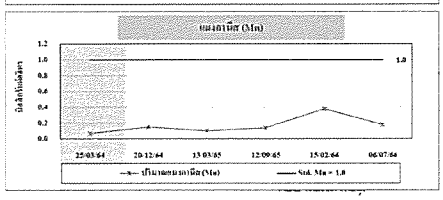
= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา
ของบ้านหนองอีห่าน
บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ



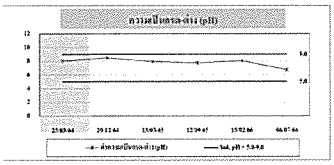


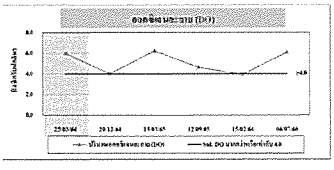
= ระยะก่อสร้าง

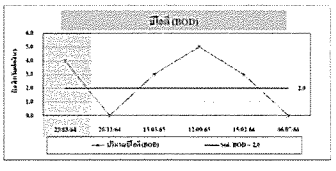
ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา
ของบ้านหนองอีห่าน บริเวณเจ้าชายตะเภียน







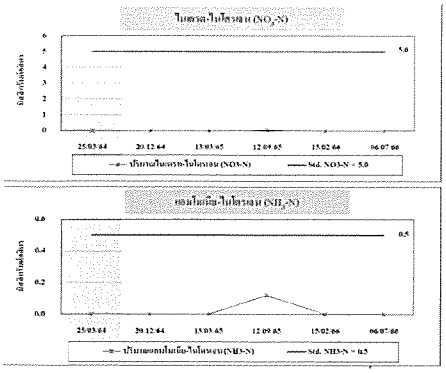
KBS เจริญชีวิต เจริญรุ่ง

= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อดักน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา ของบ้านหนองอีเห่น บริเวณห้วยตะเคียน



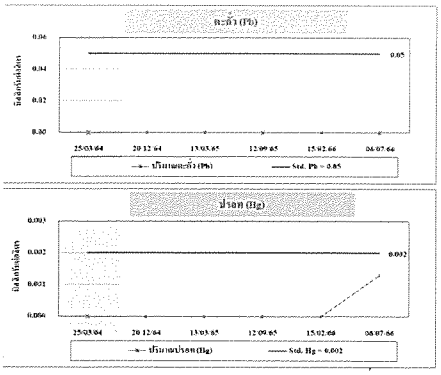
Page 33

= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อดักน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา ของบ้านหนองอีเห่น บริเวณห้วยตะเคียน



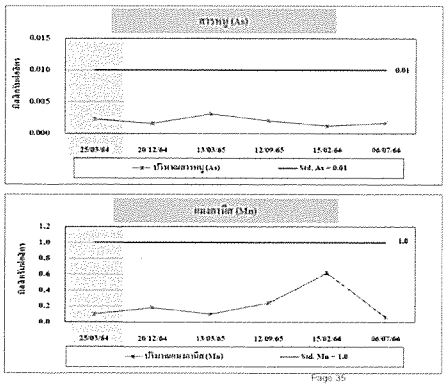
Page 34

= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อดักน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา ของบ้านหนองอีเห่น บริเวณห้วยตะเคียน



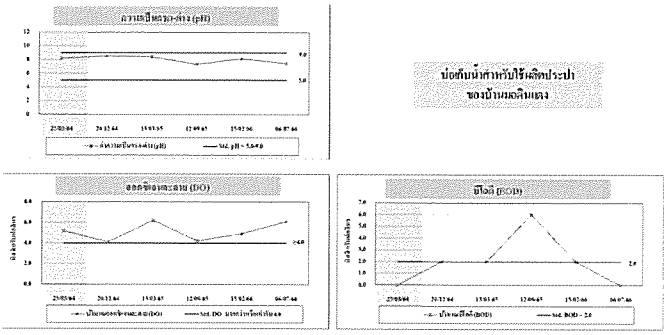
Page 35

= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อดักน้ำสำหรับใช้ผลิตประปา ของบ้านมอดินแดง



KBS เห็นชื่อ เห็นสุข

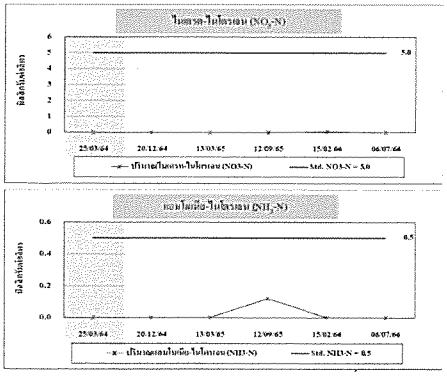
Page 36

= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อดักน้ำสำหรับใช้ผลิตประปา ของบ้านมอดินแดง



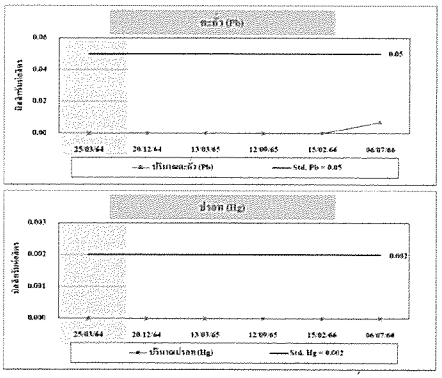
Page 37

= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อดักน้ำสำหรับใช้ผลิตประปา ของบ้านมอดินแดง



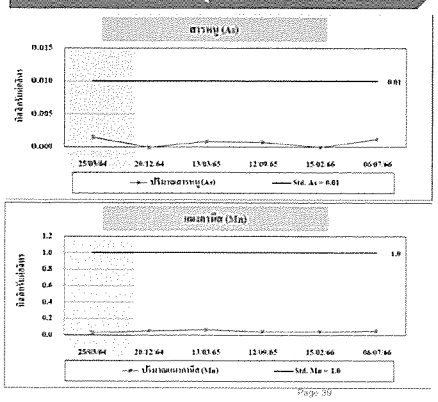
Page 38

= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

บ่อดักน้ำสำหรับใช้ผลิตประปา ของบ้านมอดินแดง



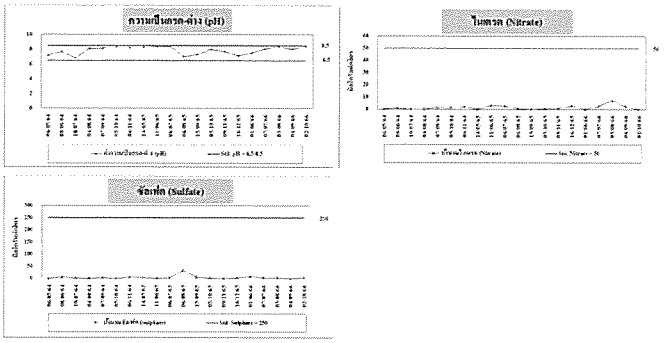
Page 39

= ระยะก่อสร้าง

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณสัมมนองน้ำมะเจริญธรรม

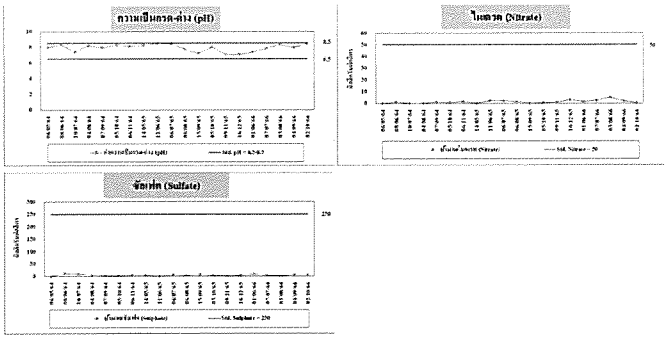


KBS เห็นชื่อ เห็นสุข

Page 40

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

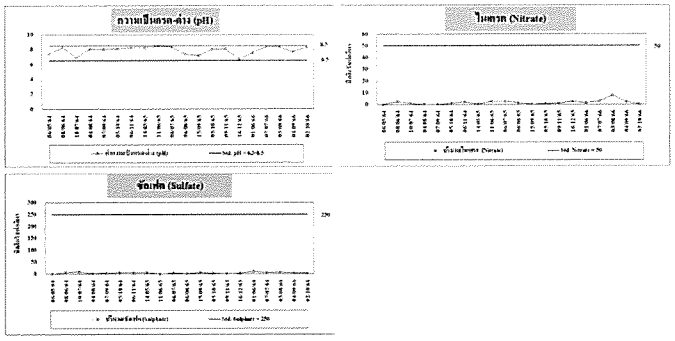
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณบ้านมอดินแดง



KBS เพิ่มชีวิต เพิ่มสุข

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

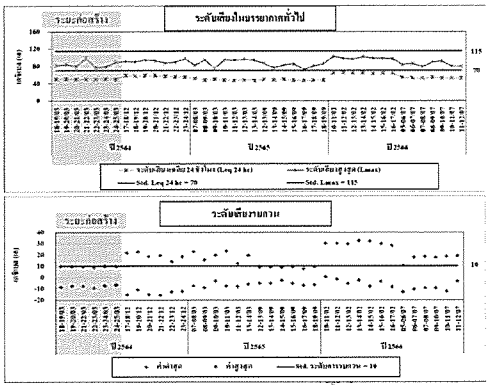
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณพื้นที่โครงการ



KBS เพิ่มชีวิต เพิ่มสุข

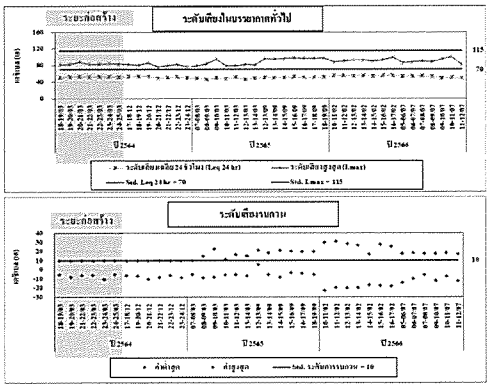
ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณสถานีตรวจวัดมลพิษบ้านมอดินแดง



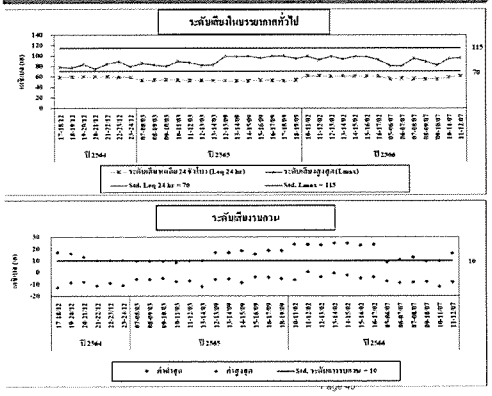
ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566 — บริเวณวัดหนองห่างเจริญธรรม



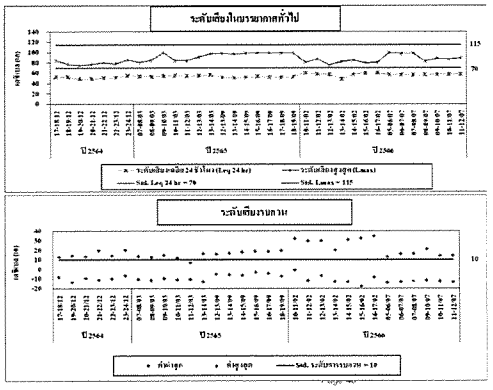
ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566 — จิมร้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลกาบุรี ด้านทิศเหนือ



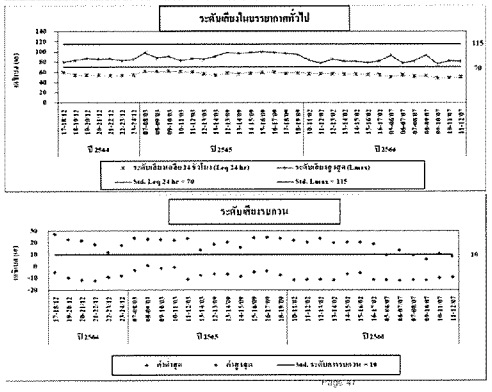
ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566 — จิมร้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลกาบุรี ด้านทิศใต้



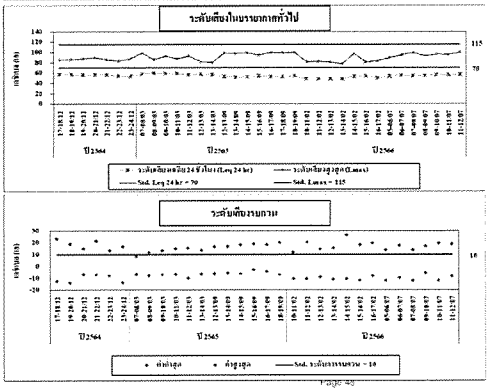
ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566 — จิมร้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลกาบุรี ด้านทิศตะวันออก



ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

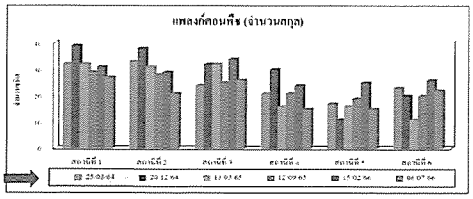
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566 — จิมร้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลกาบุรี ด้านทิศตะวันตก

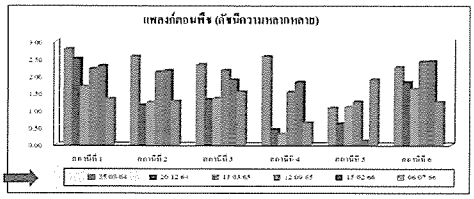


ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2564-2566

แพลงก์ตอนพืช

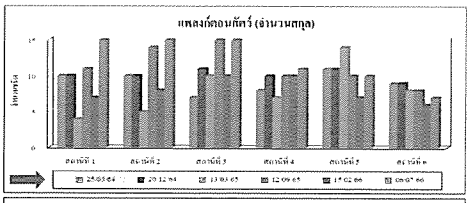


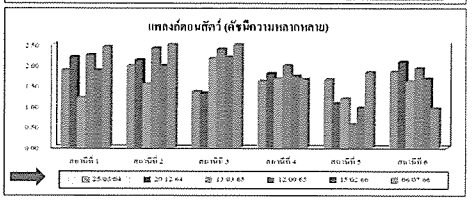


ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2564-2566

แพลงก์ตอนสัตว์

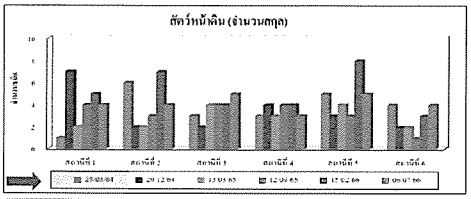


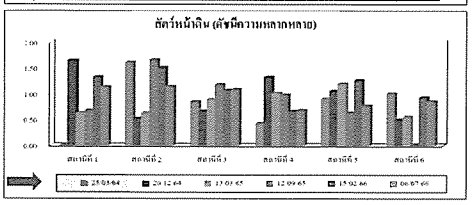


ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2564-2566

สัตว์หน้าดิน

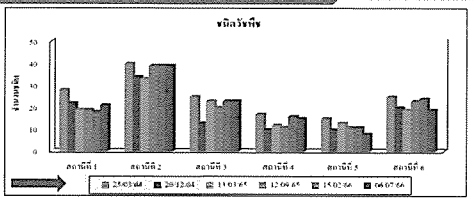


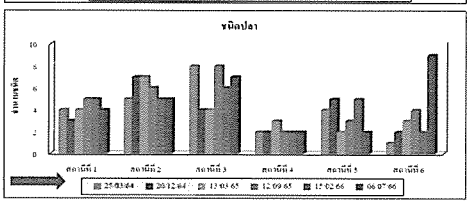


ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2564-2566

วัชพืชน้ำและสัตว์น้ำ





ภาคผนวก 33ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

KBSP

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย

KBS

บันทึกการสื่อสารภายใน
MEMORANDUM

1. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. นายไพรัช	ศรีวัดนร้าง	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
2. นายสาธิต	จันทร์ทอง	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
3. นายปิยะพงษ์	ศุภแสน	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
4. นายกระแส	ตรงจินดา	ผู้แทนลูกจ้าง
5. นายวิโรจน์	ขจรเกียรติวัฒน์	ผู้แทนลูกจ้าง
6. นายพงษ์พร	พงษ์สูงเนิน	ผู้แทนลูกจ้าง
7. นางสาวปณิธี	มณีจันทึก	เลขานุการ

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจพร้อมสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

KBS

บันทึกการสื่อสารภายใน
MEMORANDUM

10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ

ภาคผนวก 34ข

แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567

KBSP

แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567

KBS

แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567

วันที่เริ่มใช้ :	1-ม.ค.-67
ปรับปรุงครั้งที่ :	0

No.	กิจกรรม	ความถี่	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1 ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ไตรมาส 2 เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ไตรมาส 3 ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ไตรมาส 4 ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยฯ																
	- จัดทำนโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมายด้านความปลอดภัยประจำปี (KPI)	1 ครั้งปี	Planing												■	จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- ติดตามและประเมินผล วัตถุประสงค์ เป้าหมายด้านความปลอดภัยฯ	1 ครั้ง/เดือน	Planing	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- จัดทำข้อบังคับคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยฯ	1 ครั้งปี	Planing												■	จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- แต่งตั้งกำหนดหน้าที่ จป.ทั้ง 3 ระดับ (จป.หัวหน้างาน,จป.วิชาชีพ,จป.บริหาร)	ทุก 3 เดือน	Planing	■			■			■			■			จป.วิชาชีพ/HR	แจ้งหัวหน้าการคุ้มครองแรงงาน ภายใน 180 วันหลังจากแต่งตั้งภายใน
			Actual														
	- แต่งตั้งกำหนดหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.)	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	Planing	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	จป.วิชาชีพ/HR	แจ้งหัวหน้าการคุ้มครองแรงงาน ภายใน 15 วันหลังแต่งตั้งหรือเปลี่ยนแปลง
			Actual														
	- แต่งตั้งทีมควบคุมประจำหม้อไอน้ำ	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	Planing	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
2	การระบุอันตราย ประเมินความเสี่ยง และควบคุมความเสี่ยง																
	- การระบุอันตราย ประเมินความเสี่ยง และควบคุมความเสี่ยง (Risk Assessment)	-	Planing	■	■	■	■	■	■	■						ทุกหน่วยงาน	-
			Actual														
3	ประเมินความสอดคล้องกฎหมาย																
	- บันทึกการติดตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ประจำเดือน (F-HSE-026)	-	Planing	■	■	■	■									จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
			Actual														
	- สรุปกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายในแบบบัญชีรายชื่อกฎหมายข้อกำหนดต่าง ๆ ทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (F-HSE-027)	-	Planing	■	■	■	■	■	■							จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
			Actual														
	- รายงานการประเมินความสอดคล้องกฎหมายข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (F-HSE-027)	ทุก 3 เดือน	Planing							■			■			จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
			Actual														
	- รายงานการติดตามกฎหมายในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	ทุกเดือน	Planing	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	จป.วิชาชีพ/คปอ	-
			Actual														
	- สื่อสารกฎหมายไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบและปฏิบัติตาม	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย	Planing	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	จป.วิชาชีพ	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
			Actual														

แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 (ต่อ)

4	แผนการฝึกอบรม															
	- อบรมความปลอดภัยสำหรับพนักงานใหม่ ตามพรบ.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พ.ศ.2554 มาตรา 16	ทุกครั้ง	Planing												HR / จป.วิชาชีพ	พนักงานใหม่
			Actual													
	- อบรมความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา ตามพรบ.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พ.ศ.2554 มาตรา 16	ตั้นหรือพุธศุกร์	Planing												จป.วิชาชีพ	ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานใหม่
			Actual													
	- อบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ระดับหัวหน้างาน และระดับบริหาร)	เมื่อมีหัวหน้างาน/ผู้บริหารเข้าใหม่	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	หน.ระหน.แผนกผู้บริหารที่ยังไม่ผ่านการอบรม
			Actual													
	- หลักสูตร คณะกรรมการปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)	1 ครั้งปี	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	-
			Actual													
	- อบรมการดับเพลิงขั้นต้น	1 ครั้งปี	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	40% ของแต่ละแผนก
			Actual													
	- อบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับรถโฟล์คลิฟท์	1 ครั้งปี	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครน/ขั้นจั่น
			Actual													
	- อบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานกับเครนขั้นจั่น	1 ครั้งปี	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
			Actual													
	- อบรมหลักสูตรการความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ (ผู้อนุญาต/ผู้ควบคุม/ผู้ช่วยเหลือ/ผู้ปฏิบัติงาน)	1 ครั้งปี	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
			Actual													
	- อบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และการช่วยฟื้นคืนชีพผู้ที่ได้รับอันตรายจากไฟฟ้า	1 ครั้งปี	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
			Actual													
	- อบรมหลักสูตรการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย	1 ครั้งปี	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ต้องขับรถโฟล์คลิฟท์
			Actual													
	- อบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน	1 ครั้งปี	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	40% ของแต่ละแผนก
			Actual													
	- อบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานบนที่สูง	1 ครั้งปี	Planing												HRหน่วยงานภายนอก	ผู้ที่ต้องขับรถโฟล์คลิฟท์
			Actual													

แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 (ต่อ)

5	การสื่อสาร การมีส่วนร่วมและการให้คำแนะนำ/กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย																
	- สนทนาความปลอดภัย (Safety Talk)	ก่อนเริ่มงาน	Planing													จป.หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- Safety Day	1 ครั้ง/ปี	Planing													คปอ.	-
			Actual														
	- บอร์ดข่าวสารด้านความปลอดภัย และโปสเตอร์	ทุก 3 เดือน	Planing													จป.วิชาชีพ	- บอร์ดประชาสัมพันธ์ - ไลน์กลุ่ม จป.หัวหน้างาน
			Actual														
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับพนักงาน	ทุกเดือน	Planing													จป.วิชาชีพ	ทุกครั้งที่มีพนักงานเข้าใหม่
			Actual														
6	การเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน																
	- การตรวจสอบตู้อุปกรณ์ดับเพลิง และถังดับเพลิง	1 ครั้ง/เดือน	Planing													จป.หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- ทดสอบระบบปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	1 ครั้ง/สัปดาห์	Planing													จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานที่อับอากาศ	1 ครั้ง/ปี	Planing													จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	1 ครั้ง/ปี	Planing													คปอ./จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	1 ครั้ง/ปี	Planing													พัสดุ/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล	1 ครั้ง/ปี	Planing													พัสดุ/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหล	1 ครั้ง/ปี	Planing													คลังสินค้า/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														

แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 (ต่อ)

5	การสื่อสาร การมีส่วนร่วมและการให้คำแนะนำ/กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย																
	- สนทนาความปลอดภัย (Safety Talk)	ก่อนเริ่มงาน	Planing													จป.หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- Safety Day	1 ครั้งปี	Planing													คปอ.	-
			Actual														
	- บอร์ดข่าวสารด้านความปลอดภัย และโปสเตอร์	ทุก 3 เดือน	Planing													จป.วิชาชีพ	- บอร์ดประชาสัมพันธ์ - ไลน์กลุ่ม จป.หัวหน้างาน
			Actual														
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับพนักงาน	ทุกเดือน	Planing													จป.วิชาชีพ	ทุกครั้งที่มีพนักงานเข้าใหม่
			Actual														
6	การเตรียมความพร้อมสำหรับการระงับเหตุ																
	- การตรวจสอบตู้อุปกรณ์ดับเพลิง และถังดับเพลิง	1 ครั้ง/เดือน	Planing													จป.หัวหน้างาน/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- ทดสอบระบบปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	1 ครั้ง/สัปดาห์	Planing													จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในสถานที่รับจากค	1 ครั้งปี	Planing													จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ	1 ครั้งปี	Planing													คปอ./จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	1 ครั้งปี	Planing													พัสดุ/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล	1 ครั้งปี	Planing													พัสดุ/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหล	1 ครั้งปี	Planing													คลังสินค้า/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														

แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 (ต่อ)

8	รายงานความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด																
	• รายงานซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี (ผอ-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	1 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	หลังการฝึกซ้อมภายใน 30 วัน
			Actual														
	• จัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	-
			Actual														
	• รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	1 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	-
			Actual														
	• รายงานแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุกับร่างกาย หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน (สปร.5) (ผอ-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	ทุกครั้งที่มีการใช้ ทท.44/ทท.16	Planing													รป.โรงงาน	ภายใน 7 วัน
			Actual														
	•รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (รป.1) (ผอ-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	ทุก 6 เดือน	Planing													รป.โรงงาน	ภายใน 30 วัน
			Actual														
	• รายงานผลการตรวจรับรองความปลอดภัยการใช้หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน	1 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	ภายใน 30 วันหลังจากได้รับรายงาน
			Actual														
	• รายงานตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าประจำปี (ผอ-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	1 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	ส่งรายงานภายใน 15 วัน หลังจากได้รับรายงาน
			Actual														
	• รายงานตรวจสอบอาคารประจำปี (ส่งรายงาน สมค.)	1 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	ภายใน 30 วันหลังจากได้รับรายงาน
			Actual														
	• แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1) (ผอ-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	1 ครั้ง/ปี/เมื่อมีใหม่	Planing													รป.โรงงาน	ภายในเดือนมกราคมของทุกปี
			Actual														
	• รายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (สอ.3) (ผอ-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	1 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	ส่งรายงานภายใน 15 วัน หลังจากได้รับรายงาน
			Actual														
	• รายงานแจ้งเอกสารด้านการควบคุมของเสียอันตราย (รอ.อก.7) (ผอ-Service - ระบบแจ้ง รอ./อก.7 กรมโรงงานอุตสาหกรรม)	2 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	ส่งรายงานภายใน 30 วัน
			Actual														
	• รายงานตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน(ความร้อน,แสงสว่าง) (แบบ รอ.1, แบบ รอ.2 ,แบบ รอ.3) (สำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง)	2 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	ส่งรายงานภายใน 15 วัน หลังจากตรวจวัด
			Actual														
	• ตรวจสอบ/จัดทำข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS)	เมื่อมีสารเคมีใหม่	Planing													รป.โรงงาน	-
			Actual														
	• รายงานแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือเจ็บป่วย (รมล.1) (ทำรายงานส่ง e-Service - กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน) (ภายหลังได้รับผลตรวจ 30 วัน และทำหนังสือแจ้งผลกับนายจ้างและลูกจ้างภายใน 7 วัน)	1 ครั้ง/ปี	Planing													รป.โรงงาน	ส่งรายงานภายใน 30 วัน หลังจากได้รับรายงาน
			Actual														

แผนงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567 (ต่อ)

9	การสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์																
	- รายงานอุบัติเหตุในการทำงาน Accident Report (F-HSE-025)	ทุกครั้ง	Planing													หน่วยงานต้นสังกัด จป.หัวหน้างาน	-
			Actual														
	- รายงานการสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ผิดปกติ (F-HSE-017)	ทุกครั้ง	Planing													จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
10	อื่นๆ																
	- ประชุมคณะทำงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย สภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง/เดือน	Planing													จป.วิชาชีพ	-
			Actual														
	- สอบเทียบเครื่องมือวัด (เครื่องวัดก๊าซ)	1 ครั้ง/ปี	Planing													เครื่องมือควบคุม/จป.วิชาชีพ	-
			Actual														