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 (ม.ค.-มิ.ย. 65)
ภาคผนวก 2ข	บันทึกข้อร้องเรียน
ภาคผนวก 3ข	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก 4ข	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก 5ข	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 6ข	รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 7ข	เอกสารแสดงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก 8ข	บันทึกค่าความชื้นของเชื้อเพลิง
ภาคผนวก 9ข	แผนและการบำรุงรักษาเครื่องจักร
ภาคผนวก 10ข	แผนการปลูกต้นไม้ของโครงการ
ภาคผนวก 11ข	บันทึกการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง
ภาคผนวก 12ข	เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)
ภาคผนวก 13ข	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก 14ข	เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก 15ข	หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร
ภาคผนวก 16ข	ปริมาณการสูบน้ำและหนังสือแจ้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคองฯ
ภาคผนวก 17ข	เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสีย
ภาคผนวก 18ข	เอกสารการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก 19ข	แผนผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
ภาคผนวก 20ข	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการฝึกซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก 21ข	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ภาคผนวก 22ข	เอกสารการจัดการของเสีย
ภาคผนวก 23ข	หนังสือแจ้งบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ใบเสร็จการรับกำจัดขยะมูลฝอย

KBSP

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 24ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก 25ข เอกสารแสดงการเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก

ภาคผนวก 26ข รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนประจำปี 2565

ภาคผนวก 27ข แผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี

ภาคผนวก 28ข เอกสารอบรม/ให้ความรู้เกษตรกร

ภาคผนวก 29ข ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ภาคผนวก 30ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก 31ข แผนงานด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก 32ข เอกสารการติดตั้งระบบดับเพลิง

ภาคผนวก 33ข ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)

ภาคผนวก 34ข ขั้นตอนการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

ภาคผนวก 35ข เอกสารการอบรมพื้นที่อับอากาศของพนักงาน

ภาคผนวก 36ข บันทึกการตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศ

ภาคผนวก 37ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

ภาคผนวก 38ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ภาคผนวก 39ข หนังสือแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก 40ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

ภาคผนวก 41ข เอกสารการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน

ภาคผนวก 42ข บันทึกการตรวจวัดค่า pH น้ำฝน

ภาคผนวก 43ข รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วย

ภาคผนวก 44ข คู่มือ/ขั้นตอนปฏิบัติการเดินเครื่องจักร

ภาคผนวก 45ข ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

ภาคผนวก 46ข ระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิง

ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ (ม.ค.-มิ.ย. 65)

KBSP

KBS

KBSP. 18 /2565

เขียนที่ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่แนบมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 และได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึง มิถุนายน 2565 เพื่อเสนอต่อเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสาธิต จันทร์ทอง)

รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงงานไฟฟ้าสีคิ้ว

ได้รับเอกสารฉบับนี้แล้ว เมื่อวันที่ 27 ก.ค. 65 เวลา 11.12
ลงชื่อ ..... ผู้รับเอกสาร
(กรุณาเขียนตัวบรรจง)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 (เพลินจิต) ถนนคลองตันเหนือ 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

ภาคผนวก 2ข

บันทึกข้อร้องเรียน

KBSP

KCPS

ที่ สค. 007/2566

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากการดำเนินงานโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) สาขา สีคิ้ว

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

สิ่งที่ส่งมาด้วย -

ด้วยกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 168 และ 189 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายและผลิตพลังงานไฟฟ้า ได้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมีการกำหนดมาตรการตรวจสอบความคิดเห็นจากชุมชน ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ ได้ทำการลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูลเป็นระยะๆ นั้น ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชนทั้งในด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ดังนั้นทางกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วน จึงขอความอนุเคราะห์ช่วยตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับข้อร้องเรียน ในช่วงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565 หากพบข้อร้องเรียนขอความกรุณาแจ้งข้อมูลกลับมายังกลุ่มบริษัทฯ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ปรับปรุงระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณที่ให้ความอนุเคราะห์กับทางบริษัทฯ มาโดยตลอด

ขอแสดงความนับถือ

รับหนังสือ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว
24 ม.ค. 2566

(ลงชื่อ).....

(นายสาธิต จันทร์ทอง)

รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า (สีคิ้ว)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877 ทะเบียนเลขที่ 0107553000181
โรงงาน : 269 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500

Khonburi Sugar Public Company Limited
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nua Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877 Registration No 0107553000181
Factory : 269 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500

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 .....
ฉลากสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
(นางสาวรำไพร บุษสาวงศ์)	(นายศิตชิเชษฐ์ ปรีชาจินะโรจน์)	(นางสาวสุดารรณ์ ลิขไชยา)
ตำแหน่ง จป.วิชาชีพ	ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล	ตำแหน่ง MR
27/05/21	27/05/21	27/05/21

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยระหว่างหน่วยงานใน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) และระหว่างบริษัท กับหน่วยงานภายนอกให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการให้คำปรึกษาและการจัดการเรื่องคดีข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

2. ขอบเขต :

ระเบียบการปฏิบัติฉบับนี้ ใช้ในขอบเขตการรับข้อร้องเรียนและติดตามผลและด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระหว่างหน่วยงานใน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) และระหว่างบริษัทกับหน่วยงานภายนอก

3. นิยาม :

3.1 ข้อร้องเรียน	หมายถึง	สิ่งที่ไม่ได้รับการตอบสนองจากหน่วยงานหรือพนักงาน ทำให้เกิดความไม่พอใจ รวมทั้งปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ที่ได้รับจากหน่วยงาน ลูกค้า ชุมชน หรือบุคคลภายนอก ที่ได้รับการบรรเทาหรือได้รับผลกระทบจากปัญหาต่างๆ ซึ่งเป็นปัญหาเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการของบริษัทฯ
3.2 ความคิดเห็นรับฟังความคิดเห็น	หมายถึง	สิ่งที่พนักงานหรือบุคคลภายนอกแสดงให้ทราบเกี่ยวกับปัญหาหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ครอบคลุมทั้งของบริษัท หรือเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของบริษัททั้งในและนอกเขตโรงงาน
3.3 ผู้ร้องเรียน	หมายถึง	พนักงานปฏิบัติฯ ลูกค้า ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุมชน ตลอดจนบุคคลภายนอก หน่วยงานต่างๆที่ได้รับผลกระทบ
3.4 ช่องทางรับข้อร้องเรียน	หมายถึง	ช่องทางที่เตรียมรับฟังเรื่องร้องเรียนได้ ประกอบด้วย ทางวาจา ทางโทรศัพท์ ตู้รับข้อร้องเรียน การร้องเรียนด้วยตนเอง หนังสือข้อร้องเรียน ร้องเรียนผ่านทาง Website และช่องทางอื่นๆ

4. ข้อควรระวัง

-

5. หน้าที่ผู้รับผิดชอบ

5.1 ผู้อำนวยการฝ่ายงาน / ผู้จัดการ มีหน้าที่รับผิดชอบ

5.1.1 พิจารณาแนวปฏิบัติการจัดหรือให้ข้อมูลข่าวสารด้านระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยฯ กับบุคคลภายนอก

5.2 ผู้แทนฝ่ายบริหาร MR มีหน้าที่รับผิดชอบ

5.2.1 การรับ การตรวจสอบเบื้องต้นข้อร้องเรียน ความเกี่ยวข้องของข้อร้องเรียนกับความแท้จริง และตรวจสอบหาสาเหตุของการปฏิบัติการแก้ไข การป้องกันและการปฏิบัติการแก้ไขข้อร้องเรียน การแจ้งผู้ร้องเรียนเกี่ยวกับการได้รับข้อร้องเรียนรายงานความคืบหน้า ผลการแก้ไขข้อร้องเรียน

5.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ มีหน้าที่ดำเนินการ

5.3.1 รับข้อร้องเรียนระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามขั้นตอนที่กำหนดในการประชุมทบทวนข้อร้องเรียน

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

6. รายละเอียดกระบวนการ

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / เจ้าหน้าที่การปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	1. การรับข้อร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 24 ชั่วโมง) 1.1 ผู้รับเรื่องหรือผู้ร้องเรียน โดยทางโทรศัพท์ ตู้รับข้อร้องเรียน เอกสารหรือด้วยวาจาก็ตาม ให้สอบถามรายละเอียด เพื่อบันทึกแจ้งลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ดังนี้ 1) รายละเอียดของผู้ร้องเรียน ได้แก่ ชื่อ-สกุล, หน่วยงาน, ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์, หรือช่องทางติดต่อกลับ (ส่วนที่ 1) 2) บันทึกรายละเอียดประเภทการแจ้ง เช่น ฝุ่นละออง, เสียง, กลิ่น, น้ำเสีย, ขยะ, หรืออื่นๆ เป็นต้น 3) เมื่อบันทึกข้อร้องเรียนเรียบร้อยแล้วให้ลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ จะได้เลขที่ข้อร้องเรียนประกอบและ โดยกำหนดรูปแบบดังนี้ เลขที่ YYXXX YY หมายถึง ตัวเลข 2 ตัวท้ายของปี พ.ศ.ที่พบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ลงปี 64/01 คือ บันทึกการจัดการข้อร้องเรียน ปี พ.ศ. 2564 ลำดับที่ 1 XX หมายถึง ลำดับของบันทึกการจัดการข้อร้องเรียนที่พบในแต่ละปี	F-HSE-008 F-HSE-021
	2. สอบสวนเพื่อการประกอบข้อร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน) 2.1 ผู้รับเรื่องข้อร้องเรียน แจ้งข้อมูลให้กับผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) เพื่อพิจารณากำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไขในส่วน ที่ 2 ของแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	F-HSE-008
	3. การตรวจสอบปัญหาข้อร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน) 3.1 เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดำเนินการตรวจสอบหาปัญหาที่ร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนหรือจากพื้นที่ดำเนินงาน เพื่อพิจารณาว่าข้อร้องเรียนที่มีมูลความจริงหรือไม่ 3.1.1 หากพิจารณาแล้วไม่มีว่าเป็นข้อร้องเรียนหรือไม่มีมูลความจริง ให้ชี้แจงเหตุผลกับผู้ร้องเรียนทราบ และสรุปประเด็นลงแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ เสนอผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) ตรวจสอบและอนุมัติการปิดข้อร้องเรียน 3.1.2 หากพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องข้อร้องเรียนและมีมูลความจริง ให้มีการติดต่อดำเนินการติดต่อไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อให้ทราบถึงแนวทางการแก้ไขและกำหนดวิธีการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จ ลงในส่วนที่ 2 ของแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	F-HSE-008 F-HSE-008
ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR)	4. การกำหนดผู้รับผิดชอบประสานผู้ติดต่อภายนอก (ระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน) 4.1 ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาหาผู้รับผิดชอบและติดต่อประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ 4.2 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ส่งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข 5. การแก้ไขและการป้องกัน (ระยะเวลาดำเนินการขึ้นอยู่กับปัญหาที่ได้รับการแจ้งเข้ามาในบริษัทเท่านั้น) 5.1 ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหา พร้อมบันทึกรายละเอียดการแก้ไขลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ดังนี้ เพื่อป้องกันสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ดังนี้ 5.1.1 สาเหตุที่เกิดปัญหา 5.1.2 การดำเนินการแก้ไข พร้อมกำหนดวันที่แล้วเสร็จ 5.1.3 มาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมกำหนดวันที่ปิดงานปัญหาแล้วเสร็จ	F-HSE-008 F-HSE-008 F-HSE-009

เอกสารควบคุม
บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)
สำเนาที่ .....
"เอกสารฉบับนี้ให้ภายในบริษัทเท่านั้น"

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
	6. การแจ้งกลับผู้ร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 3 วัน) 6.1 ผู้รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบรายละเอียดข้อร้องเรียนและดำเนินการแจ้งแนวทางการแก้ไขและแนวทางการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำกลับไปยังผู้ร้องเรียน เพื่อให้ทราบการดำเนินการ ตามช่องทางการติดต่อกลับของผู้ร้องเรียนที่แจ้งไว้ 6.2 ผู้ร้องเรียนยอมรับการแก้ไขและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ถือเป็นอันปิดงาน (ส่วนที่ 5) 7. การติดตามผลการแก้ไข (ระยะเวลาดำเนินการ 7 วัน) 7.1 ผู้ติดตามผลการแก้ไขผู้รับเรื่องร้องเรียน ทำการติดตามผลการแก้ไขจากผู้รับผิดชอบในการแก้ไขผลการแก้ไขได้ดำเนินการตามที่ระบุและปิดงานได้หรือไม่ 7.2 บันทึกสรุปผลการติดตามผลและเอกสารแนบต่างๆ 7.2.1 หากผลการแก้ไขพบว่ายังมีปัญหา เพิ่มเติมและเป็นไปตามกำหนด ส่งให้ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาเพื่อปิดประเด็น 7.2.2 หากต้องการให้มีการแก้ไขเพิ่มเติม ส่งกลับไปยังผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อพิจารณาเพิ่มเติม 8. การปิดประเด็น (ระยะเวลาดำเนินการ 7 วัน) 8.1 แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาผลการติดตามการแก้ไขและพิจารณาการยอมรับ 8.1.1 ถ้าผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณายอมรับปิดประเด็นข้อร้องเรียนให้บุคลากรปิดงานที่ในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ 8.1.2 กรณีผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาไม่ยอมรับปิดประเด็นข้อร้องเรียน ให้เปิดข้อร้องเรียนซ้ำ ลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ เป็นครั้งที่ 2 และส่งกลับไปยังผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหาอีกครั้ง ตามระบบ 9. การวิเคราะห์ปัญหาและผลการแก้ไขและแนวทางป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ 9.1 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ดำเนินการรวบรวมและจัดทำข้อมูลการสรุปปัญหาและผลการแก้ไขป้องกันข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อนำเสนอต่อการประชุมผู้จัดการฝ่ายประจำเดือน และการประชุมคณะผู้บริหารประจำปี	F-HSE-008

เอกสารควบคุม
บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)
สำเนาที่ .....
"เอกสารฉบับนี้ให้ภายในบริษัทเท่านั้น"

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 น้ำตาลกระบี่ จำกัด (มหาชน)	
				สำเนาที่	
				"ห้ามถ่ายเอกสารเพื่อใช้งานภายนอกบริษัท"	

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 ถวิลเติมทรัพย์)

ประธานกรรมการบริหาร

ภาคผนวก 5ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

KBSP

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ ๑๗๑๖/ 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 ๔ ตำบลหนองหญ้าขาว กรรมการ
๑๙. ผู้ใหญ่บ้านหนองไผ่ 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 ๓ บ้านหนองขอน ตำบลคลองไผ่ กรรมการ
๒๘. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๘ บ้านเกตุทิพย์ 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 ผู้ช่วยเลขานุการ
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๔. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๖. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายจรัลชัย โชคเรืองสกุล)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

ภาคผนวก 6ข

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

KBSP

KBS

รายงานการประชุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

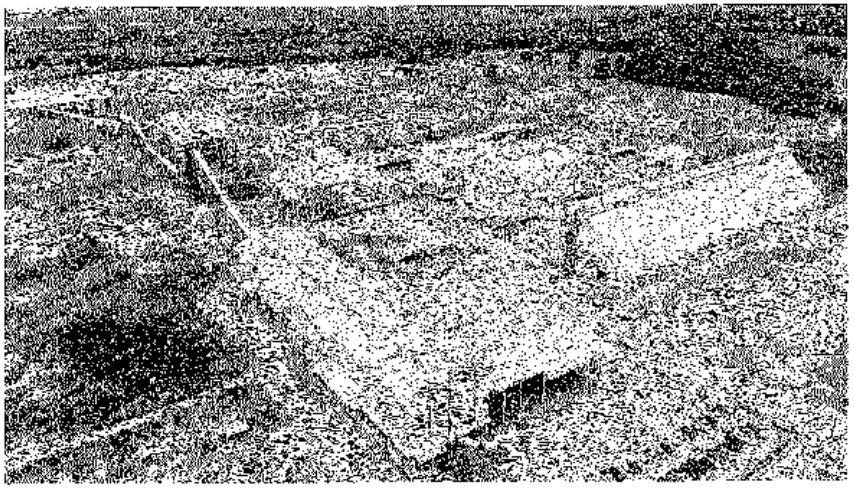
และ

บริษัทเคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565

วันที่ 30 กันยายน 2565

ณ พาราโนราม่ากอล์ฟแอนด์ครันทรีคลับ



KBS

รายงานการประชุมโรงน้ำตาล

บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

KBS

รายงานประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่ 30 กันยายน 2565
ณ พาราโนราม่ากอล์ฟแอนด์ครันทรีคลับ

1. นายชัยพัฒ สมิตินนท์	อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
2. ร.อต. ไพฑูรย์ แสงชาติ	บล็อคถ่านเกรสีคิ้ว ตัวแทนนายอำเภอสีคิ้ว
3. นายประเวศ สุขเฉลียว	หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
4. นางสาวนูปผา ศรีแก้ว	นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ กลุ่มส่งเสริม
5. นางสงกรานต์ ประจันตะเสน	ผอ. ส่วนสิ่งแวดล้อม ทสจ. นม.
6. ร.ต.ต. วัญญู รุจิเมา	ตัวแทนผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสีคิ้ว
7. นางเอมอร ยะโนมั่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
8. นางสาวเพ็ญศรี วังทรายทอง	ตัวแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสาลีขาว
9. นายบุญนารถ นครัตน์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ
10. คุณสิริวิภาภรณ์ หล่ำจันทึก	ตัวแทนกำนันตำบลหนองหญ้าขาว
11. นางสาวเพ็ญศรี ตรอินทร์	รอง. รพสต. หนองหญ้าขาว
12. นางสาวสุพัตรา นามขาว	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองห่าน (ประชาสามัคคี)
13. นายประภาส วัฒนาคมประทีป	ไกรวัจร ตัวแทนเจ้าอาวาสวัดน้ำแขวันทร์แดง
14. พระอธิการสุขสันต์ สุขวโร	เจ้าอาวาสวัดมลดินแดง
15. พระพงศ์ภีระ วัฒนธนาเศรษฐ	เจ้าอาวาสวัดหนองห่าน
16. นางอรพัก วศิรนายูร	ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว
17. นายสันติ ชูใจ	ผู้ใหญ่บ้านหนองหาน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองหญ้าขาว
18. นางดาหวัน จักรสันเทียะ	ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ 12 ตำบลหนองหญ้าขาว
19. นายสุทิน ขอรกลาง	ผู้ใหญ่บ้านสำโรงพร หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหญ้าขาว
20. นายวสันต์ เขียวอัมพร	ผู้ใหญ่บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหญ้าขาว
21. นายณกจ ภูมิจันทึก	กำนันตำบลสาลีขาว
22. นางสาวพิมพ์พัล ทุบจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านโนนเสา หมู่ที่ 7 ตำบลสาลีขาว
23. นายกราญ โหจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านใหม่สำโรง หมู่ที่ 3 ตำบลสาลีขาว
24. นายนพดล บุญจันทร์	นายนพดล บุญจันทร์
25. นายจนัย จันทรโณทัย	นายจนัย จันทรโณทัย
26. นายพรชัย เกริงเสี่ยนไน	ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล
27. นายสาธิต จันทร์ทอง	รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว
28. นายธีรวงศ์ มีชื่น	หัวหน้าส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
29. นายไพรัช ตรีรัตนอำพร	รองผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
30. นายปิยะพงษ์ คุณแสน	ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล

KBS

ผู้เข้าร่วมประชุม / บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

1. นายสมชาย ปิยะวรสกุล	ผู้จัดการบริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
2. นางสาวสุวัชชา สุภิรักษ์	นักวิชาการ
3. นางสาวพรณศิริ สุริยวงศ์	นักวิชาการ

คณะกรรมการ / ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. นายสมชัย พาหนองแวง	ติดภารกิจ

เริ่มประชุม เวลา 09.00-12.00 น. วันที่ 30 กันยายน 2565

นายชัยพัฒ สมิตินนท์ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมาประธานการประชุม แจ้งเปิดการประชุมตามวาระดังนี้

วาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ

1.1 ประธานในที่ประชุม แจ้งเพื่อทราบ ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการประชุมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนฯ ตามมาตรการ EIA กำหนดให้มีการประชุมปีละ 2 ครั้ง ซึ่งคณะกรรมของโครงการนี้มีทั้งหมด 30 ท่าน ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 1861/2562 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลทราย บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) โดยมีผู้แทนภาคประชาชน ภาคราชการและกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี เพื่อร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ในการกำกับดูแล ตลอดจนเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการโรงงานน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการทั้งหมด 30 ท่าน โดยมีอำนาจหน้าที่ 6 เรื่อง ดังนี้

- พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจ.ยิบมโครงการ เข้าร่วมตรวจผลบาระบวนการ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตราการ EIA เพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
- รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและชุมชน
- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสุขภาพแวดล้อมของชุมชน ทรัพยสินทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

เป็นคำสั่งที่ออกมาเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ซึ่งยังมีผลบังคับใช้ถึงปัจจุบัน

มติที่ประชุม : รับทราบ

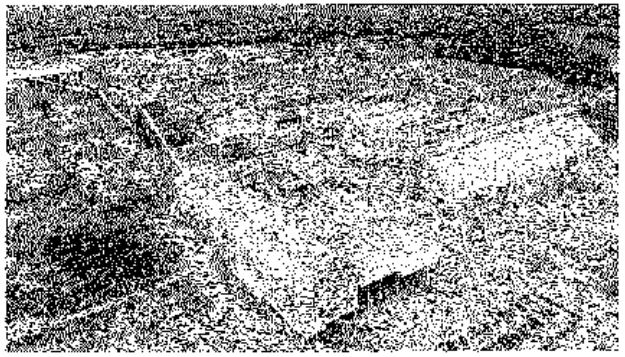
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

3.1 จากการประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 29 เมษายน 2565 ณ ห้องประชุม พาโนราฟ้ากอล์ฟ แลนด์ ศรีนครินทร์ลับ นั้น ทางฝ่ายเลขา ได้ดำเนินการจัดทำรายการประชุม และแจ้งเรียนคณะกรรมการ แล้ว หากมีข้อมูลที่ต้องแก้ไขหรือปรับปรุงก็ให้แจ้งฝ่ายเลขาได้

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 สืบเนื่องติดตาม

ทางโรงงานน้ำตาลได้ดำเนินการเดินเครื่องจักรแล้ว 100% มีกำลังการผลิต 12,000 ตันอ้อยต่อวัน ในฤดูกาล 2564/65 และ 2565/66 นี้ ซึ่งจะดำเนินการปิดซีบปีในเดือนธันวาคม 2565

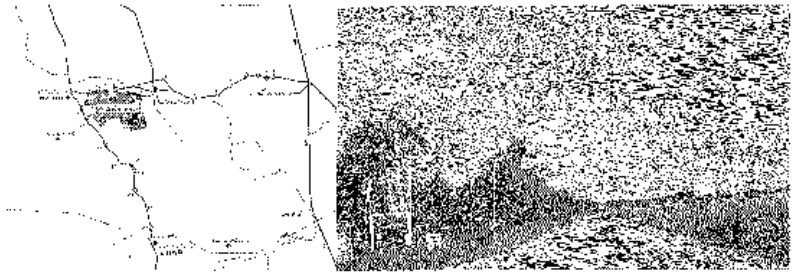


ชื่อโรงงาน	ชื่อนิติบุคคล	วัตถุดิบ เชื้อเพลิง	ใบอนุญาต
[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible] จำกัด	[illegible]	[illegible] ฉบับ 18 เมษายน
[illegible]	[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible] จำกัด (มหาชน)	[illegible] และวัสดุ	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]

3.2 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งก่อน

ประเด็นที่ 1 โครงการจุดติดตั้งไฟแสงสว่าง แบบโซล่าเซลล์ (ถนนบ้านมอดินแดง – วิทยาลัยเกษตร) แต่แสงสว่างไม่เพียงพอ และถนนยังไม่ได้รับการซ่อมแซมก่อนเปิดหีบ

<u>ตอบคำถาม</u> เฟสที่ 1 ทางโรงงานมีการดำเนินการไปแล้ว 22 จุด และทางโรงงานมีการพิจารณาเพิ่มเติมตะไบตามงบประมาณประจำปี และถนนทางเข้าตอนนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการเรียกหาผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการ ก่อนฤดูหีบ 2565/66 นี้ บริเวณทางเข้าถนนบ้านมอดินแดง ถึง วิทยาลัยเกษตรฯ จำนวน 22 จุด (จุดตั้งบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ)



ในส่วนของงานซ่อมถนนสาธารณะ จาก กม. 8 – สี่แยกบ้านมอดินแดง อยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อซ่อมแซม และคาดว่าจะแล้วเสร็จช่วงกลางเดือนพฤศจิกายน 2565 ก่อนทำการเปิดหีบนี้

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการทั่วไป

บริษัท เดอฟิลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
(บริษัทที่ปรึกษา)
เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานเพื่อรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)

นำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้
หน่วยงานราชการ
1. กรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
3. สำนักงานคณะกรรมการพลังงาน
5 องค์การบริหารส่วนตำบลนางแก้ว
และสามารถเข้าดูรายงานได้ที่ SMART EIA

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

โครงการโรงงานน้ำตาล บริษัทน้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)
หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/1150 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562

โครงการดำเนินการของเจ้าของโครงการ (Project Owner) คือ บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีหน้าที่ในการตรวจสอบและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และนำส่งรายงานไปยังประชาชนทั่วไป สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการพลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนางแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้คือ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ
โครงการยื่นขอและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาล บริษัทน้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/1150 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562

คำสั่งจังหวัดตรังที่ ๑๕๒/๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)

****

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๑๕๐ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒) ซึ่งมีข้อกำหนดเงื่อนไขมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งตามข้อกำหนดให้ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ได้แก่ ตัวแทนหน่วยงานราชการ ตัวแทนหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ตัวแทนชุมชนใกล้เคียง บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ในการในกำกับ ดูแล ตลอดจนแก้ไขปัญหาเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน) นั้น

บัดนี้ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน) ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดเงื่อนไขดังกล่าวแล้ว และดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. นายสมชาย จังหวัดนครราชสีมา	ประธานกรรมการ
๒. นายสันต์ ทิ้งหรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานจังหวัดอุตสาหกรรมจังหวัดตรัง จังหวัดนครราชสีมา หรือผู้แทน	กรรมการ
๔. นายพรชัย ทิ้งหรือผู้แทน	กรรมการ
๕. ผู้อำนวยการสถานีอนามัยตำบลนางแก้ว หรือผู้แทน	กรรมการ
๖. ผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านนางแก้ว หมู่ที่ ๖ ตำบลนางแก้ว	กรรมการ
๗. ผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านทุ่งยาว หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนางแก้ว	กรรมการ
๘. ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนางแก้ว	กรรมการ
๙. ผู้ใหญ่บ้านชัยพระบุญ (ชัยบุญพล) หมู่ที่ ๙ ตำบลนางแก้ว	กรรมการ
๑๐. ผู้ใหญ่บ้านเขาแดง หมู่ที่ ๑ ตำบลนางแก้ว	กรรมการ
๑๑. ผู้ใหญ่บ้านคลองน้ำจุ่น หมู่ที่ ๔ ตำบลนางแก้ว	กรรมการ
๑๒. ผู้ใหญ่บ้านโมเดล หมู่ที่ ๗ ตำบลนางแก้ว	กรรมการ
๑๓. ผู้ใหญ่บ้านใหม่สำโรง หมู่ที่ ๑ ตำบลนางแก้ว	กรรมการ
	๑๔. ผู้อำนวยการ

๑๔. ผู้อำนวยการโรงเรียน[illegible]	กรรมการ
๑๕. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล[illegible]	กรรมการ
๑๖. เจ้าอาวาส[illegible]	กรรมการ
๑๗. เจ้าอาวาส[illegible]	กรรมการ
๑๘. เจ้าอาวาส[illegible]	กรรมการ
๑๙. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล[illegible]	กรรมการ
๒๐. กำนันตำบล[illegible]	กรรมการ
๒๑. นาย[illegible]	กรรมการ
๒๒. นางสาว[illegible]	กรรมการ
๒๓. นาย[illegible]	กรรมการ
๒๔. กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
๒๕. ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
๒๖. วิศวกรโครงการ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	กรรมการ
๒๗. นายกองค์การบริหารส่วนตำบล[illegible]	กรรมการและเลขานุการ
๒๘. [illegible]	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๙. ผู้จัดการฝ่าย HR หรือ CSR บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๐. [illegible]	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. [illegible]

๒. [illegible]

๓. [illegible]

๔. [illegible]

๕. [illegible]

๖. [illegible]

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. [illegible]

(นายวิเชียร จันทรโณทัย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

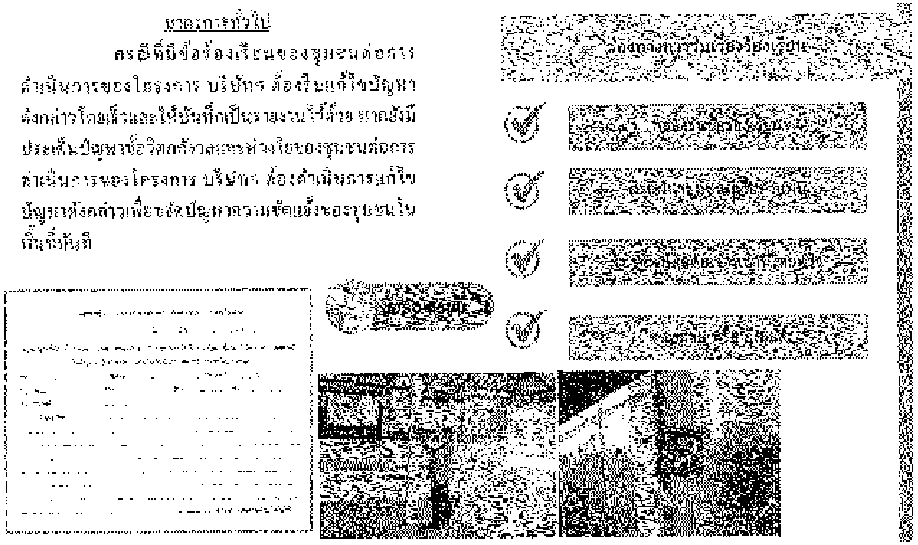
มาตรการทั่วไป

โครงการได้มีการกำหนดขั้นตอนของการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบที่มาจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยจัดตั้งคณะกรรมการ เพื่อดำเนินงานดังนี้

1.คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ

กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที



มาตรการทั่วไป

กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

ด้านคุณภาพอากาศ

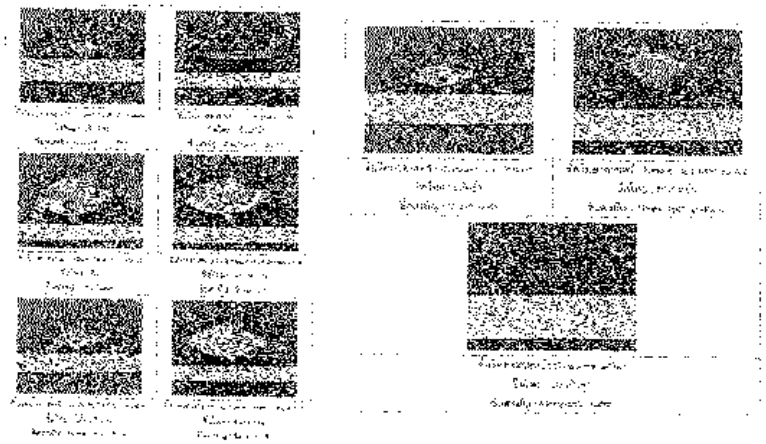
- โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ
- 4 ครั้งในช่วงฤดูหีบ 2564/2565 และ มีการวางแผนเส้นทางการเดินรถน้ำเพื่อลดฝุ่นในชุมชนรอบๆ โรงงานอีกด้วย
- มีการตรวจคุณภาพอากาศประจำปีปีละ 2 ครั้ง ทั้งระหว่างปิดหีบและเปิดหีบ เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในแต่ละปี
- โครงการจำกัดความเร็วของรถทุกขนาด รถที่เข้าออกโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้น
- ประชาสัมพันธ์ติดป้ายรณรงค์ขอความร่วมมือ รัดเข็มขัดคาดอ้อย จัดกำหนดความสูงรถบรรทุกอ้อย การคลุมผ้าใบสำหรับรถขนกากหม้อกรองและขนขี้เถ้า

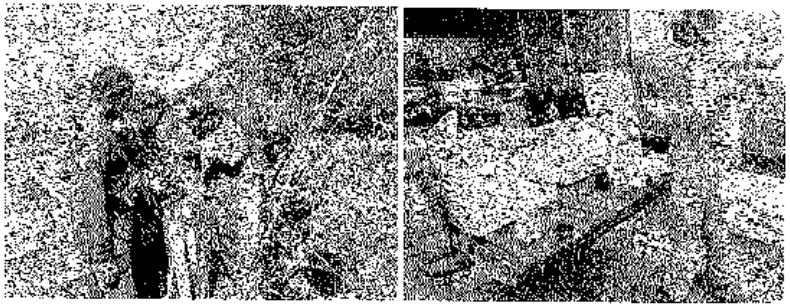
KBS

- ประชาสัมพันธ์ติดป้ายรณรงค์ขอความร่วมมือตัดอ้อยสดลดฝุ่น PM 2.5
- พนักงานเก็บเศษอ้อยรวงตกหล่นช่วงฤดูกาลหีบอ้อย
- การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นการป้องกันฝุ่นละอองแบบธรรมชาติ
-

<u>ด้านคุณภาพน้ำ</u>

การเก็บตัวอย่างน้ำ ตรวจวัดน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ และการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำเสีย และมีการสังเกตุการณ์ร่วมกัน

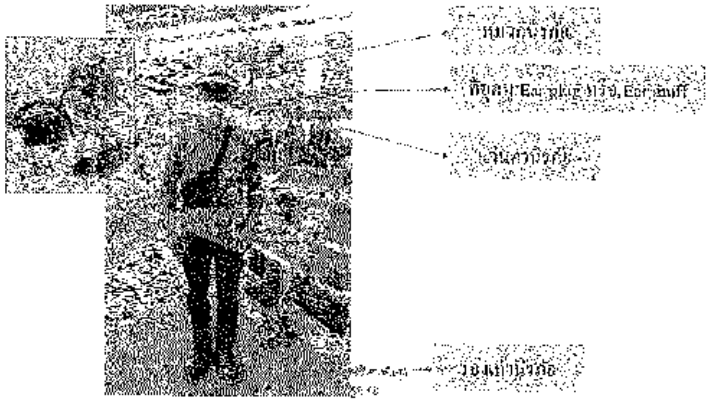




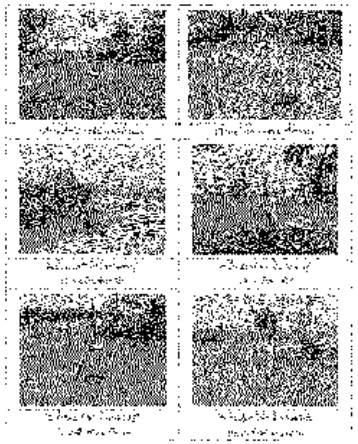
KBS

<u>เสียง แสง ความร้อน</u>

การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายพื้นฐานส่วนบุคคลเพื่อป้องการอันตรายจากการทำงานที่มีเสียงดัง

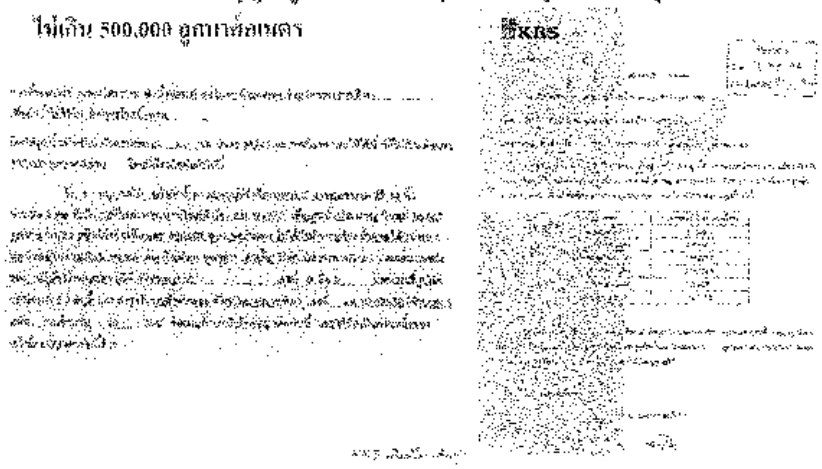


การตรวจวัดเสียงในพื้นที่และรอบพื้นที่โรงงาน



น้ำใช้

ทางโรงงานมีการขออนุญาตสูบน้ำในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ของทุกปีเท่านั้น และไม่เกิน 500,000 ลูกบาศก์เมตร



การดมหาดม

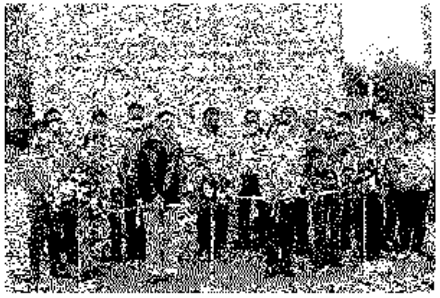
4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

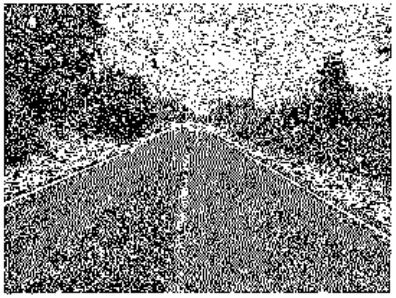
1.การขนรถทุกล้อนั้นมีความสูงไม่เกิน 3.80เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร

2.ขนบรรทุกอ้อยสำต้องมีสายรัดพร้อมทำการรัดอ้อยให้แน่น ส่วนรถบรรทุกอ้อยที่ดัดแปลงให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบน ก่อนนำออกจากไร่มาวิ่งบนถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอ้อยตกหล่น

3.รถบรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดผ้าแดงหรือป้ายสีแดงตัวหนังสือสีขาวระบุข้อความว่า "รถบรรทุกอ้อย" ติดท้ายรถให้เห็นอย่างชัดเจน และติดสัญญาณไฟด้านข้างซ้าย-ขวา หรือท้ายรถเพื่อให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน

4. มีการสนับสนุนในการซ่อมพื้นถนนสาธารณะจากแยกเขตแดงถึงแยกบ้านหนองห่าน โดยแบ่งตามเฟสงบประมาณ

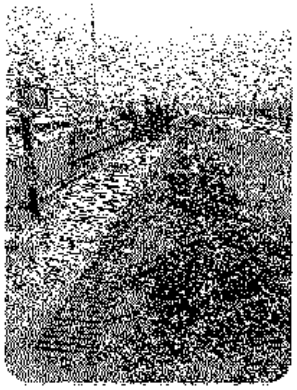




ทางบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาเส้นทางระยะที่ 2 จากถนนเลี่ยนกรีดเส้นถึงแยกบ้านหนองห่าน ถึง สี่แยกบ้านหนองห่าน ระยะทาง 1.2 กิโลเมตร ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ ถึง 30 มีนาคม 2565 รวมเป็นระยะทั้งสิ้น 60 วัน จำนวนเงินทั้งสิ้น 8,300,000 บาท ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

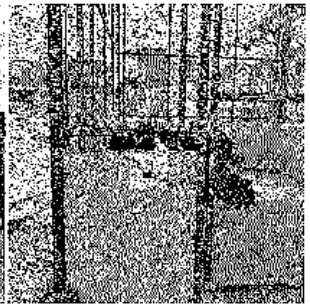
การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

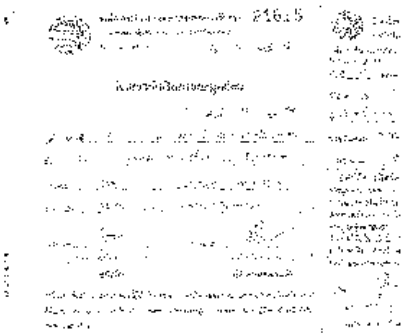
ปัจจุบันทางโครงการโรงงานน้ำตาลมีผู้รับเหมาเป็นผู้ทำความสะอาดถนน และร่องน้ำ มีการลอกท่อระบายน้ำตามระยะที่กำหนดไว้ และทางระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลจะไหลไปรวมและกักไว้บริเวณพื้นที่โครงการ



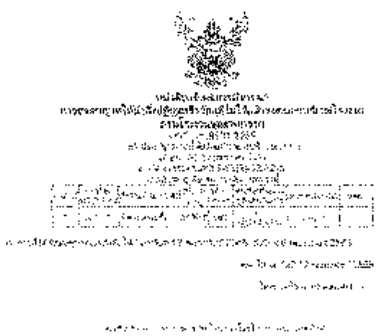
การจัดการของเสีย

1. โรงงานจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจากพนักงานก่อนนำไปรวบรวมและส่งกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
2. โรงงานมีโรงพักขยะเพื่อทำการแยกขยะไม่อันตรายและขยะอันตราย เพื่อจัดการการตัดแยกขยะ เพื่อดำเนินการกำจัดกับบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตต่อไป





➢ อบต.



➢ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เศษใบอ้อย ประโยชน์ : มีธาตุอาหารสูง ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม เพิ่มความร่วนซุยของดิน
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีประโยชน์ทางพืช และเป็นสารปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดิน
ข้อปฏิบัติการนำไปใช้ ดังนี้
1. เป็นเกษตรกรลูกไร่ของบริษัท หรือ ชุมชนในพื้นที่รอบโรงงาน
2. ต้องมีรถมารับเอง และปฏิบัติตามข้อกำหนดป้องกันไม่ให้ตกหล่น
ขณะขนย้าย ต้องมีการคลุมผ้าเต็มชิด
3. เอกสารสำหรับขออนุญาตรถโรงงาน ดังนี้
3.1 ทะเบียนเกษตรกร หรือ บัตรสมาคมชาวไร่อ้อย
3.2 โฉนดที่ดิน
3.3 สำเนาบัตรประชาชน
3.4 สำเนาทะเบียนบ้าน
3.5 หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์
4. โรงงานมีบริการรถตัก
5. มีอรับวัสดุสารปรับปรุงดินไปแล้วให้ทำการคลุมผสมดินภายใน 3 วัน เพื่อลดปัญหาการแพร่กระจายพื้นที่ข้างเคียง

สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถ,หมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ปัจจุบัน โครงการมีพนักงานจำนวนรวมทั้งโรงไฟฟ้าและน้ำตาลจำนวน 241 คน เป็นคนในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา คิดเป็นร้อยละ 90 % (ข้อมูล ณ 19 เดือนกันยายน 2565)

โครงการมีการจัดสรรเงินสนับสนุนสำหรับการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 100,000 บาท และจัดสรรงบประมาณจากกิจการของบริษัทน้ำตาลครบุรี ในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าจะเป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการชมรมชุมชนสัมพันธ์ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ของโรงงานด้วย ยอดเงินทั้งหมด ณ วันที่ 2/8/2565 อยู่ที่ 300,922.43 บาท

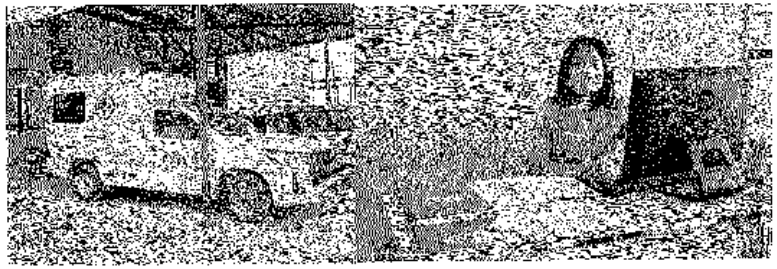
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

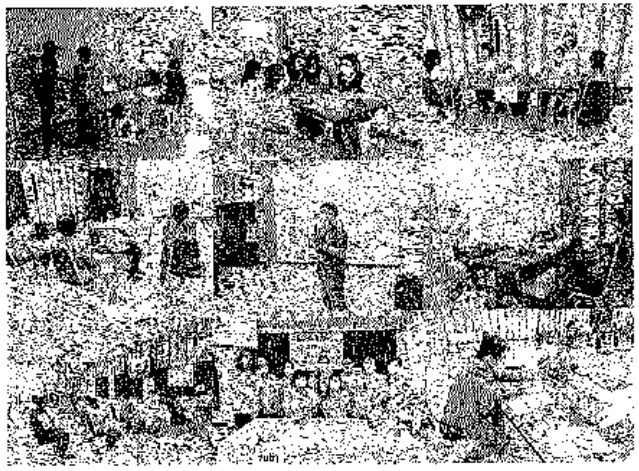
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

มาตรการด้านสุขภาพ

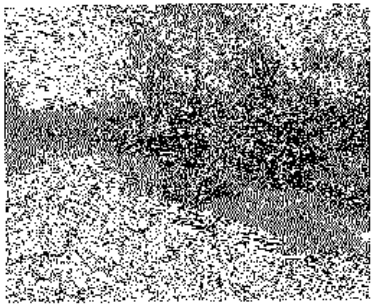
หน่วยพยาบาล ยา เวชภัณฑ์ รวมทั้งมีเจ้าหน้าประจำดูที่โรงงานด้วย และโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่าย การดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนโครงการยินดีให้ความร่วมมือหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง เพื่อดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการ โดยการมีการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดขึ้นเมื่อ วันที่ 13 พฤษภาคม 2565 ที่ผ่านมา

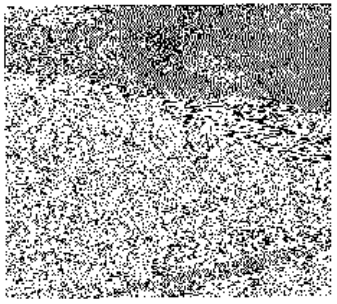




มาตรการเกี่ยวกับการก่อสร้างแนวท่อส่งน้ำดิบ

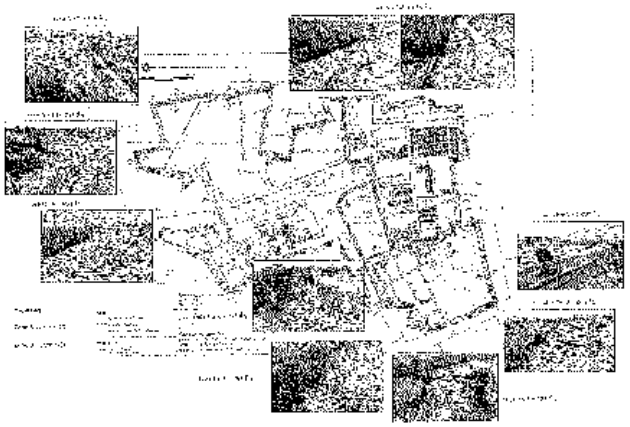
ทางโรงงานมีมาตรการการเฝ้าดูแลตามแนวท่อน้ำดิบที่มีการทรุดตัวทุกครั้ง





พื้นที่สีเขียว

การปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงานเพิ่มพื้นที่สีเขียว และ เป็นการป้องกันฝุ่นละอองแบบธรรมชาติ



มวลชนสัมพันธ์

ร่วมกับสถานศึกษา(สีคิ้ว)

❖ บริษัท ได้มอบหมายให้ทีมโรงเรียนครอบโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว เยี่ยมเยียนและมอบเงินค่าแฟรงค์ ประจำปี 2566 โดยมอบให้กับโรงเรียนดังนี้ 1. โรงเรียนบ้านหนองบัก 2. โรงเรียนบ้านจรับชุมพล 3. โรงเรียนเทศบาลชุมชนสีคิ้ว โคราช 4. โรงเรียนบ้านหนองท่าน

ร่วมกับหน่วยราชการ / ชุมชน / โรงเรียน / วัด(สีคิ้ว)

❖ บริษัท ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบการดำเนินงานของชาวบ้าน (ผู้บริหารสถานศึกษา ผู้นำชุมชน และชาวบ้าน) เพื่อสำรวจสิ่งก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และเป็นการเตรียมพื้นที่ ในการทำกิจกรรมต่างๆ ที่มีความเหมาะสมต่อไป

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (และสีคิ้ว)

❖ บริษัท ได้มอบของที่ระลึกให้กับวัดหนองกระทุ่มราษฎรอำนวยสุข และศูนย์เด็กสีคิ้ว เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ – ต้อนรับปีใหม่ ประจำปี 2566 รวมโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

❖ ร่วมกิจกรรมโครงการเรือ ของ สวท. ศูนย์พุทธิชีวิตไทย ณ โรงเรียนบ้านหนองทาน (ประจำจังหวัดสีคิ้ว) ตามโครงการพัฒนาศึกษาประเพณีงานบุญมาฆบูชา ปีพ.ศ. 4

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีคิ้ว)

❖ ต้อนรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา เข้าศึกษาดูงานและสำรวจการดำเนินงานเรื่องการจัดการของเสียอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง ณ โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

❖ ผนึกกำลังโครงการสิคิ้วรักษ์สุขภาพ ผนึกกำลังกายกายใจ ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสีคิ้ว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

ร่วมกับชุมชน(สีคิ้ว)

❖ มอบสิ่งของบริจาคให้กับผู้ยากไร้ ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างชุมชน (ระยะปีที่ 2 ตอน) ในเขตพื้นที่ตำบลสีคิ้ว

ร่วมกับชุมชน(สีคิ้ว)

❖ ผนึกกำลังบริษัทฯ ร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ที่บ้านหลังเขางทัพพา อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 8-10 มี.ค.65

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีคิ้ว)

❖ บริษัท ได้จัดประชุมคณะกรรมการบริหารวัดหนองกระทุ่มราษฎรอำนวยสุข ณ ห้องประชุมสำนักงานอนามัยตำบลหนองบัว

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีคิ้ว)

❖ ตัวแทนบริษัท ร่วมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสีคิ้ว โรงพยาบาลบ้านหนองทาน และบริษัทเอกชนต่างๆ ดำเนินบริการตรวจสุขภาพฟรีให้กับพนักงานบริษัทฯ จำนวน 95 คน ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

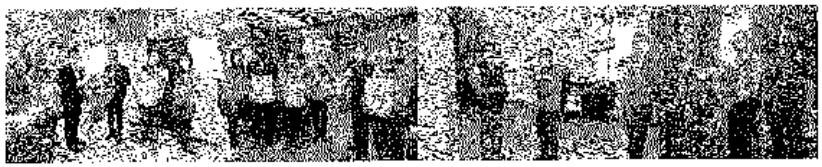
ร่วมกับชุมชน(สีคิ้ว)

❖ ตัวแทนบริษัท ร่วมพิธีทำบุญประจำหมู่บ้าน โดยมีผู้ใหญ่บ้านและชาวบ้านมาร่วมพิธี ณ หมู่บ้านหนองสีดอง

ร่วมกับชุมชน(สีคิ้ว)

❖ บริษัท มอบของที่ระลึกให้กับผู้ใหญ่บ้านและคณะกรรมการหมู่บ้าน ณ หมู่บ้านหนองท่าน

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (แสงสิ่ว)



❖ บริษัท ได้มอบของขวัญปีใหม่ให้กับสถานีอนามัยตำบลท่าหลวง อำเภอสามชุก และสำนักงานสิ่ว เพื่อใช้ในกิจกรรมปีใหม่ – สัปดาห์วิสาข ประจำปี 2565 วัดแจ้งงามน้ำพวงสิ่ว

❖ รถดับเพลิงของโรงงานรื่อ ขอบ สำนักงานของบุคลิกิโรงไฟฟ้าน้ำ ๓ โรงเรียนบ้านหนองพ่าง ประชาสัมพันธ์ ตามนโยบายที่ทำการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สิ่ว)

❖ พันหนองบริษัท ระบบน้ำงานการ ได้มาแจกอำเภอสิ่ว เพื่อใช้ในกิจกรรม ๑ ศาลาสถานราษฎร์

ร่วมกับวัด(สิ่ว)

❖ ร่วมกิจกรรมประเพณีทำบุญตักบาตรตลาดราษฎร์ ๒๐ วัดน้ำ ๑ ศาลาสถานราษฎร์

ร่วมกับชุมชน(สิ่ว)

❖ บริษัท ได้มีการประชุมคณะกรรมการสำรองของชุมชนบ้านสิ่ว ครั้งที่ ๒๕๕ ๑๑ ศาลาประชาชนสิ่ว โรงงานน้ำพวงสิ่ว

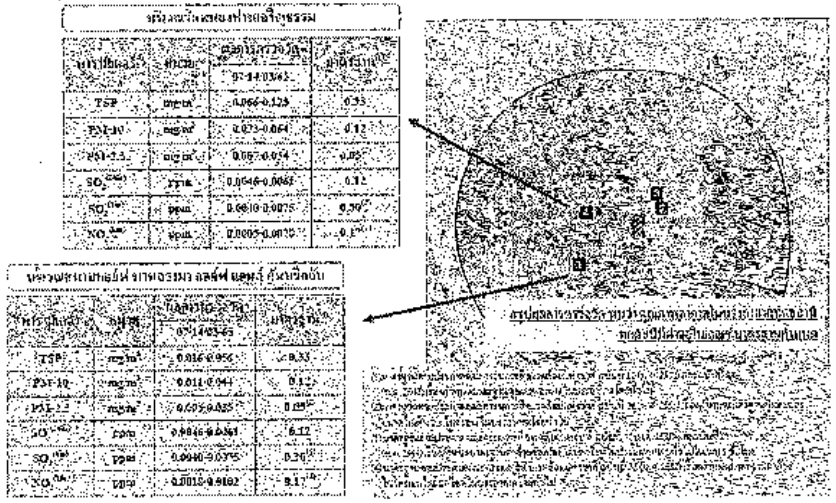
❖ พันหนองบริษัท ออกให้ที่ยืมเครื่องเป่า เพื่อใช้ในการประชาชน ในงานเทศกาลสงกรานต์

4.2 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงมกราคม – มิถุนายน 2565

[illegible]	[illegible]					
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป						
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป						
3. เสียง						
4. คุณภาพน้ำผิวดิน						
5. น้ำใต้ดินที่วัดคาดในน้ำ						
6. คุณภาพน้ำทิ้ง						
7. คุณภาพน้ำฝน						
8. คุณภาพน้ำใต้ดิน						
9. คุณภาพดิน						
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย						

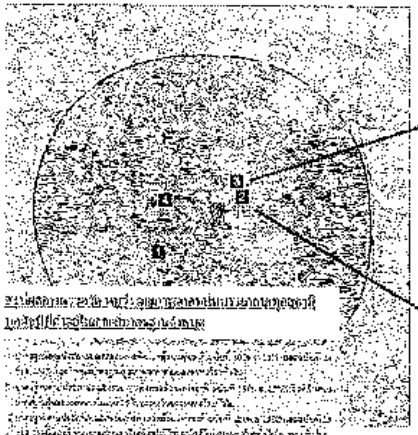
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่ง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-14 มีนาคม 2565

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้



[illegible]			
[illegible]		7-14 มี.ค. 65	[illegible]
TSP	[illegible]	0.066-0.125	0.33
PM-10	[illegible]	0.023-0.064	0.12
PM-2.5	[illegible]	0.007-0.014	0.05
SO_2	[illegible]	0.0046-0.0061	0.12
SO_2	[illegible]	0.0010-0.0075	0.30
NO_2	[illegible]	0.0005-0.0070	0.17

[illegible]			
[illegible]		7-14 มี.ค. 65	[illegible]
TSP	[illegible]	0.016-0.056	0.33
PM-10	[illegible]	0.011-0.041	0.12
PM-2.5	[illegible]	0.005-0.025	0.05
SO_2	[illegible]	0.0046-0.0061	0.12
SO_2	[illegible]	0.0010-0.0075	0.30
NO_2	[illegible]	0.0010-0.0102	0.17



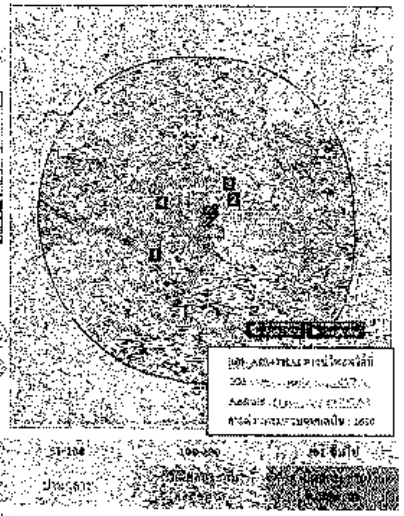
TSP	mg/m³	0.032-0.126	0.33
PM-10	mg/m³	0.014-0.055	0.12
PM-2.5	mg/m³	0.005-0.014	0.05
SO_2	ppm	0.0025-0.0034	0.12
SO_2	ppm	0.0023-0.0040	0.20
NO_2	ppm	0.0006-0.0041	0.17

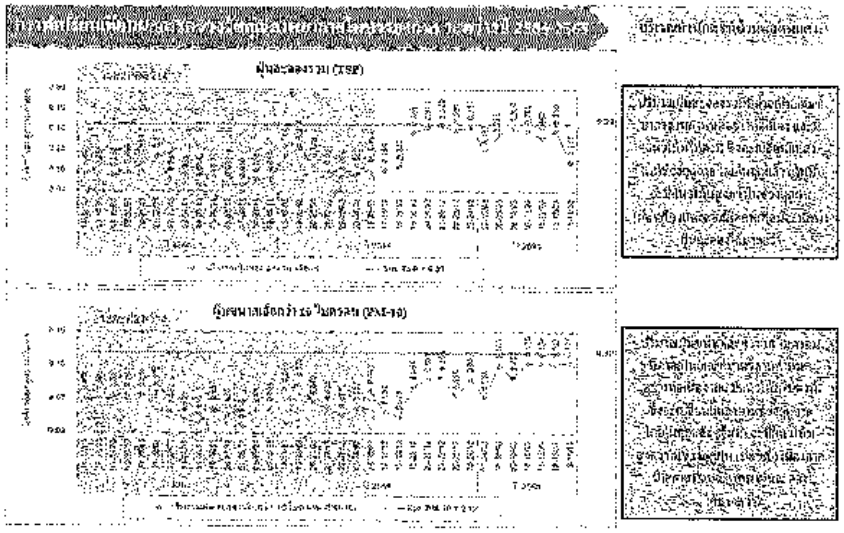
TSP	mg/m³	0.143-0.306	0.33
PM-10	mg/m³	0.054-0.107	0.12
PM-2.5	mg/m³	0.024-0.045	0.05
SO_2	ppm	0.0026-0.0031	0.12
SO_2	ppm	0.0020-0.0036	0.20
NO_2	ppm	0.0005-0.0031	0.17

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index : AQI)

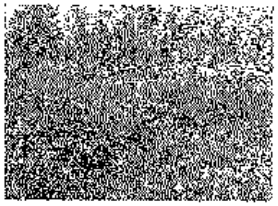
	AQI (0.00-เต็ม 65)
[illegible]	[illegible]
สำนักงานเขตดินแดง	[illegible]
ชุมชนดินแดง	[illegible]
วัดหนองทำนบใต้ชุมชน	[illegible]

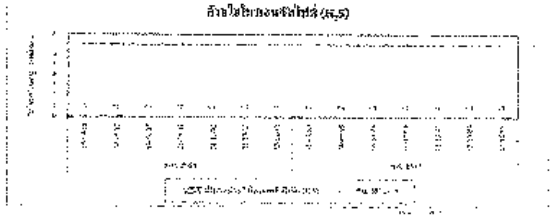




2.กลิ่นในบรรยากาศ จำนวน 1 ตัวแหน่งตรวจวัด บริเวณห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-14 มีนาคม 2565

1.	ตรวจวัดห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	07-08/03/65	<1
		09-10/03/65	<1
		11-12/03/65	<1
		13-14/03/65	<1
		15-16/03/65	<1
		17-18/03/65	<1
		19-20/03/65	<1





3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัดเสียงรบกวนระหว่างวันที่ 7-14 มีนาคม 2565 พบค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 47.3-62.0 เดซิเบลเอ (dB(A))

Leq 24 hr. คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Lmax คือ ระดับเสียงสูงสุด

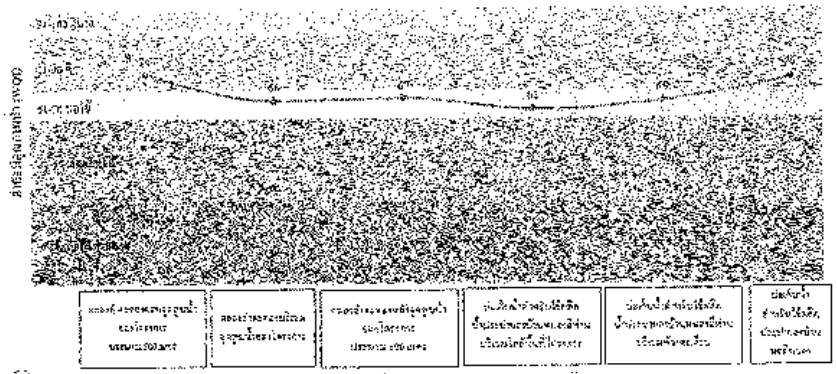
4. คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 ตำแหน่ง ตรวจวัดในวันที่ 13 มีนาคม 2565

สรุปผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณ BOD >> SW2, SW3 SW4 และ SW5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเกิดจากบริเวณคลองกำแพงคอง และน้ำคลองกับน้ำสำหรับใช้ประโยชน์ด้านประมง มีมลพิษตกค้างปนเปื้อนมีวัชพืชรกคลองบ่อย เป็นกิจการหมักหมมหรือเน่าเสียบริเวณโดยรอบ ทำให้ปริมาณมลสารอินทรีย์ในน้ำมากขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	
			13/03/65						
1.	Temperature	°C	27.6	27.7	27.6	30.2	30.0	29.9	(2)
2.	pH	-	7.93	7.98	8.20	8.05	7.94	8.41	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	186	192	190	372	506	242	-
4.	DO	mg/L	6.80	6.19	6.60	6.25	6.20	6.20	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	3	3	4	3	2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	136.8	154.7	135.8	272.6	293.7	383.6	-
7.	NO_3-N	mg/L	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5.0
8.	NH_3-N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9.	Cl	mg/L	21.9	22.4	21.9	71.4	166.1	12.4	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
12.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0013	0.0016	0.0021	0.0015	0.0031	0.0009	0.01
14.	Na	mg/L	19.09	16.20	16.55	50.73	46.01	12.43	-
15.	Mn	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.10	0.10	0.07	1.0
16.	SAR	-	3.95	3.48	3.59	4.69	7.04	3.47	-

ประเมินดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI)

ดรรชนีสำหรับวัดคุณภาพน้ำ (Water Quality Index)



5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จำนวน 6 ตำแหน่ง ตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม 2565

ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	วัชพืช		สัตว์น้ำ	
		จำนวนชนิด	กลุ่มวัชพืชที่พบ	จำนวนชนิด	พบสายพันธุ์
สถานี 1	20.12.64	15	ศรีสุดา, หญ้าพน	4	ปลาช่อนดำ
สถานี 2	20.12.64	33	นิ่มเรว, สิงโตน้ำ, เตยน้ำและหญ้าพน	7	ปลาบู่ทะเล
สถานี 3	20.12.64	23	หญ้าพน, หญ้าวาง, ศรีสุดา	4	ปลาเสือตีกแดง, ปลาช่อนดำ, ปลาสลิด
สถานี 4	20.12.64	12	หญ้าพน, หญ้าและหญ้าวาง	3	ปลาหมอเทศ, ปลาหมอสีคางดำ, ปลาบู่ทะเล
สถานี 5	20.12.64	13	หญ้าพน, ศรีสุดา, ผักตบชวา	2	ปลาช่อน
สถานี 6	20.12.64	19	หญ้าพน	3	ปลาสลิด และหอยทะเลชนิดเล็ก

6. คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด

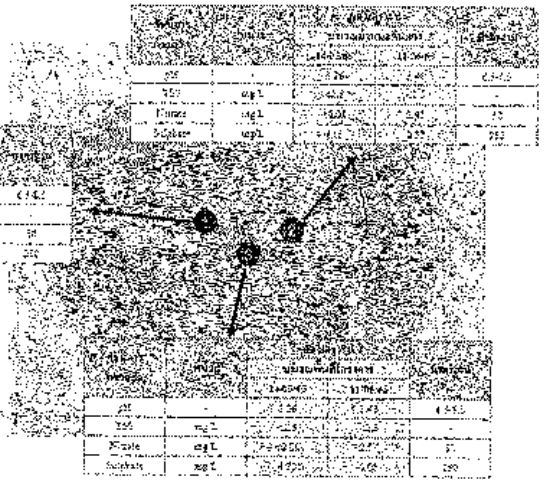
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	Temperature	[illegible]	25.4	37.8	34.7	35.7	29.8	40	40
2	pH	-	7.94	7.20	8.09	8.29	8.19	6.5-9.5	5.5-9.0
3	Electrical Conductivity	µmhos	362	396	435	370	612	-	-
4	TDS	mg/L	321	253	314	359	394	1,200	3,000
5	BOD	mg/L	<1	3	4	4	5	20	30
6	COD	mg/L	15	55	40	44	32	120	120
7	Oil & Grease	mg/L	1.3	2.0	0.8	1.0	0.7	5	5
8	TKN	mg/L	0.69	1.30	1.62	1.74	1.59	35	100
9	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03	0.03
10	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	0.005
11	As	mg/L	0.0058	0.0095	0.0136	0.0116	<0.0005	0.25	0.25
12	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	0.2
13	SAR	-	3.56	4.52	5.22	9.59	10.53	-	-

หมายเหตุ (1) ค่ามาตรฐานประเภทที่ 1 ประเภท เรือแพที่จอดเทียบและเรือที่ใช้ลูกภาชนะ จากน้ำเสียประเภทแพและเรือที่ใช้ลูกภาชนะในเขตพื้นที่โครงการประมง

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539

(3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2560

7. คุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้



[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
pH	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TSS	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Chloride	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sulphate	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
pH	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TSS	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Chloride	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sulphate	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

หมายเหตุ ค่ามาตรฐานอ้างอิง เรื่อง มลพิษทางอากาศและเสียง ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2543

8. คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากไม่มีน้ำ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	pH	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	Dust	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	Electrical Conductivity	µmhos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	TDS	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	Hardness	mg/L as CaCO3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	NO_3-N	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	NO_2-N	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	SO_4	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	Cl	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	Se	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	Cd	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	Ni	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	Hg	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	As	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	Sb	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	Al	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	Cr	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	Cl	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	Cu	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	Fe	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	NO_3	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	Zn	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

9. คุณภาพดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ตรวจวัดในวันที่ 11 มีนาคม 2565

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			11/03/65	11/03/65	(1)	(2)
1.	pH	-	5.43	8.35		
2.	Moisture	%	9.61	11.02		
3.	Organic Matter	%	<2	<2		
4.	Electrical Conductivity (EC)	µmhos	26	354		
5.	Nitrogen	mg/kg (wet weight)	500	500		
6.	Phosphorus	mg/kg (wet weight)	9.5	12.1		
7.	Calcium	mg/kg (wet weight)	55.4	1,004.6		
8.	Magnesium	mg/kg (wet weight)	75.1	718.4		
9.	Potassium	mg/kg (wet weight)	93.8	502.7		
10.	Manganese	mg/kg (wet weight)	34.4	106.9	10,000	32,000
11.	Sodium Adsorption Ratio	-	1.1	0.5		

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

1. บริเวณชุดดูดทิ้ง

2. บริเวณอาคารหม้อต้ม

3. บริเวณอาคารหม้อเตี่ยวและหม้อบั่น

			Limit Value (OV)	Limit Value (UL)
บริเวณชุดดูดทิ้ง ตรวจ (1)				
1.	บริเวณชุดดูดทิ้งอาคารสถานีไอน้ำ	06/03/65	90	108.5
2.	บริเวณชุดดูดทิ้ง	06/03/65	89.2	97.6
3.	บริเวณชุดดูดทิ้งอาคารชุดดูดทิ้ง 2	06/03/65	73.0	95.5
4.	บริเวณระบายอากาศห้องควบคุมเครื่องจักรอาคารหม้อต้ม	13/03/65	78.8	94.4
5.	บริเวณห้องควบคุม CCS	13/03/65	77	96.4
บริเวณอาคารหม้อต้ม ตรวจ (2)				
6.	บริเวณหม้อต้ม	06/03/65	90	98.5
7.	บริเวณห้องควบคุมหม้อต้ม	06/03/65	73.5	93.5
8.	บริเวณห้องควบคุม Power	13/03/65	81.9	95.5
9.	บริเวณห้องเครื่องอัดอากาศ	13/03/65	81.3	96.4
	มาตรฐาน		90	140

			Limit Value (OV)	Limit Value (UL)
บริเวณอาคารหม้อเตี่ยวและหม้อบั่น ตรวจ (3)				
10.	บริเวณหม้อเตี่ยว	13/03/65	81.6	97.1
11.	บริเวณห้องควบคุมหม้อเตี่ยว	13/03/65	79.1	95.6
12.	บริเวณหม้อบั่น	13/03/65	83.4	99.2
13.	บริเวณห้องควบคุมหม้อบั่น	12/03/65	64.1	79.7
	มาตรฐาน		90	140

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 6, 12 และ 13 มีนาคม 2565

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด พนักงานปฏิบัติงานชุดดูดทิ้ง						มาตรฐาน
			บริเวณตั้งเครื่อง (สะพานไม้ชั้น)	บริเวณชุดดูดทิ้ง	บริเวณห้องควบคุม ชุดทิ้ง	บริเวณห้อง CCS	บริเวณหม้อต้ม งานซ่อมบำรุงเครื่องแลกอย จนถึงห้องการ	บริเวณหม้อต้ม	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	06/03/65	06/03/65	06/03/65	13/03/65	13/03/65	06/03/65	
2.	TWA (8 hr)	dB(A)	80.2	89.1	76.7	76.5	75.1	82.8	$85^{(1)}$
3.	Lmax	dB(A)	99.7	117.4	134.7	96.2	90.0	112.8	$115^{(2)}$
4.	Lpeak	dB(A)	123.0	140.4	137.1	113.1	120.6	136.2	-
5.	Dose	%	32.0	256.0	14.8	14.2	6.1	50.8	$100^{(3)}$

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง (กลางวัน-กลางคืน) จำนวน 50 ตำแหน่ง ในวันที่ 08/03/65 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์) ค่าความเข้มของแสงสว่าง กลางวัน 08/03/65	กลางคืน 08/03/65	เกณฑ์มาตรฐาน
1.	บริเวณที่เครื่องตรวจวัดความดันและอัตราของน้ำมันหล่อลื่นการหล่อเย็น	สำหรับตรวจเครื่องตรวจวัดความดันและอัตราของน้ำมันหล่อลื่น	1,960	264	200-300
	ชั้นที่ 2	-	1,920	-	600
	ชั้นที่ 3	-	1,920	-	300
2.	ห้องควบคุมอาคารหม้อเป่า อาคารหม้อต้ม	ควบคุมตู้ Control	443	400	200-300
3.	จุดเจียรปูนขาว	เจียรปูนขาว	500	425	200-300
4.	จุดวัดอุณหภูมิผนังของหม้อต้ม	ตรวจสอบอุณหภูมิผนังของหม้อต้ม	422	400	200-300
5.	ห้องควบคุมหม้อต้ม	ควบคุมตู้ Control	454	448	200-300
6.	ห้องควบคุม DCS หม้อต้ม จุดที่ 1	ควบคุมระบบ DCS	460	467	200-300
7.	ห้องควบคุม DCS หม้อต้ม จุดที่ 2	ควบคุมระบบ DCS	500	407	200-300
8.	เครื่องวัดค่าความดันบริเวณหม้อต้ม ห้องควบคุมหม้อบั่น	ตรวจสอบค่าความดันของหม้อต้ม	200	284	200-300
9.	ห้องควบคุม DCS หม้อบั่น จุดที่ 1	ควบคุมระบบ DCS	472	500	200-300
10.	ห้องควบคุม DCS หม้อบั่น จุดที่ 2	ควบคุมระบบ DCS	564	556	200-300
11.	ทางเดินนอกห้องควบคุมของหม้อเป่า	ทางเดิน	537	478	200-300
12.	ห้องควบคุมหม้อปั่น อาคารหม้อเตี่ยว	ควบคุมตู้ Control	472	400	200-300
13.	จุดตรวจสอบระดับของเสียน้ำทิ้ง	ตรวจสอบขนาดของเสียน้ำทิ้ง	940	590	400-600
14.	ห้องควบคุมหม้อเตี่ยว	ควบคุมตู้ Control	560	400	200-300

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

-

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

<u>คำถาม</u>

1. เรื่องพื้นที่จัดเก็บกากอุตสาหกรรมของที่โรงงานมีพื้นที่เพียงพอรองรับหรือไม่

<u>ตอบ</u> ทางอ้อยของนิคิ้วระบบไปทำโรงไฟฟ้าตรบุรี เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า และบางส่วนจะเหลือไว้โรงงานประมาณ 20,000 ตัน สำหรับทดสอบเดินเครื่องจักรก่อนเปิดหีบ

2. ในรายงานบ่อสังเกตุการณ์พบว่าไม่พบน้ำ อยากทราบว่าเป็นเพราะสาเหตุอะไร

<u>ตอบ</u> ส่วนใหญ่จะพบในช่วงที่เป็นฤดูแล้ง ซึ่งในฤดูฝนพบว่ามีน้ำในบ่อสังเกตุการณ์

3. ในการขนส่งโดยใช้รถตู้ รถสิบล้อ หรือรถบรรทุกอ้อย สามารถใช้เส้นทางชุมชน ผ่านหมู่บ้านขนส่งอ้อยเข้าโรงงานนั้นอยากให้ทางโรงงานทำประชาวิจารณ์ก่อนเปิดหีบ เนื่องจากว่าเส้นทางสำเลียงอ้อยได้ถูกระบุไว้อยู่ในรายงาน EIA อยากสอบถามทางโรงงานว่าเห็นสมควร หรือไม่ อยากให้ทางโรงงานคำนึงถึงสภาพแวดล้อมของชาวบ้านในส่โรงงาน
4. ถนนที่ทางโรงงานได้ปรับปรุงแล้วบนเส้นทางบ้านหนองห่าน พบว่ามีการใช้ความเร็วมาก ไม่มีจุดชะลอความเร็ว อยากให้ทางโรงงานมีการติดป้ายชะลอความเร็วและทำธูประนาด ซึ่งก่อนหน้านี้มีการประสานงานมายัง อบต. หนองหญ้าม้าวเพื่อทำการติดป้าย แต่ตอนนี้ยังไม่ได้ดำเนินการติดป้ายและจุดชะลอความเร็วดังกล่าว
5. ถนนแยก กม.8 – แยกอดินแดง เสียหายเป็นบางช่วงอยากให้ทางโรงงานเข้าไปดูส่วนเรื่องส่วน เนื่องจากเป็นเส้นทางที่ใช้กันเป็นประจำทั้งชาวบ้านและพนักงาน

<u>ตอบ</u> เนื่องจากทางทางสมาคมชาวไร่อ้อย เป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการจะมีการแก้ไขซ่อมแซมในเดือนตุลาคม และจะแล้วเสร็จภายใน 45 วัน และท่านอุตสาหกรรมจังหวัดเสริมเพิ่มเติม ในการส่งประสานงานและดำเนินการร่วมกันให้ดีที่สุด

6. การซ่อมถนน เส้นที่ทางที่ขนอ้อยวิ่งเนื่องจากมีความเสีย อยากให้ทางโรงงานเปิดหีบแล้วทำการซ่อมทันที ไม่ต้องรอถึงเดือนตุลาคม
7. ปัญหาเรื่องฝุ่น หลังจากปิดหีบแล้วทางโรงงานยังมีรถเสียตั้งอยู่ ในฤดูปิดหีบ จะพัดมาทางทิศตะวันออกยังได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองอยู่ จึงอยากให้ทางโรงงานที่ทำรถน้ำวิ่งรดฝุ่น ให้วิ่งในฤดูปิด และปิดหีบด้วย

8. เรื่องน้ำเสียหลากไม่ทั่วสระบ้านแอดินแดง ปัจจุบันชาวบ้านไม่ร้องทางใช้น้ำประปาจากสระสาธารณะแล้ว เนื่องจากทางน้ำไหลมาจากโรงงาน ห้องน้ำโรงงาน และปั๊มน้ำมันไหลไปรวมที่สระบ้านแอดินแดง คุณภาพน้ำที่แสดงได้มาตรฐานแต่คุณภาพทางจิตใจไม่สามารถใช้ได้ เนื่องจากระบบประปาไม่การกรอง การซื้อทางหมู่บ้านพึ่งสอบถามจะขอใช้เงิน 900,000 บาทของกองทุนตรงนั้น เข้ามาปรับปรุงเรื่องประปาหมู่บ้าน และการเจาะน้ำบาดาล ในมาตรการเขียนไว้อย่างชัดเจนว่าจะไม่ให้ชาวบ้านแอดินแดงและหนองหานขาดน้ำ
9. แสงสว่างที่ทางโรงงานติดตั้งไม่เพียงพอ เป็นไปได้หรือไม่ ให้ทางโรงงานติดไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนให้สว่างเหมือนเส้นโรงไฟฟ้าที่ชับมัก ถนนคด ให้เราเหมาะสมกับเป็นโรงไฟฟ้าและโรงน้ำตาล
10. วาระการประชุมในครั้งถัดไป อยากให้จัดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2566
11. ข้อเสนอแนะ ในการจัดการเอกสารการประชุมอยากให้ทางโรงงานจัดส่งให้กับทางอุตสาหกรรมจังหวัดก่อนมีการประชุม และเริ่มเสมื่อเนื่องจากภาพรวมดำดูไม่ชัดเจน

รายงานการประชุมโรงไฟฟ้า

บริษัทเคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

รายงานประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 วันที่ 30 กันยายน 2565
ณ พาราโนราม่าถอล์ฟแอนด์ครันทรีคลับ

1. นายชัยกัต สมิตินนท์	อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
2. จ.สอ. ไพฑูรย์ แสงชาติ	บัสดัยอำเภอสีคิ้ว ตัวแทนนายอำเภอสีคิ้ว
3. นายประเวศ สุดเลลียง	หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมฯ
4. นางสาวบุบผา ศรีแก้ว	นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ กลุ่มส่งเสริมฯ
5. นางสงกรานต์ ประจันตะเสน	ผอ. ส่วนสิ่งแวดล้อม ทสจ. นม.
6. ร.ต.อ. วิญญู รุจิเวก	ตัวแทนผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสีคิ้ว
7. นางเอมอร มะโนมั่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
8. นางสาวเพ็ญศรี รังษีรายทอง	ตัวแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว
9. นายบุญชูนารถ นพรัตน์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ
10. คุณศิริวิภางณ์ หล่าจันทึก	ตัวแทนกำนันตำบลหนองหญ้าขาว
11. นางสาวเพ็ญศรี ศรอินทร์	ผอ. รพสต. หนองหญ้าขาว
12. นางสาวสุพัตรา นามขาว	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองหาน (ประชาสามัคคี)
13. นายประภาส วัฒนาคมประทีป	วิยาวัจร ตัวแทนเจ้าอาวาสวัดน้ำเชอจันทร์แดง
14. พระอธิการสุขสันต์ สุขาโร	เจ้าอาวาสวัดมอดินแดง
15. พระพงศ์กีระ วัฒนธมาเตระฐ	เจ้าอาวาสวัดหนองหาน
16. นางอรทัย ชัยเกยูร	ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว
17. นายสันติ ชูใจ	ผู้ใหญ่บ้านหนองหาน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองหญ้าขาว
18. นางสาหวัน จิตสันเทียะ	ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ 12 ตำบลหนองหญ้าขาว
19. นายสุทิน บอรตาลาง	ผู้ใหญ่บ้านศรีชุมพร หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหญ้าขาว
20. นายวสันต์ เชียรอัมพร	ผู้ใหญ่บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหญ้าขาว
21. นายณภาจ ภูมิจันทึก	กำนันตำบลลาดบัวขาว
22. นางสาวพิมพ์พัชรัส หุบจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านโนนเต็ หมู่ที่ 7 ตำบลลาดบัวขาว
23. นายการญ โพจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านใหม่ลำโรง หมู่ที่ 3 ตำบลลาดบัวขาว
24. นายสามารถ เมืองจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านหนองหัวรัว หมู่ที่ 6 ตำบลกุดจอก
25. นายสุชาติ เป้าจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านตระงาดี หมู่ที่ 12 ตำบลกุดจอก
26. นายสุจิน ปล้องจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านทับม้า หมู่ที่ 10 ตำบลสีคิ้ว
27. นางบลพัช ต้องกระโทก	ผู้ใหญ่บ้านหนองรอน หมู่ที่ 3 ตำบลหลงไผ่
28. นายนิพนธ์ ใจมั่น	ผู้ใหญ่บ้านเกตุทิพย์ หมู่ที่ 8 ตำบลหลงไผ่
29. นายเลตุลย์ สุภาพ	ผู้ใหญ่บ้านบ้านใหม่ กม. 9 หมู่ 11 ตำบลกุดน้อย
30. นายพรชัย เกรียงสี่หมื่น	ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล
31. นายสาทิต จันทร์หลง	รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว
32. นายธีรวงศ์ มีชื่น	หัวหน้าส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
33. นายไพรัช ศรีจันทร์ทอง	รองผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

34. นายกิจพงษ์ คุณแสน ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล

ผู้เข้าร่วมประชุม / บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

4. นาย.สมชาย ปิยะวรสกุล ผู้จัดการบริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
5. นางสาวสุรัชชา สุภิรักษ์ นักวิชาการ
6. นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการ

คณะกรรมการ / ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวสุกัญญา โสจันทึก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11 บ้านรกนนคล ติดภารกิจ

เริ่มประชุม เวลา 09.00-12.00 น. วันที่ 30 กันยายน 2565

นายชัยทัต สมิรันนท์ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ประธานการประชุม แจ้งเปิดการประชุมตามวาระดังนี้

วาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ

1.2 ประธานในที่ประชุม แจ้งเพื่อทราบ ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการประชุมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ตามมาตรการ EIA กำหนดให้มีการประชุมปีละ 2 ครั้ง ซึ่งคณะกรรมของโครงการนี้มีทั้งหมด 34 ท่าน ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 13/2562/2562 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด โดยมีผู้แทนภาคประชาชน ภาคราชการและกลุ่มบริษัทฯ เพื่อร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ในการกำกับดูแล ตลอดจนเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดจะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการทั้งหมด 30 ท่าน โดยมีอำนาจหน้าที่ 6 เรื่อง ดังนี้

- พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA เพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
  ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
- รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
  ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและชุมชน
  ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณากำหนดเยียวยาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งด้านสภาพแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

เป็นคำสั่งที่ลงนามเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2562 ซึ่งยังมีผลบังคับใช้อยู่ถึงปัจจุบัน

มติที่ประชุม : รับทราบ

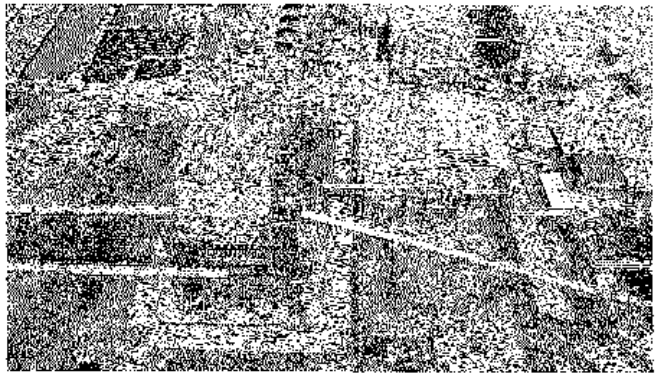
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

a. จากการประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 29 มีนาคม 2565 ณ ห้องประชุม ทาโนราม่า กอล์ฟ แอนด์ ครันทรีคลับ นั้น ทางฝ่ายเลขา ได้ดำเนินการจัดทำรายการประชุม และแจ้งเวียนคณะกรรมการแล้ว หากมีข้อมูลที่ต้องแก้ไขหรือปรับปรุงก็ให้แจ้งฝ่ายเลขาได้

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 สืบเนื่องติดตาม

ทางโรงงานไฟฟ้าได้ดำเนินการเดินเครื่องจักรแล้ว 100% เปิดซิบอ้อย.มีอวันที่ 11 กันยายน 2564 และผลิตไฟฟ้าจ่ายให้กับบริษัทน้ำตาลคระบุรี จำกัด (มหาชน) ขนาด 18 MW

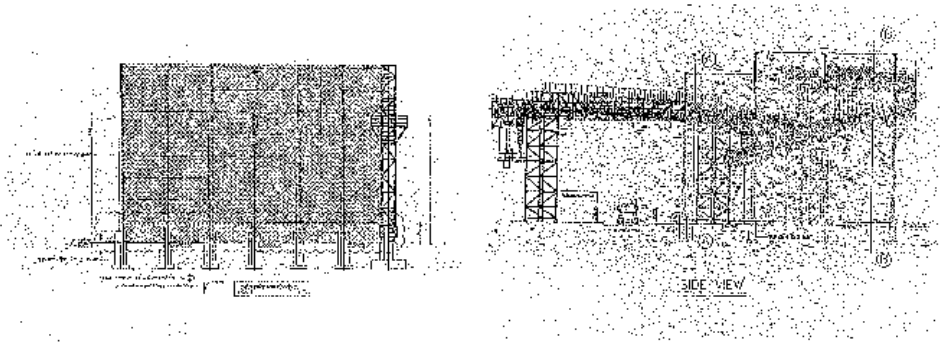


ชื่อโครงการ	ชื่อนิติบุคคล	วัตถุดิบ/ เชื้อเพลิง	ใบอนุญาต
[illegible]	[illegible] (มหาชน)	[illegible]	[illegible] ปัจจุบัน 12,000 [illegible]
[illegible]	[illegible] จำกัด (มหาชน)	[illegible]	[illegible] 1,500 [illegible]
โรงงานน้ำตาลทรายดิบ 106	บริษัทน้ำตาลคระบุรี จำกัด (มหาชน)	ราคาน้ำตาลและปี่เต้า	333 ตัน/วัน ยังไม่ประกอบกิจการ
โรงงานน้ำตาลเนินดินอำพันผล	บริษัท [illegible] จำกัด	[illegible]	[illegible]

3.2 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งก่อน

<u>ประเด็นที่ 1</u> **เนื่องจากทางโรงไฟฟ้าเปิดหีบครั้งแรกยังพบเศษกากอ้อยปลิวเต็มพื้นที่ ทางโรงงานจะแก้ไขอย่างไร และบริเวณกองกากยังมีพื้นที่โล่งปิดไม่มิดชิด**

<u>ตอบ</u> ทางบริษัทฯ จะพิจารณาติดตั้งตาข่ายด้านล่าง และประตูทางเข้าออก รวมทั้งมีการจำกัดความสูงของกองกากอ้อยซึ่งปัจจุบันทางบริษัทฯ มีการอนุมัติของบประมาณติดตั้งให้เรียบร้อย เสร็จก่อนปิดหีบ รวมไปถึงมีการทำตาข่ายหรือบังสายพานลำเลียงกากอ้อยบริเวณโรงไฟฟ้าด้วย



ประเด็นที่ 1 สอบถามเรื่องกองกากหม้อกรองที่เอาไปใช้งานมีข้อกำหนดอย่างไร และไม่ให้ไกลทิศทางการไหลของน้ำ

<u>ตอบ</u> 1. มีการตรวจสอบก่อน-หลังนำไปใช้ในแปลงของเกษตรกรตามมาตรการ EIA ที่กำหนด

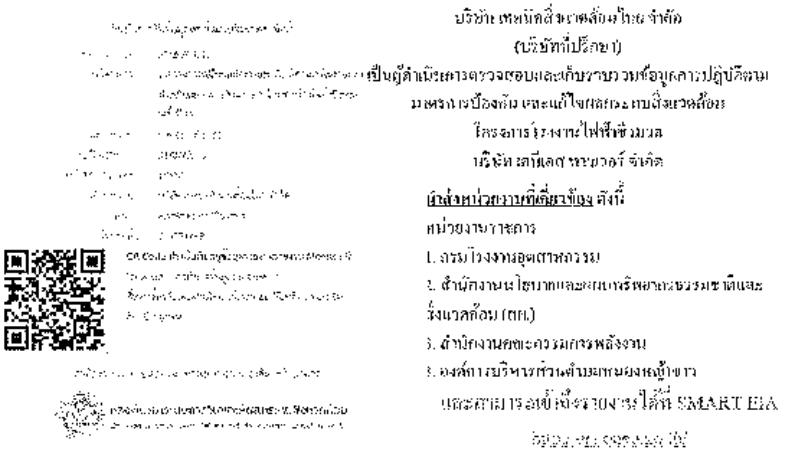
2. มีการสุ่มตรวจพื้นที่แปลงที่นำกากหม้อกรองไปใช้งาน จากเจ้าหน้าที่ของโรงงาน

3. มีการกำหนดเอกสารต่างๆ ให้แก่ชาวไร่ เพื่อกำกับการขออนุญาตอย่างถูกต้อง

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการทั่วไป



4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

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

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ [illegible] / ๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ [illegible] ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ [illegible] ลงวันที่ [illegible] ซึ่งในรายงานฯ ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวนหลายมาตรการ ซึ่งมีผู้เกี่ยวข้องหลายหน่วยงาน อาทิ กรมควบคุมมลพิษ กรมอุตุนิยมวิทยา น้ำตกเขาใหญ่ น้ำตกสีคิ้ว เพื่อดำเนินการปฏิบัติงานให้เกิดประโยชน์ สูงสุด และเพื่อป้องกันปัญหาข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จึงมีความจำเป็นต้องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและตรวจสอบโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด นั้น

เพื่อให้มีการดำเนินการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีที่ [illegible] ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และผู้เกี่ยวข้อง น้ำตกเขาใหญ่ น้ำตกสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา โดยมอบหมายผู้แทนคณะกรรมการฝ่ายจังหวัดนครราชสีมา ดำเนินการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อมูลรายงานดังกล่าวนี้ โดยมีรายชื่อประกอบและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบ

๑. [illegible]	ประธานกรรมการ
๒. [illegible]	[illegible]
๓. [illegible]	กรรมการ
๔. [illegible]	กรรมการ
๕. [illegible]	กรรมการ
๖. [illegible]	กรรมการ
๗. [illegible]	กรรมการ
๘. [illegible]	กรรมการ
๙. [illegible]	กรรมการ
๑๐. [illegible]	กรรมการ
๑๑. [illegible]	กรรมการ
๑๒. [illegible]	กรรมการ
๑๓. [illegible]	กรรมการ
๑๔. [illegible]	กรรมการ
๑๕. [illegible]	กรรมการ
๑๖. [illegible]	กรรมการ
๑๗. [illegible]	กรรมการ

๑๔. ผู้ใหญ่บ้านตำบลบุเทพ หมู่ที่ ๕ ต.ง.เทพสงเคราะห์	กรรมการ
๑๕. ผู้ใหญ่บ้านหนองไม้ หมู่ที่ ๑๑ ต.หนองหมู่	กรรมการ
๑๖. ผู้ใหญ่บ้านหนองน้ำขุ่น หมู่ที่ ๕ ต.ดงเจริญ	กรรมการ
๑๗. ผู้ใหญ่บ้านบ้านผักไร่ หมู่ที่ ๙ ต.ดงเจริญ	กรรมการ
๑๘. ผู้ใหญ่บ้านบ้านโนนสำราญ หมู่ที่ ๑๑ ต.ดงเจริญ	กรรมการ
๑๙. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านหนองสะแก ต.หนองหมู่	กรรมการ
๒๐. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔๒ บ้านดงยางเสี้ย ต.หนองหมู่	กรรมการ
๒๑. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองเขียด ต.หนองหมู่	กรรมการ
๒๒. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านหนองหมู่ ต.หนองหมู่	กรรมการ
๒๓. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านหนองหมู่ ต.หนองหมู่	กรรมการ
๒๔. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ บ้านหนองหิน ต.หนองหมู่	กรรมการ
๒๕. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านใหม่ ต.หนองหมู่	กรรมการ
๒๖. ตัวแทนผู้ประกอบการโรงงานน้ำตาลครบุรี	กรรมการ
๒๗. ตัวแทนวิสาหกิจชุมชนเส้นใยและผลิตภัณฑ์จากต้นกกบ้านหนองหมู่	กรรมการ
๒๘. ตัวแทนชาวไร่อ้อยในพื้นที่ตำบล พะลันทอง	กรรมการ
๒๙. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๑ บ้านใหม่ ต.หนองหมู่	เลขานุการ
๓๐. นายบุญมา กลิ่นดี นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณาดำเนินการตามนโยบายของคณะกรรมการ ตรวจสอบความเรียบร้อยของโครงการ ชุมชนกับโครงการ และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒. [illegible]

๓. [illegible]

๔. ช่วยเหลือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

๕. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ

๖. ร่วมกันวิเคราะห์ปัญหาข้อขัดแย้งที่เกิดขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน

๗. [illegible]

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ [illegible] พ.ศ. ๒๕๖๐

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

<u>มาตรการทั่วไป</u>

โครงการได้มีการกำหนดขั้นตอนของการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบที่มาจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยจัดตั้งคณะกรรมการ เพื่อดำเนินงานดังนี้

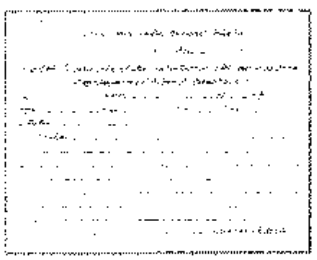
1.คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

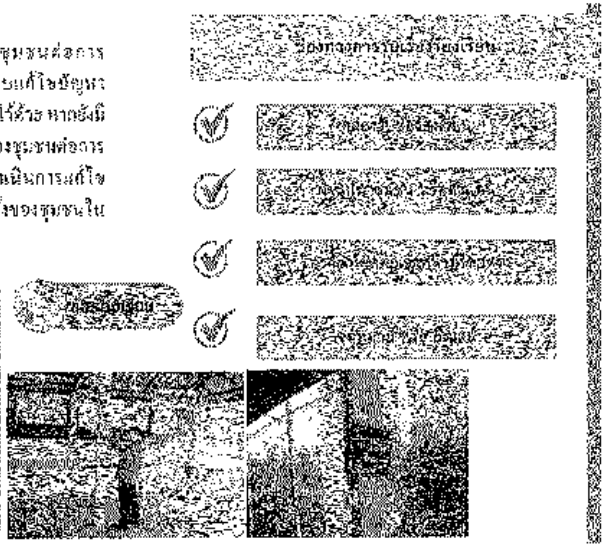
2.คณะกรรมการเวทีชุมชนสัมพันธ์โครงการ

กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาขัดแย้งกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

<u>มาตรการทั่วไป</u>

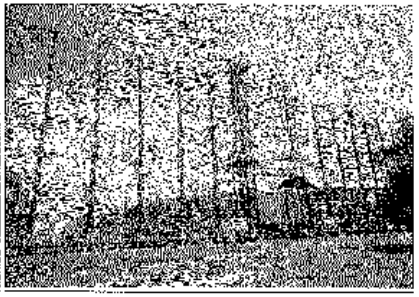
กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาขัดแย้งกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที





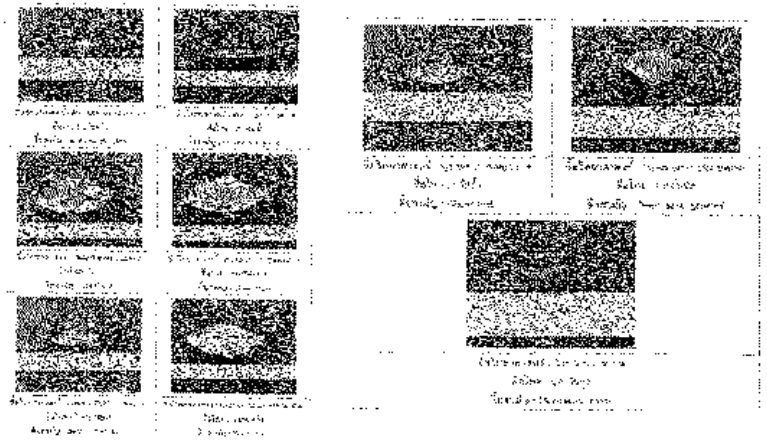
<u>ด้านคุณภาพอากาศ</u>

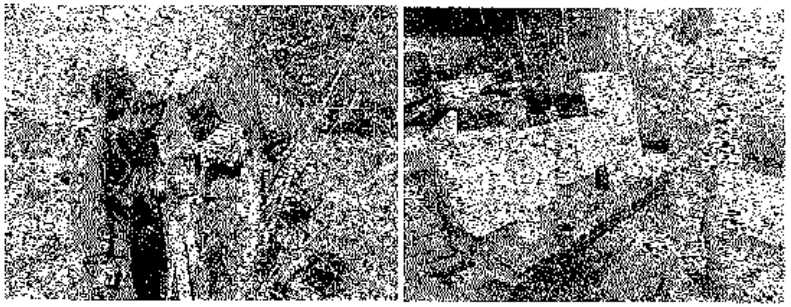
- การติดตั้งธูปรมควันกองกากอ้อย หัวและท้าย เพื่อดูทิศทางลม
- การจำกัดความสูงกองกากอ้อยไม่ให้สูงเกิน 18 เมตร
- การรดความชื้นและอุณหภูมิของกองกากอ้อย
- การฉีดพรมน้ำบริเวณกองกากอ้อย และกองขี้เถ้าเพื่อให้จับตัวแข็ง และไม่ให้ฟุ้งปลิว
- การตรวจวัดฝุ่นและอากาศตามมาตรการ EIA
- ประชาสัมพันธ์ติดป้ายรณรงค์ขอความร่วมมือตัดอ้อยสดลดฝุ่น PM. 2.5
- การปลูกต้นไม้รูปพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นการป้องกันฝุ่นละอองแบบธรรมชาติ



<u>ด้านคุณภาพน้ำ</u>

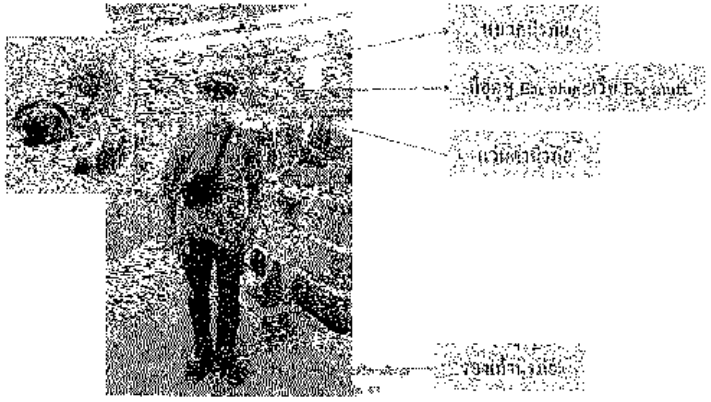
การเก็บตัวอย่างน้ำ ตรวจวัดน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ และการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำเสีย และมีการสังเกตุการณ์ร่วมกัน





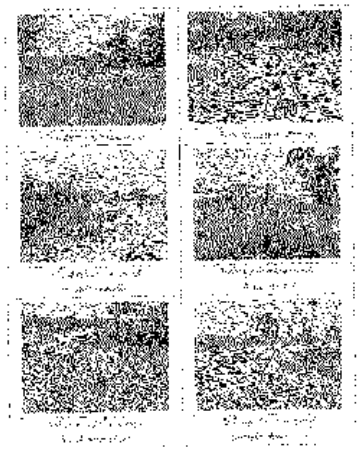
<u>เสียง แสง ความร้อน</u>

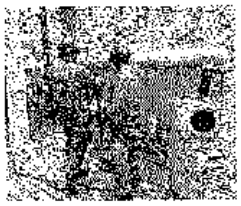
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายพื้นฐานส่วนบุคคลเพื่อป้องการกันอันตรายจากการทำงานที่มีเสียงดัง



KBS

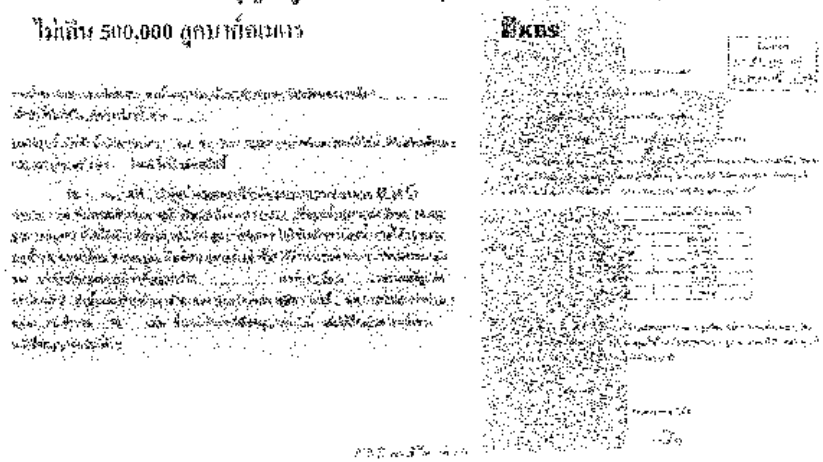
การตรวจวัดเสียงในพื้นที่และรอบพื้นที่โรงงาน





น้ำใช้

ทางโรงงานมีการขออนุญาตสูบน้ำในเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ของทุกปีเท่านั้น และไม่เกิน 500,000 ลูกบาศก์เมตร



KBS

การดำเนินการ

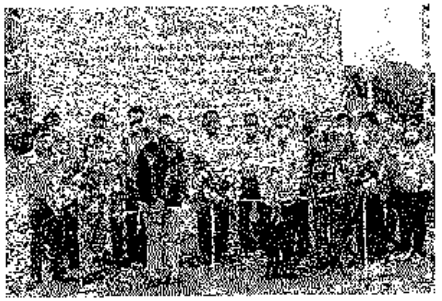
4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

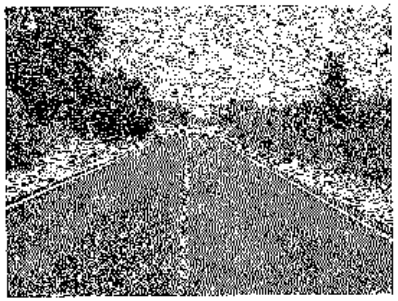
1.การบรรทุกอ้อยไม่มีความสูงเกิน 3.80เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบกระบะด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร

2.รถบรรทุกอ้อยต้องมีสายรัดพร้อมทำการรัดอ้อยให้แน่น ส่วนรถเกรรทุกอ้อยที่จัดเป็นท่อนให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบน ก่อนนำออกจากโรงงานบนถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอ้อยตกหล่น

3.รถเกรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดป้ายแดงหรือป้ายสีแดงตัวหนังสือสีขาวระบุถึงความเร็วสูงสุด บรรทุกอ้อย ติดท้ายรถให้เห็นอย่างชัดเจน และติดสัญญาณไฟด้านข้างซ้าย-ขวา หรือท้ายรถเพื่อให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน

4. มีการสนับสนุนในการซ่อมพื้นถนนสาธารณะจากแอ่งหลุมดินแดงถึงแยกบ้านหนองห่าน โดยแบ่งสามเฟสงบประมาณ





ทางบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาเส้นทางระยะที่ 2 จากถนนคอนกรีตเส้นดังแซมแปลงบ้านหนองหาน ถึง ซึ่งแยกบ้านหนองหาน ระยะทาง 1.2 กิโลเมตร ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ ถึง 30 มีนาคม 2565 รวมเป็นระยะทั้งสิ้น 60 วัน จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,300,000 บาท ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

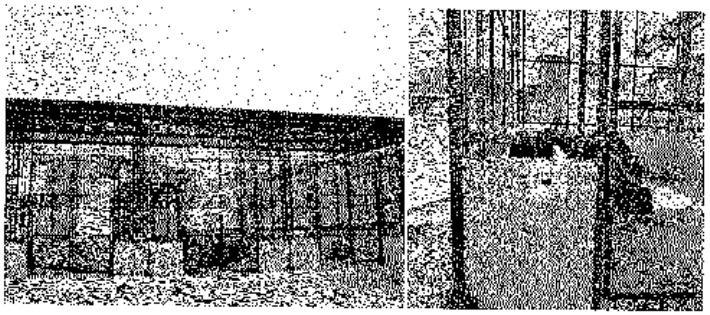
การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

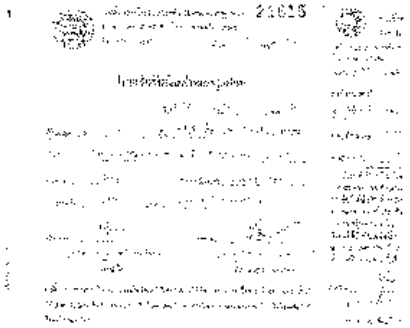
ปัจจุบันทางโรงงานน้ำตาลมีผู้รับเหมาเป็นผู้ทำความสะอาดถนน และร่องน้ำ มีการลอกท่อระบายน้ำตามเรตเที่ยกำหนดไว้ และทางระบายน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลจะไหลไปรวมและกักเก็บไว้บริเวณหนองน้ำเสียที่โรงงาน

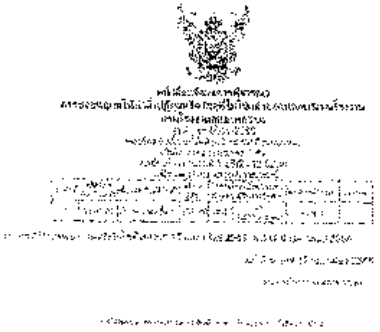
การจัดการของเสีย

1 โรงงานจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจากพนักงานก่อนรวบรวมและส่งกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

2 โรงงานมีโรงฟักขยะเพื่อทำการแยกขยะไม่อันตรายและขยะอันตราย เพื่อจัดการการคัดแยกขยะ เพื่อดำเนินการกำจัดกับบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตต่อไป







➢ อบต.

➢ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เศษใบอ้อย ประโยชน์ : มีธาตุอาหารสูง ในโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม เพิ่มความร่วนซุยของดิน วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีประโยชน์ต่อพืช และเป็นสารปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดิน

ข้อปฏิบัติการขอนำไปใช้ ดังนี้

1 เป็นเกษตรกรผู้ปลูกไร่ของบริษัท หรือ ชุมชนในพื้นที่รอบโรงงาน

2. ต้องมีรถมารับเอง และปฏิบัติตามข้อกำหนดป้องกันไม่ให้ตกหล่นขณะขนท้าย ต้องมีการคลุมผ้าปิดชิด

3. เอกสารสำหรับขออนุญาตกรมโรงงาน ดังนี้

3.1 ระเบียนเกษตรกร หรือ บัตรสมาชิกชาวไร่อ้อย

3.2 โฉนดที่ดิน

3.3 สำเนาบัตรประชาชน

3.4 สำเนาทะเบียนบ้าน

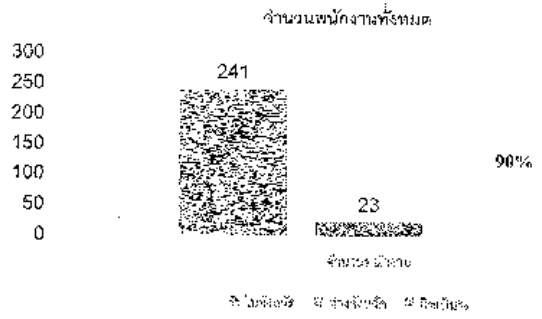
3.5 หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์

4. โรงงานมีบริการรถดัก

5. เมื่อรับวัสดุสามารถรับปรุงดินไปแล้วให้ทำการคลุมผ้าสะดินภายใน 3 วัน เพื่อลดปัญหาฝุ่นระบายกวนพื้นที่ข้างเคียง

สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการพิจารณารับคนในท้องถิ่นมีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ปัจจุบันโครงการมีพนักงานจำนวนรวมทั้งโรงไฟฟ้าและน้ำตาลจำนวน 241 คน เป็นคนในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา คิดเป็นร้อยละ 90 % (ข้อมูล ณ 19 เดือนกันยายน 2565)



โครงการมีการจัดสรรเงินสนับสนุนสำหรับการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 200,000 บาท และจัดสรรงบประมาณจากกิจการของบริษัทน้ำตาลครบุรี ในอัตราคงที่ 200,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าจะเป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ของโรงงานด้วย ยอดเงินทั้งหมด ณ วันที่ 2/3/2565 อยู่ที่ 601,050.30 บาท

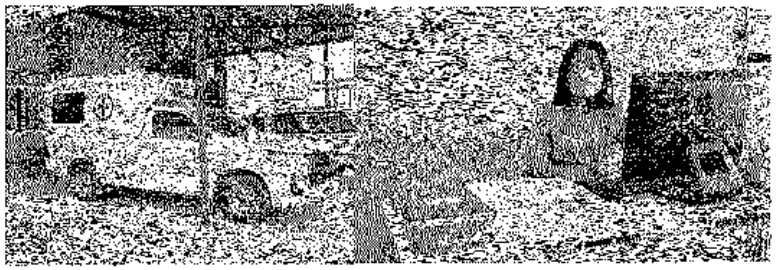
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

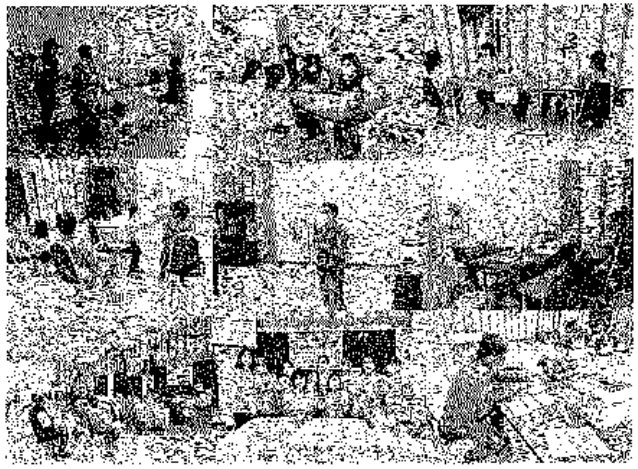
<u>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>

โครงการดำเนินการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ป้องกันระงับอัคคีภัยตามจุดต่างๆในพื้นที่ก่อสร้าง และให้ความรู้คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้งาน เพื่อเตรียมความพร้อมการเกิดเหตุฉุกเฉิน การตรวจวัดอากาศก่อนเข้าทำงาน มีการติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ตามพื้นที่อับอากาศ หรือจุดหนีบ จุดหมุน เป็นต้น มีการติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ Log out Tag out และมี SDS ตามโครงสร้างระดมี

<u>มาตรการด้านสุขภาพ</u>

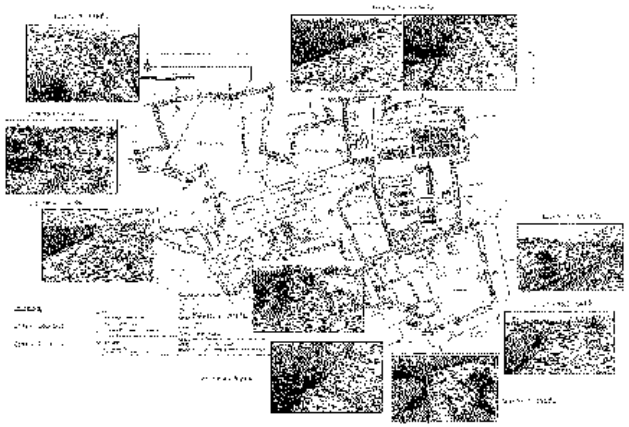
ห้องพยาบาล ยา เวชภัณฑ์ รวมทั้งมีเจ้าหน้าประจำอยู่ที่โรงงานด้วย และโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่าย การดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนโครงการยินดีให้ความร่วมมือหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง เพื่อดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการ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

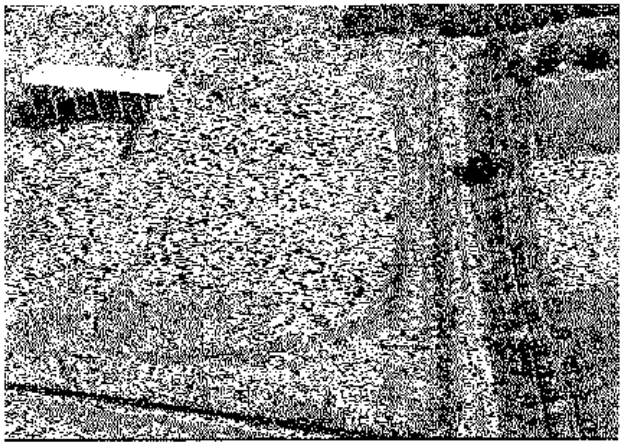




พื้นที่สีเขียว

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





มวลชนสัมพันธ์

ร่วมกับสถานศึกษา(สีดำ)

❖ บริษัท วิศิษฐ์ ... ได้มีโครงการ ... ประจำปี 2568 โดยมอบให้กับโรงเรียนดังนี้ 1. โรงเรียนบ้านหนองไร่ 2. โรงเรียนบ้านพับพุ 3. โรงเรียนเจริญพรราษฎร์ วิทยา 4. โรงเรียนบ้านหนองพาน

ร่วมกับหน่วยราชการ / ชุมชน / โรงเรียน / วัด(สีดำ)

❖ บริษัท ... ชุมชน และ ... เพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพ ...

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (ฟ้าและสีดำ)

❖ บริษัท ... ประจำปี 2568 ...

❖ ... ณ โรงเรียนบ้านหนองพาน

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีดำ)

❖ ...

❖ ...

ร่วมกับชุมชน(สีดำ)

❖ ...

ร่วมกับชุมชน(สีดำ)

❖ ...

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีดำ)

❖ บริษัท ...

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีดำ)

❖ ...

ร่วมกับชุมชน(สีดำ)

❖ ...

ร่วมกับชุมชน(สีดำ)

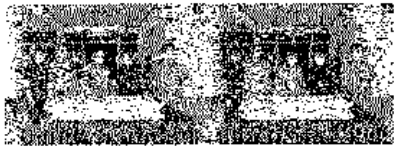
❖ บริษัท ...

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (และนิติฯ)

❖ บริษัท ไทยยูนิองค์ยูนิไลน์ จำกัด (มหาชน) และนิติฯ ร่วมกันตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีงบประมาณ 2565 รอบโครงการน้ำตกสิริ

❖ กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับ ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ณ โรงเรียนบ้านหนองฟาน (ประชาสามัคคี) ตำบลหนองเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีดำ)



❖ ตัวแทนบริษัท และน้ำตกสงบ ไปตรวจสอบ น้ำตกสีดำ เพื่อใช้ในโครงการ ของการตรวจสอบ

ร่วมกับวัด(สีดำ)

❖ กรรมการประจำวัดบุญรัตนาราม ณ วัดสว่างอารมณ์ ร่วมกับ

ร่วมกับชุมชน(สีดำ)

❖ บริษัท ไทยรัตนาชุมชนประกอบกิจการโรงแรม ตรวจสอบ ครั้งที่ 3/65 ณ วัดป่าบุญสีดำ โรงงานน้ำตาลสีดำ

❖ ตัวแทนบริษัท ฯ ลงพื้นที่ตรวจเครื่องจักร เก็บตัวอย่างน้ำตาล ในโรงงานน้ำตาลสีดำ

4.2 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงมกราคม – มิถุนายน 2565

รายการตรวจวัด	ปีงบประมาณ 2565					
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป						
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป						
3. กลิ่น						
4. คุณภาพน้ำทิ้งจริง						
5. น้ำหยดการซึมผ่านในน้ำ						
6. คุณภาพน้ำทิ้ง						
7. คุณภาพน้ำฝน						
8. คุณภาพน้ำใต้ดิน						
9. คุณภาพดิน						
10. ความปลอดภัยและความปลอดภัย						

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่ง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-14 มีนาคม 2565

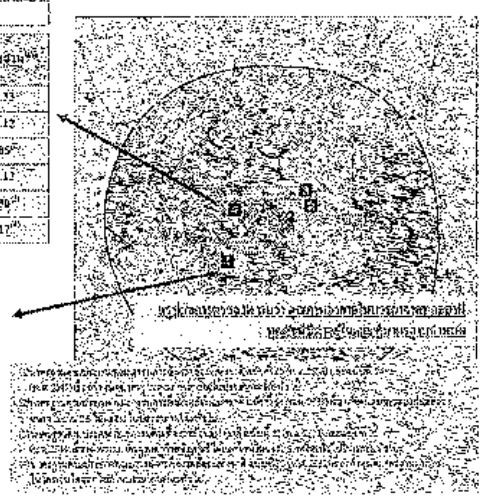
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

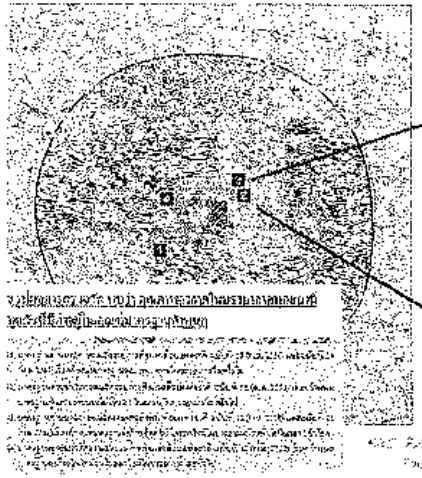
บริเวณวัดบุญรัตนาราม

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าตรวจวัดได้ 07-14 มี.ค. 65	ค่ามาตรฐาน
TSP	mg/m³	0.068-0.125	0.33
PM-10	mg/m³	0.032-0.064	0.12
PM-2.5	mg/m³	0.00-0.054	0.05
SO_2 (24 hr)	ppm	0.0046-0.0061	0.12
SO_2 (1 hr)	ppm	0.0040-0.0075	0.30
NO_2 (1 hr)	ppm	0.0005-0.0020	0.17

บริเวณสะพานเทอดไทย ถนนอาทรสิทธิ์ ตรงข้าม กับเซ็นทรัล

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าตรวจวัดได้ 07-14 มี.ค. 65	ค่ามาตรฐาน
TSP	mg/m³	0.016-0.058	0.33
PM-10	mg/m³	0.011-0.044	0.12
PM-2.5	mg/m³	0.005-0.035	0.05
SO_2 (24 hr)	ppm	0.0046-0.0061	0.12
SO_2 (1 hr)	ppm	0.0040-0.0075	0.30
NO_2 (1 hr)	ppm	0.0010-0.0102	0.17





[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TSP	mg/m³	0.023-0.126	0.33
PM-10	mg/m³	0.01-0.055	0.12
PM-2.5	mg/m³	0.003-0.014	0.05
SO_2	ppm	0.0020-0.0034	0.13
SO_2	ppm	0.0025-0.0045	0.30
NO_2	ppm	0.0006-0.0041	0.17

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TSP	mg/m³	0.147-0.306	0.33
PM-10	mg/m³	0.054-0.107	0.12
PM-2.5	mg/m³	0.024-0.049	0.05
SO_2	ppm	0.0020-0.0031	0.13
SO_2	ppm	0.0020-0.0036	0.30
NO_2	ppm	0.0003-0.0036	0.17

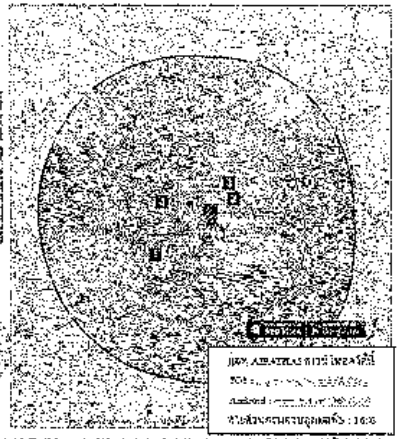
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

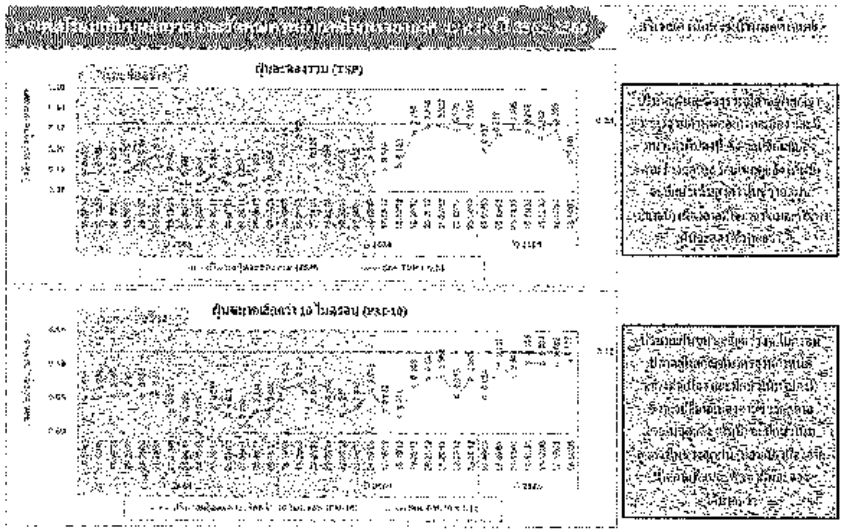
ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index : AQI)

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	AQI (ม.ค.-มี.ค. 65)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้ง และสามารถเดินทางเป็นเวลานานได้โดยปกติ (ประชาชนทั่วไป) และสำหรับผู้ที่ต้องอยู่ในสภาวะที่มีสิ่งเจือปนหลายชนิดจากเครื่องยนต์ เช่น ควันไอเสีย ฝุ่นละอองที่เกิดจากการจราจร

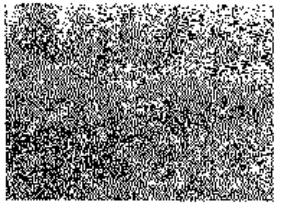
การทำกิจกรรมกลางแจ้ง



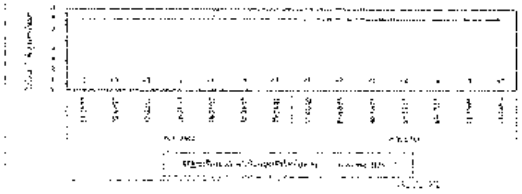


2.กลิ่นในบรรยากาศ จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน ตราจวัดระหว่างวันที่ 7-14 มีนาคม 2565

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



ตรวจวัดสารประกอบซัลฟิวไดออกไซด์



3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

ค่าเฉลี่ยระดับเสียงเฉลี่ยที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-14 มีนาคม 2565 มีค่าเฉลี่ยเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่าง 47.3-62.6 เดซิเบลเอ dB (A)

Leq 24 hr. คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Lmax คือ ระดับเสียงสูงสุด

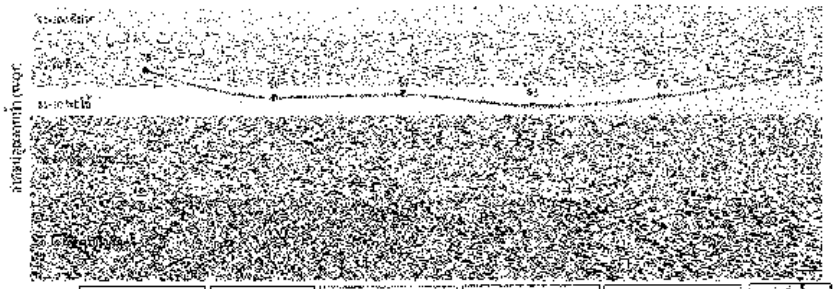
4. คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 ตำแหน่ง ตรวจวัดในวันที่ 13 มีนาคม 2565

สรุปผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเรื่องค่า BOD >> SW2, SW3, SW4 และ SW5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเกิดจากบริเวณคลองสำตะคอง และบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา มีสภาพคล้ายบ่อเป็นจำนวนมีวัชพืชรอบคลองบ่อ เมื่อเกิดการเน่าเหม็นจะทำให้น้ำเสียของวัชพืชบริเวณโดยรอบ ทำให้ปริมาณแร่ธาตุและสารอินทรีย์ในน้ำเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	หน่วย	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	เกณฑ์มาตรฐาน
			13/03/65						
1.	Temperature	°C	27.6	27.7	27.6	30.2	30.0	29.9	(2)
2.	pH		7.90	7.98	8.20	8.05	7.94	8.44	5.5-9.0
3.	TDS	mg/L	186	192	190	372	506	212	-
4.	DO	mg/L	6.80	6.19	6.60	6.25	6.30	6.20	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	3	3	4	3	2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	136.8	134.7	135.8	272.6	293.7	182.6	
7.	NO_2-N	mg/L	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5.0
8.	NH_3-N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9.	Cl⁻	mg/L	21.9	22.4	21.9	21.4	166.1	12.4	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05[1/]
12.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0013	0.0016	0.0021	0.0015	0.0031	0.0009	0.01
14.	Na	mg/L	19.09	16.39	16.53	36.73	46.03	12.43	-
15.	Mn	mg/L	0.05	0.04	0.03	0.10	0.10	0.07	1.0
16.	SAR	-	3.95	3.48	3.59	4.69	7.64	2.47	-

ประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI)

การประเมินดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index)



[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NWS [illegible]

5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จำนวน 6 ตำแหน่ง ตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม 2565

สำเนาบันทึกผลและวิเคราะห์ผลการนี้ไม่ผ่านประเมินวิธีการ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนชนิด	ชนิดที่พบ	สัดส่วนชนิด	มลพิษ
จุดเก็บ 1	20.12.64	39	ลิงค์ปน1, นกยูงแร	4	ปลาเป็นแผ่น
จุดเก็บ 2	20.12.64	32	ขี้วเขน, ผีเสื้อน้ำ, เคย, ไรและหอยทาก	7	ปลาเป็นแผ่น
จุดเก็บ 3	20.12.64	22	หนูน้ำ, หนูน้ำเล็ก และตัวอ่อน	4	ปลาเป็นแผ่นและปลาสีดำ และ
จุดเก็บ 4	20.12.64	32	หนูน้ำ, หาง และหนูน้ำ	3	น้ำจะเป็นสีเข้ม ปลาเป็นแผ่น และ ปลาตะเพียน
จุดเก็บ 5	20.12.64	15	แมวน้ำตะกอนน้ำเน่า	2	ปลาเป็น
จุดเก็บ 6	20.12.64	45	N1	3	น้ำเน่าและมีกลิ่นเหม็น

6. คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			22.03.65	11.03.65	26.04.65	11.05.65	11.04.65	[illegible]
1	Temperature	°C	25.4	33.8	34.7	33.7	30.8	40
2	pH	-	7.84	7.93	8.80	8.21	8.16	5.5-9.0
3	Electrical Conductivity	µS/cm	563	398	405	573	612	-
4	TDS	mg/L	321	273	224	365	304	3,000
5	BOD	mg/L	<2	5	4	5	6	20
6	COD	mg/L	55	55	42	44	53	120
7	Oil & Grease	mg/L	1.7	1.0	0.8	1.0	0.7	5
8	TKN	mg/L	0.49	1.32	1.62	1.74	1.96	35
9	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03
10	Hg	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005
11	Pb	mg/L	0.0005	0.0006	0.0004	0.00104	<0.00005	0.25
12	Fe	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2
13	SAR	-	3.24	4.82	5.71	9.83	10.53	-

หมายเหตุ: [illegible] ที่กำหนดตามประกาศฯ ปี 2561 เรื่องการปล่อยน้ำเสียและน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษลงสู่สิ่งแวดล้อมทางน้ำ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ ฉบับลงวันที่ [illegible] ระบบระบายน้ำของพื้นที่โครงการ [illegible]

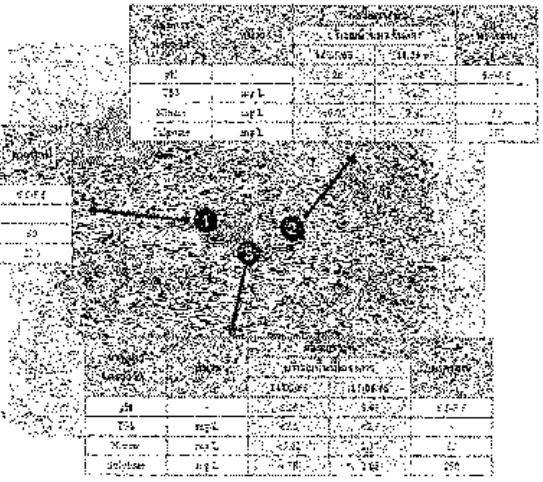
(1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง [illegible] ลงวันที่ [illegible] ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ประเภทกิจการผลิตเครื่องดื่ม [illegible] พ.ศ. 2560

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง [illegible] ลงวันที่ [illegible] ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

[illegible]

7. คุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		11.03.65	11.04.65	
pH	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TSS	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nitrate	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sulfate	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]



[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		11.03.65	11.04.65	
pH	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TSS	mg/L	[illegible]	[illegible]	-
Nitrate	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sulfate	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]

8. คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำใต้ดินปลดปล่อยการการณ์เริ่มเวณโดยอาจเป็นที่โครงการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากไม่มีน้ำ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			22.03.65	22.03.65		
1	pH	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.	Temp.	°C	[illegible]	[illegible]	-	
3.	Electrical Conductivity	µS/cm	[illegible]	[illegible]		
4.	DO	mg/L	[illegible]	[illegible]		
5.	TDS	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6.	Hardness	as $CaCO_3$	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.	NO_3-N	mg/L	[illegible]	[illegible]		
8.	NH_3-N	mg/L	[illegible]	[illegible]		
9.	SO	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10.	Cl	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11.	Hg	mg/L	[illegible]	[illegible]	ผิดปกติ	[illegible]
12.	Cd	mg/L	[illegible]	[illegible]	ผิดปกติ	[illegible]
13.	Ni	mg/L	[illegible]	[illegible]		
14.	Pb	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15.	As	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16.	Cr^{+}	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17.	Al	mg/L	[illegible]	[illegible]		
18.	Cu	mg/L	[illegible]	[illegible]		
19.	Cr	mg/L	[illegible]	[illegible]		
20.	Cr	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21.	Fe	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22.	Mn	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23.	Zn	mg/L	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

9. คุณภาพดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ตรวจวัดในวันที่ 11 มีนาคม 2565

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			11/03/65	11/03/65		
1.	pH	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.	Moisture	%	[illegible]	[illegible]		
3.	Organic Matter	%	[illegible]	[illegible]		
4.	Electrical Conductivity (EC)	µS/cm	[illegible]	[illegible]		
5.	Nitrogen	mg/kg (wet weight)	[illegible]	[illegible]		
6.	Phosphorus	mg/kg (wet weight)	[illegible]	[illegible]		
7.	Calcium	mg/kg (wet weight)	[illegible]	[illegible]		
8.	Magnesium	mg/kg (wet weight)	[illegible]	[illegible]		
9.	Potassium	mg/kg (wet weight)	[illegible]	[illegible]		
10.	Manganese	mg/kg (wet weight)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11.	Sodium Adsorption Ratio	-	[illegible]	[illegible]		

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 8, 12 และ 13 มีนาคม 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

ลำดับ	ชื่อบริษัทที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัด		
			TWA	Lavg	Dose
			($dB(A)$)	(dB(A))	(%)
2.	บริเวณเครื่องอัดน้ำเย็น	08/03/65	85.0	87.9	156.5
3.	บริเวณถังกระจายไอน้ำ	08/03/65	82.9	85.2	90.3
มาตรฐาน			85[1]	115[2]	100[3]

[1] ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากกิจการโรงงานอุตสาหกรรมและกิจการอื่นที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนเกินมาตรฐานที่กำหนดในบริเวณที่ตั้งโรงงาน พ.ศ. 2540 ข้อ 3.1

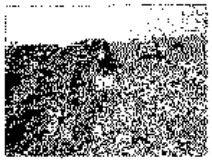
[2] กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขเหตุรำคาญจากเสียงรบกวนจากกิจการอุตสาหกรรม ก่อสร้าง และพาณิชยกรรม พ.ศ. 2559 ข้อ 4 (ค่าเฉลี่ยของเสียงดังตลอดเวลาทำงานปกติ 8 ชั่วโมงต่อวัน)

[3] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานการสัมผัสเสียงดังในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 (NIOSH)

ถังเก็บอากาศอัด จุด 1

ถังเก็บอากาศอัด จุด 2

ถังเก็บน้ำ จุด 1



ถังเก็บน้ำ จุด 2

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง (กลางวัน-กลางคืน) จำนวน 50 ตำแหน่ง ในวันที่ 08/03/65 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์) 08/03/65		มาตรฐาน* (ลักซ์)
			กลางวัน	กลางคืน	
	Water Treatment				
1.	โต๊ะคุณวนิษา	ทอมพิวเตอร์	377	259	400-500
2.	จุดเจียะสารเคมี	เครื่องสารเคมี	968	340	400-500
3.	ทางเดินน้ำอาคารสกัดน้ำดี	ทางเดิน	885	320	200-300
	อาคาร ESP				
4.	เครื่อง ESP จุดที่ 1 ด้านซ้าย	ทุบขี้เถ้าออกเครื่อง ESP	862	213	200-300
5.	เครื่อง ESP จุดที่ 2 ด้านขวา	ทุบขี้เถ้าออกเครื่อง ESP	942	220	200-300
	ห้องควบคุม Boiler				
6.	ตู้ควบคุมล่าน้ำร้อนเข้า Boiler	ควบคุมระบบน้ำเข้า Boiler	612	490	200-300
7.	หน้าเตา Boiler ชั้น 1	กวาดขี้เถ้า	610	240	200-300
8.	หน้าเตา Boiler ชั้น 2 จุดที่ 1	เขี่ยขี้เถ้าในเตา	600	220	200-300
9.	หน้าเตา Boiler ชั้น 2 จุดที่ 2	เขี่ยขี้เถ้าในเตา	642	269	200-300
10.	Feed Water ชั้น 2	ตรวจสอบความดันของ Boiler	500	310	400-500
	Office Safety				
11.	โต๊ะคุณเรืองศักดิ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	542	439	400-500
12.	โต๊ะคุณสุภาวดี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	417	361	400-500
13.	โต๊ะคุณเปรมิกา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	852	400	400-500
14.	เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	363	319	300-400
	Office Lab				
15.	โต๊ะคุณพรจรุณี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	478	499	400-500
16.	โต๊ะคุณจรัญพรเา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	494	482	400-500
17.	โต๊ะคุณจรินัน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	505	465	400-500
18.	โต๊ะคุณพรจิบก	เอกสารและคอมพิวเตอร์	470	490	400-500
19.	โต๊ะคุณศุภมัญชา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	525	449	400-500
20.	โต๊ะคุณจุลิกาโรห์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	491	475	400-500

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

-

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

<u>คำถาม</u>

1. สอบถามเรื่องข้อร้องเรียนของกลุ่มที่ผ่านมามีทั้งหมดกี่เรื่อง ทางโรงงานแก้ไขแล้วทั้งหมดหรือยัง
   <u>ตอบ</u> จัดร้องเรียนแบ่งออกเป็น 3 เรื่องใหญ่ๆ ฝุ่น ถนน เสียงดัง และกากหมักกรด ทางโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขและมาตรการในการจัดการทั้งหมดแล้ว ตามลำดับขั้นตอนของการจัดการซึ่งจะแล้วเสร็จก่อนเปิดหีบทั้งหมด ในส่วนของเรื่องกากหมักกรดจะมาตรการรัดกุมเพิ่มมากขึ้นในการโกยลบ

2. น้ำผิวดินที่เกินมาตรฐาน BOD ในลำตะคอง เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตรนั้น อยากทราบว่าทางโรงงานมีการสูบน้ำช่วงฤดูไหน ซึ่งถ้าในลักษณะแบบนี้จะไม่เกี่ยวกับโรงงานทดลองเวาเพราะเราไม่ได้ระบายน้ำออก
   <u>ตอบ</u> ทางโรงงานจะสูบน้ำในช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม ของทุกปี ตามใบอนุญาตที่ 900,000 ลูกบาศก์เมตร
3. เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเกิน 10 เดซิเบล อยากให้ทางโรงงานเปรียบเทียบก่อนและหลัง ว่ามาจากกิจกรรมใดเป็นกิจกรรมที่มาจากโรงงานหรือไม่
   <u>ตอบ</u> เนื่องจากการตรวจเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นอาจจะเกิดกิจกรรมที่ไม่มีความต่อเนื่องเช่น เสียง ระฆัง จากกิจกรรมของโรงงาน หรือแม้แต่กระทั่งเสียงสัตว์ตอนกลางวัน หรือกลางคืนเช่น จักจั่น ชิ้งหรีด กบ เขียด ร้อง ก็เป็นเสียงรบกวนได้ ดังนั้นข้อมูลตรงนี้จากบริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทยจะนำไปวิเคราะห์ เปรียบเทียบ ทั้งก่อนดำเนินการ และหลังดำเนินการ รวมทั้งเปิดหีบและปิดหีบเทียบกันด้วย

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวสุภาวดี หอชันทึก เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรายงาน

นายสาลัด จันทร์ทอง รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว

ภาคผนวก 7ข

แบบคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

KBSP

โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
รับที่ 019 / 65
วันที่ 30/9/65
เวลา 08.49 น.
ผู้รับ

ที่ อก ๐๓๑๗/ ๑๒๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๐๙๑ ลงรับวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๔๐๓๐๐๒๕๒๒๒๕๖๒๔ (๓-๘๘(๒)-๑๓/๖๒นม) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต ๖๙ เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายธนเดช เดชสิมมา		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายธีรวงศ์ มีชื่น	๑๒๓-๕๕-๐๐๒๒๗	✓	✓	
๒	นางสาวสุภาวดี หอจันทึก	๑๐๓-๕๒-๐๐๑๗๕	✓		

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายวินัย ใจหาร		✓	
๒	นายกฤษดา สมพงษ์	✓		

หมายเหตุ การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมรงค์ บัวบาน)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ภาคผนวก 8ข

บันทึกค่าความชื้นของเชื้อเพลิง

KBSP

ความชื้นกากอ้อย เดือน ธันวาคม

วันที่	เวลา	ความชื้นกากอ้อย
12/12/2565	15.00	44.38
	16.00	45.17
	18.00	49.27
	20.00	47.73
	22.00	47.94
13/12/2565	00.00	48.63
	02.00	47.78
14/12/2565	23.00	48.44
15/12/2565	00.00	48.44
	02.00	47.69
	04.00	48.06
	06.00	48.31
	08.00	47.13
	10.00	48.55
	12.00	47.48
	14.00	48.55
	16.00	46.70
	18.00	44.13
	20.00	44.84
	22.00	46.38
16/12/2565	08.00	45.90
	02.00	49.80
	04.00	45.62
	06.00	49.84
	08.00	47.16
	10.00	46.13
	12.00	47.31
	14.00	49.86
	16.00	47.45
	18.00	47.16

ความชื้นกากอ้อย เดือน ธันวาคม

วันที่	เวลา	ความชื้นกากอ้อย
	22.00	46.38
17/12/2565	00.00	48.73
	04.00	49.35
	06.00	48.54
	08.00	46.81
	10.00	46.38
	12.00	46.10
	14.00	46.68
	16.00	46.25
	18.00	47.20
	20.00	47.48
	22.00	47.59
18/12/2565	00.00	47.87
	02.00	49.35
	04.00	47.44
	06.00	47.62
	08.00	47.17
	10.00	48.15
	12.00	50.28
	14.00	48.81
	16.00	50.40
	18.00	48.02
	20.00	48.10
	22.00	47.38
	22.00	47.38
19/12/2565	00.00	46.23
	02.00	47.95
	04.00	48.80
	06.00	48.89
	08.00	48.50

ความชื้นกากอ้อย เดือน ธันวาคม

วันที่	เวลา	ความชื้นกากอ้อย
	10.00	46.67
	12.00	49.37
	14.00	48.16
	16.00	48.74
	18.00	47.38
	20.00	45.79
	22.00	48.30
20/12/2565	00.00	48.19
	02.00	48.42
	04.00	50.61
	06.00	46.91
	10.00	47.73
	12.00	47.58
	14.00	46.53
	16.00	47.01
	18.00	47.52
	20.00	47.97
	22.00	48.62
21/12/2565	00.00	51.94
	02.00	49.81
	04.00	47.75
	06.00	48.15
	08.00	47.76
	10.00	47.38
	12.00	48.32
	14.00	47.89
	16.00	46.16
	18.00	47.51
	20.00	46.68
	22.00	47.63

ความชื้นกากอ้อย เดือน ธันวาคม

วันที่	เวลา	ความชื้นกากอ้อย
22/12/2565	00.00	46.72
	02.00	46.48
	04.00	48.50
	06.00	47.00
	08.00	47.30
	10.00	46.58
	16.00	46.95
	18.00	46.75
	20.00	47.77
	22.00	46.71
23/12/2565	00.00	47.10
	02.00	48.25
	04.00	46.00
	06.00	46.57
	08.00	47.34
	10.00	49.64
	12.00	48.18
	14.00	47.09
	16.00	47.50
	18.00	48.48
	20.00	48.90
	22.00	46.38
24/12/2565	00.00	46.58
	02.00	47.81
	04.00	46.41
	06.00	46.81
	08.00	46.86
	10.00	46.28
	14.00	46.53
	16.00	45.51

ความชื้นกากอ้อย เดือน ธันวาคม

วันที่	เวลา	ความชื้นกากอ้อย
	18.00	46.90
	20.00	46.78
	22.00	49.59
25/12/2565	00.00	48.31
	02.00	45.98
	04.00	46.90
	06.00	50.60
	10.00	45.51
	12.00	48.92
	14.00	48.70
	16.00	45.60
	18.00	45.29
	20.00	46.40
	22.00	46.16
26/12/2565	00.00	47.62
	02.00	46.06
	04.00	47.85
	08.00	46.44
	10.00	46.55
	12.00	46.45
	14.00	49.52
	16.00	47.12
	18.00	49.35
	20.00	48.18
	22.00	48.92
27/12/2565	00.00	48.17
	02.00	46.47
	22.00	47.49
28/12/2565	00.00	46.82
	02.00	47.43

ความชื้นกากอ้อย เดือน ธันวาคม

วันที่	เวลา	ความชื้นกากอ้อย
	04.00	50.33
	08.00	46.73
	10.00	45.42
	12.00	45.06
	14.00	46.19
	16.00	45.98
	18.00	45.97
	20.00	46.57
	22.00	47.95
29/12/2565	00.00	47.24
	02.00	47.84
	04.00	45.65
	06.00	46.04
	08.00	47.88
	10.00	46.86
	12.00	46.69
Avg.		**47.48**

ยอดอ้อยเข้าหีบ วันที่ 12-31 ธันวาคม 2565 : 169,314.72 ตัน (เป็นอ้อยไฟ 85,504.84 ตัน)

ยอดอ้อยเข้าหีบ วันที่ 12 ธันวาคม 2565 ถึง 15 มกราคม 2566 : 312,158.43 ตัน (เป็นอ้อยไฟ 153,91

ภาคผนวก 9ข

แผนและการบำรุงรักษาเครื่องจักร

KBSP

KBS

แผนงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุตสาหกิจ

ประจำปี ๒๕๖๕

แผนซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด ล้าน : วิธีวางแผนซ่อมบำรุง ปีงบ - ผลิตภัณฑ์

ลำดับ	เครื่องจักร/งานซ่อม	ชื่ออุปกรณ์ / กลุ่มงาน	Downtime (Outside)	Hours	Hours	Manpower	Cost	Cost	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ร่วม	ค่าใช้จ่าย	ค่าแรงพนักงาน	ชนิดงาน ปีงบประมาณ	ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน			
														๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔
														๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
	งานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด																																																
๑	[illegible]	[illegible]																																															
๑.๑	[illegible]	กลุ่มที่ ๑																																															
	[illegible]	๑.๑ [illegible]		๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
		๒.๑ [illegible]	๑๐																																															
	[illegible]	๓.๑ [illegible]		๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๑๐																																															
	[illegible]			๑	๑๑	๑๑	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๐																																															
๑.๒	[illegible] Box [illegible] Test Box [illegible] Control			๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๑๑																																															
๑.๓	[illegible]			๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๐																																															
๒	[illegible]																																																
๒.๑	[illegible]	กลุ่มที่ ๑																																															
	[illegible]	๑.๑ [illegible]		๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
		๒.๑ [illegible]	๑๐																																															
	[illegible]	๓.๑ [illegible]		๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๑๐																																															
	[illegible]			๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๐																																															
๒.๒	[illegible] Box [illegible] Test Box [illegible] Control			๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๑๑																																															
๒.๓	[illegible]			๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๐																																															
๓	[illegible]																																																
๓.๑	[illegible]	กลุ่มที่ ๑																																															
	[illegible]	๑.๑ [illegible]		๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
		๒.๑ [illegible]	๑๐																																															
	[illegible]	๓.๑ [illegible]		๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๑๐																																															
	[illegible]			๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๐																																															
๓.๒	[illegible] Box [illegible] Test Box [illegible] Control			๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๑๑																																															
๓.๓	[illegible]			๑	๑๐	๑๐	[illegible]	[illegible]																																									
			๑๐																																															

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อต้ม

ชื่อเครื่องจักร : Condensate Pump for 2nd Effect Evaporator No .....

หมายเลขเครื่อง : 92.3.100 CP

วันที่ 5/6 / 15 / 15

หน่วยการผลิต :

หมวด : ซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ชื่อ : บำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	เช้า NO. 1	บ่าย NO.	เช้า NO. 31.30	บ่าย NO.	หมายเหตุ
1	Capacity		150	(m3/hr)	8 ชั่วโมง	150				
2	Pressure		10	(bar)	8 ชั่วโมง	8				
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤80	°C	8 ชั่วโมง	42.3				
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤6.36	(mm/s)	8 ชั่วโมง	3.9				
		แนวนอน	≤6.36	(mm/s)	8 ชั่วโมง	4.0				
5	น้ำมันหล่อลื่น		-	-	8 ชั่วโมง	/				
6	ความสะอาด		-	-	8 ชั่วโมง	/				
7	สภาพการใช้งาน		-	-	8 ชั่วโมง	/				
8	การรั่ว		-	-	8 ชั่วโมง	/				
9	วาล์ว		100	%	8 ชั่วโมง	60%				
10	ระดับน้ำมัน / จารบี		ตรงแก้ว	-	8 ชั่วโมง	/				
11	การทำงานของกระดิ่งเตือน		-	-	8 ชั่วโมง	/				

ผู้ตรวจสอบ ลงชื่อ (ทะ1) ( ) ลงชื่อ (ทะ2) ( )

สาเหตุ =

เวลาที่หยุด =

ซ่อมเสร็จ =

เวลาเดินเครื่อง =

สัญลักษณ์

/ ปกติ

X มีตปกติ

O แก้ไขแล้ว

ผู้ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ ( )

ตำแหน่ง

รับทราบโดย

ลงชื่อ ( )

วิศวกร / หัวหน้าแผนก

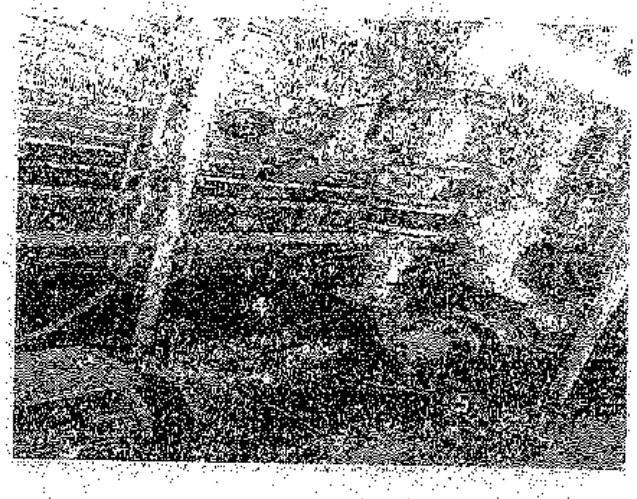
F-MT-001

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อเดี่ยว

ชื่อเครื่องจักร : Pump Washing Pump No. .....

วันที่ซ่อมบำรุงล่าสุด 23.ม.ค.68 ..... ผู้ดูแลเครื่องจักร .....

วันที่ ..... ผู้ตรวจสอบ .....



ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่ 1 เวลา ..... NO.....	กะที่ 1 เวลา ..... NO.....	กะที่ 2 เวลา ..... NO.....	กะที่ 2 เวลา ..... NO.....	หมายเหตุ
1	Capacity		30	(m3/hr)	6 ชั่วโมง					
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง					
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง					
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 6.36	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
		แนวนอน	≤ 6.36	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
5	น้ำเลี้ยงลองหยา		-	-	6 ชั่วโมง					
6	ตราชสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง					
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง					
8	กระแส		-	-	6 ชั่วโมง					
9	วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง					
10	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง					
11	การรั่วซึมของสารหล่อลื่น		-	-	6 ชั่วโมง					

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ (กะ1) (.....) ลงชื่อ (กะ2) (.....)

*****หมายเหตุ

/ ปกติ

X ผิดปกติ

O แก้ไขแล้ว

สาเหตุ =

เวลาหยุด =

วิธีแก้ไข =

เวลาเดินเครื่อง =

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ (.....)

หัวหน้ากะ

รับทราบโดย

ลงชื่อ (.....)

วิศวกร / หัวหน้าแผนก

F-MT-001

ccs

แบบฟอร์มเช็คปั๊มลูกหีบ

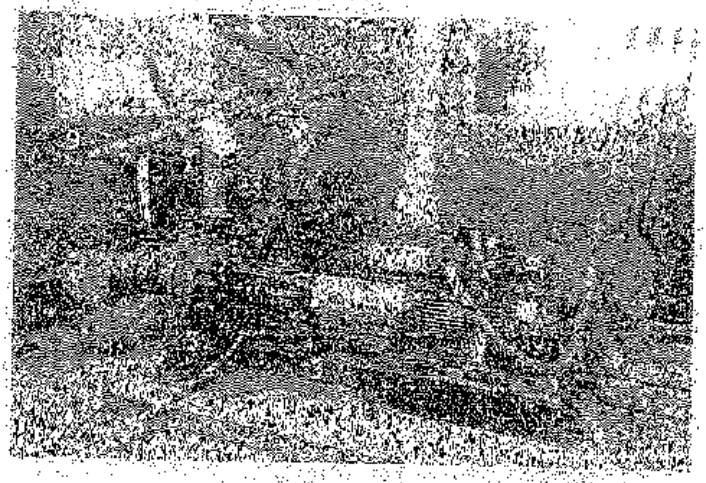
ชื่อเครื่องจักร :CCS Analysis System 30.....

หมายเลขเครื่อง: 01.2.220 CP

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

วันที่ ...../...../.....

ประเภท : บำรุงรักษา



ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 07:00 NO. 2	กะที่1 เวลา ..... NO.	กะที่2 เวลา ..... NO.	กะที่2 เวลา ..... NO.	หมายเหตุ
1	Capacity		30	(ตัน/hr)	6 ชั่วโมง	30				
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง	–				
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	59.2/60.0				
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 6.36	(mm/s)	6 ชั่วโมง	0.9				
		แนวนอน	≤ 6.36	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.6				
5	น้ำเลี้ยงลอดเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/				
6	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/				
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/				
8	กระแส		-	-	6 ชั่วโมง	–				
9	ขาดิ้ว		100	%	6 ชั่วโมง	100%				
10	ระดับน้ำมัน / จารบี		ตลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/				
11	การรั่วซึมของสารหล่อลื่น		-	-	6 ชั่วโมง	/				

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ (กะ1) (.....) ลงชื่อ (กะ2) (.....)

สาเหตุ =

เวลาหยุด =

วิธีแก้ไข =

เวลาเดินเครื่อง =

*****หมายเหตุ

/ ปกติ

X ผิดปกติ

O แก้ไขแล้ว

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ (.....)

หัวหน้ากะ

รับทราบโดย

ลงชื่อ (.....)

วิศวกร / หัวหน้าแผนก

F-MT-001

แบบฟอร์มเช็ค BELT

ชื่อเครื่อง : BELT B5

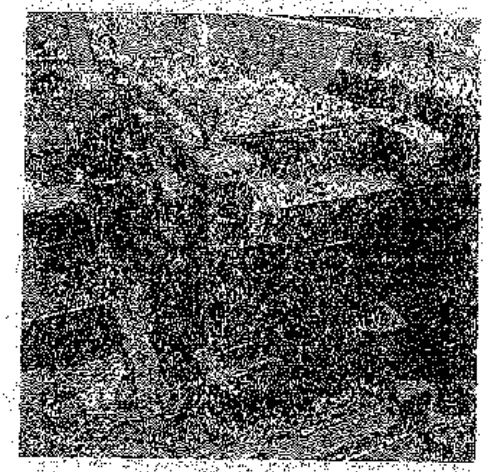
หมายเลขเครื่อง : PNAS05SP3 - RLF - 25

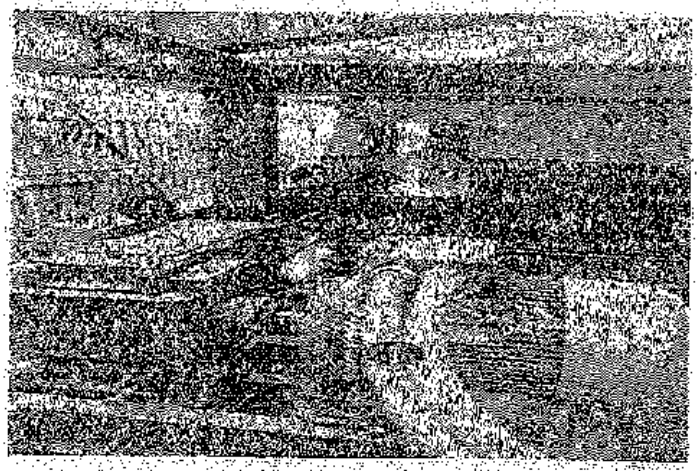
วันที่ : [illegible]

กลุ่มการผลิต : [illegible]

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : [illegible]





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 09:30	กะที่1 เวลา	กะที่2 เวลา	กะที่2 เวลา	หมายเหตุ
1	อุณหภูมิแบริ่ง Motor		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	39.9		40.0		
2	อุณหภูมิแบริ่ง Gear		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	40.2		40.9		
3	การสั่นสะเทือน (mm/s) Motor	แนวตั้ง	≤ 2.80	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.2		1.9		
		แนวนอน	≤ 2.80	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.3		1.0		
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) Gear	แนวตั้ง	≤ 2.80	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.3		1.2		
		แนวนอน	≤ 2.80	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.2		1.9		
5	น้ำมันหล่อลื่น		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/		✓		
6	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/		✓		
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/		✓		

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ (กะ1) (.....) ลงชื่อ (กะ2) (.....)

*****หมายเหตุ

/ ปกติ

X ผิดปกติ

O แก้ไขแล้ว

สาเหตุ =

ผลกระทบ =

วิธีแก้ไข =

เวลาเดินเครื่อง =

ทวนสอบโดย

ลงชื่อ (.....)

หัวหน้างาน

รับทราบโดย

ลงชื่อ (.....)

วิศวกร / หัวหน้าแผนก

F-MT-001

BKDS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มCooling Tower

ชื่อเครื่องจักร : Injection Pump No 1

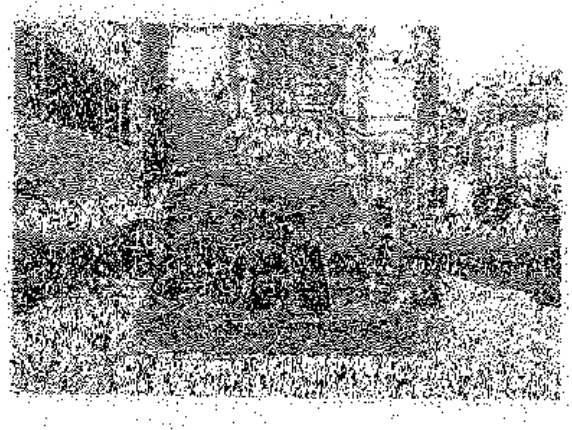
รหัสเครื่องจักร

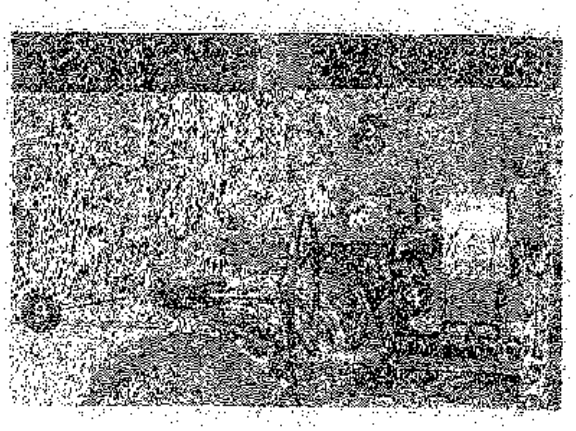
วันที่ 19 / 10 / 65

ชุดการผลิต : 65/46

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย :





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 05.30	กะที่1 เวลา 15.30	กะที่2 เวลา	กะที่2 เวลา	หมายเหตุ
1	Capacity		2600	(m3/hr)	6 ชั่วโมง	2600	2600			
2	Pressure		18	(bar)	6 ชั่วโมง	2.6	2.0			
3	อุณหภูมิแบริ่ง รถแทน		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	45.1 / 41.5	41.0 / 40.1			
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 25.46	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.0 / 1.9	2.5 / 2.5			
		แนวนอน	≤ 25.46	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.5 / 2.6	2.5 / 2.6			
5	น้ำเลี้ยงลอยเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/	/			
6	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/	/			
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/	/			
8	กระแส		-	-	6 ชั่วโมง	-	-			
9	วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	100%	70%			
10	ระดับน้ำมัน / จารบี		พลอยแก้ว		6 ชั่วโมง	/	/			
11	การรั่วซึมของสารหล่อเย็น		-	-	6 ชั่วโมง	/	/			

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ (กะ1) (Dnon Dnonon) ลงชื่อ (กะ2) (.....)

***หมายเหตุ

/ ปกติ

X ผิดปกติ

O แก้ไขแล้ว

สาเหตุ =

เวลาหยุด =

วิธีแก้ไข =

เวลาสิ้นเสร็จ =

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ (.....)

หัวหน้ากะ

รับทราบโดย

ลงชื่อ (.....)

วิศวกร / หัวหน้าแผนก

F-MT-0

แบบฟอร์มเช็คปั๊มบ่อน้ำดิบ

ชื่อเครื่องจักร : Pump บ่อน้ำดิบ / บ่อหน่วงน้ำ No1

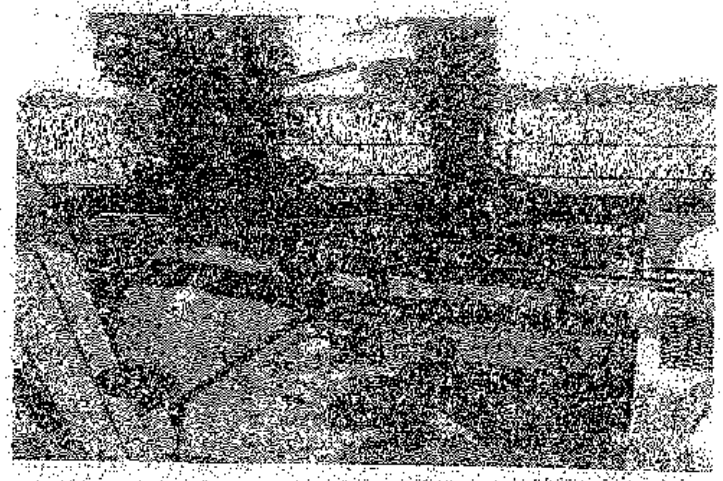
รหัสเครื่องจักร 21E1014-1B

วันที่ 30 / 12 / 2565 (กลางวัน)

ใบสั่งการผลิต : 2565/5886

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา



ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO.	กะที่1 เวลา 19.00 NO.	กะที่2 เวลา 11.30 NO.	กะที่2 เวลา 23.00 NO.	หมายเหตุ
1	Capacity		600	(m³/hr)	6 ชั่วโมง	✓	✓	600	600	
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง	—	—	5.7	5.9	
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	—	—	38.8/063	39.9/063	
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 6.36	(mm/s)	6 ชั่วโมง	—	—	2.9	3.6	
		แนวนอน	≤ 6.36	(mm/s)	6 ชั่วโมง	—	—	7.0	6.9	
5	น้ำเลี้ยงคอยเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	—	—	✓	✓	
6	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
8	กระแส		-	-	6 ชั่วโมง	—	—	100	✓	
9	วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	—	—	100%	100%	
10	ระดับน้ำมัน / จารบี		ระดับแก้ว	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
11	การรั่วซึมของสารหล่อเย็น		-	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ (กะ1) (อิ๊ก) ลงชื่อ (กะ2) (ชิน)

สาเหตุ =

เวลาหยุด =

วิธีแก้ไข =

เวลาเริ่มเครื่อง =

สัญลักษณ์

/ ปกติ

X ผิดปกติ

O แก้ไขแล้ว

ตรวจสอบโดย

ลงชื่อ (อิ๊ก)

หัวหน้างาน

รับทราบโดย

ลงชื่อ (ชิน)

วิศวกร / หัวหน้าแผนก

ภาคผนวก 10ข

แผนการปลูกต้นไม้ของโครงการ

KBSP

ปรับปรุงครั้งที่ 0 (13-1-64)

KBS

กำหนดการรายงานผลการดำเนินงาน

กิจกรรมปลูกต้นไม้สร้างพื้นที่สีเขียวของโรงงานประจำปี พ.ศ. 2565 (จำนวน 4,900 ต้น)

แผนการปฏิบัติงาน/วิธีดำเนินการ	กำหนดแล้วเสร็จ	หมายเหตุ
1. จัดทำแผนงานกิจกรรมปลูกต้นไม้สร้างพื้นที่สีเขียวของโรงงาน	ภายในวันที่ 25 มิ.ย. 2565	
2. เสนอขออนุมัติกิจกรรมปลูกต้นไม้สร้างพื้นที่สีเขียวของโรงงาน	ภายในวันที่ 30 มิ.ย. 2565	
3. ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและรับลงทะเบียนกล้าไม้		
3.1 ชุมชนบ้านมอดินแดง	1 - 7 ก.ค. 2565	ศาลาประชาคมหมู่บ้าน
3.2 ชุมชนบ้านหนองห่าน	1 - 7 ก.ค. 2565	ศาลาประชาคมหมู่บ้าน
4. รับรายละเอียดจำนวนกล้าไม้จากชุมชน+เอกสารลงทะเบียน	8 - 10 ก.ค. 2565	ผ่านทางผู้ใหญ่บ้าน
5. สรุปรายงานจำนวนกล้าไม้ที่ทางชุมชนแจ้งมา	ภายในวันที่ 12 ก.ค. 2565	เจ้าหน้าที่โรงงาน
6. แจ้งจำนวนกล้าไม้และพันธุ์ไม้ที่แต่ละหมู่บ้านได้รับสิทธิในการเพาะกล้าไม้	ภายในวันที่ 15 ก.ค. 2565	ผ่านทางผู้ใหญ่บ้าน
7. ตรวจติดตามความก้าวหน้าการปลูกกล้าไม้		
7.1 ตรวจติดตามครั้งที่ 1	วันที่ 16-17 ก.ค. 2565	ชาวบ้านที่ลงรายชื่อไว้
7.2 ตรวจติดตามครั้งที่ 2	วันที่ 30-31 ก.ค. 2565	ชาวบ้านที่ลงรายชื่อไว้
8. เปิดรับซื้อต้นไม้จากชุมชน	เริ่มวันที่ 1-15 ส.ค. 2565	โครงการ+บัญชี
9. ดำเนินการปลูกกล้าไม้ สำหรับปี 2564 จำนวน 4,900 ต้นไม้		
9.1จัดหาหลักไม้ กากมะพร้าว ดินส่วนสำหรับใช้รองพื้นหลุม	เริ่มวันที่ 16 ส.ค. - 30 ก.ย. 2565	จ้างผู้รับเหมา
9.2 เตรียมพื้นที่สำหรับปลูกงานเตรียมขุดหลุมปลูก 200 หลุม/วัน		
ปลูกโซนที่ 6 จำนวน 4,900 ต้น		
10. การดูแลและบำรุงรักษา	เริ่มวันที่ 1 ต.ค. - 30 ก.ย. 2565	โรงงานเป็นผู้ดำเนินการเอง

ภาคผนวก 11ข

บันทึกการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง

KBSP

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Recerod data operation			วันที่ 17.12.65				วันที่ 18.12.65				วันที่ 19.12.65			
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
CV.1	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	28.9	32.6	28	32	33.3	28.6	32	33	34.9	29.1	29	37
		NDE	27.3	31.4	34	23	28.0	34.9	28	33	29.9	28.0	24	25
Gear		DE	40.0	42.1	32	23	36.6	39.8	30	40	38.5	40.2	33	30
		NDE	49.3	47.2	43	40	40.0	42.6	39	41	40.5	47.5	40	39
CV.2	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	[illegible]	44.6	32	26	32.0	31.8	28	25	27.6	33.6	30	27
		NDE	[illegible]	32.5	25	22	33.9	31.1	24	20	35.1	31.8	25	24
Gear		DE	35.3	42.5	27	23	33.3	37.6	24	20	38.2	40.6	26	22
		NDE	41.7	46.0	39	35	35.9	41.6	38	37	36.2	45.0	40	38
CV.3	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	27.6	31.8	26	31	28.6	32.6	29	29	27.6	34.6	22	28
		NDE	30.4	41.9	22	24	27.8	30.1	25	23	26.6	33.2	25	20
Gear		DE	46.5	40.6	29	28	33.0	37.8	25	29	33.8	36.2	23	24
		NDE	37.4	44.5	44	38	38.8	46.0	39	37	38.0	44.1	41	36
CV.4	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	32.8	41.9	29	23	30.3	30.4	25	22	27.7	34.6	27	23
		NDE	27.4	39.8	26	18	21.2	25.5	21	18	21.4	25.8	22	20
Gear		DE	36.2	40.9	32	22	33.3	36.3	27	22	35.3	32.2	24	23
		NDE	40.4	43.9	39	34	37.0	39.1	36	35	36.6	40.1	40	37
CV.5	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	47.9	45.1	33	27	42.8	41.5	30	26	37.7	42.2	32	30
		NDE	26.4	30.6	26	21	22.0	22.9	23	20	21.2	23.1	26	24
Gear		DE	30.5	36.9	29	22	22.8	27.2	25	22	22.2	26.8	24	25
		NDE	39.4	43.6	40	35	35.7	39.1	38	35	36.3	38.8	40	39
Slat chain	Roller													
	Belt													
	Lube oil													
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE												
		NDE												
Gear		DE												
		NDE												
Feed mobile	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	32.7	40.5	30	30	32.5	40.8	32	30	34.9	33	32	31
		NDE	27.8	32.5	29	28	29.9	32.8	28	27	27.9	34.5	21	20
Gear		DE	27.9	29.3	29	30	32.6	38.1	33	30	31.8	36.8	32	30
		NDE	30.1	41.5	27	25	31.5	39.6	29	24	27.6	32.0	29	28

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation				วันที่ 28.12.65			วันที่ 29.12.65			วันที่ 30.12.65			
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
CV.1	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	35.9	39.6	43	39	39.1	39.6	40	36	35.5	39.0	40	41
		NDE	29.6	33.2	31	28	29.8	32.8	32	29	29.3	33.0	30	30
Gear		DE	33.3	35.5	34	30	34.6	33.8	36	30	31.2	37.0	34	32
		NDE	39.5	45.3	47	45	39.0	43.6	47	43	39.6	45.1	45	45
CV.2	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	33.1	37.2	35	32	32.2	32.5	36	31	46.2	37.2	34	30
		NDE	29.1	33.5	30	26	29.3	31.0	32	26	27.0	35.0	29	26
Gear		DE	31.1	35.6	32	26	31.6	33.5	33	27	29.2	37.3	29	31
		NDE	39.3	43.6	43	40	39.6	43.3	43	41	39.3	43.1	42	40
CV.3	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	29.6	34.1	35	31	31.9	33.2	37	30	40.2	34.2	33	32
		NDE	26.9	32.3	28	25	27.0	31.5	28	25	23.2	33.0	28	25
Gear		DE	29.3	35.0	33	29	30.5	31.6	37	29	29.3	36.3	26	29
		NDE	39.2	43.0	43	40	39.9	43.1	41	40	39.2	43.5	40	41
CV.4	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	31.2	33.9	30	27	33.1	33.0	31	25	32.3	31.5	30	27
		NDE	22.4	29.3	26	23	25.0	29.8	27	22	23.9	31.1	26	23
Gear		DE	25.6	31.5	29	31	33.0	33.2	31	30	29.4	33.8	34	33
		NDE	39.3	42.0	42	40	39.9	42.6	42	39	39.4	43.5	40	39
CV.5	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	33.3	35.6	36	32	31.1	35.0	36	31	33.5	35.6	35	34
		NDE	29.1	31.8	30	26	29.0	30.8	30	29	29.1	30.5	28	29
Gear		DE	33.0	33.6	33	28	32.0	33.2	31	28	32.1	36.0	31	31
		NDE	39.3	44.6	43	40	39.0	42.6	42	39	39.0	41.0	42	41
Slat chain	Roller													
	Belt													
	Lube oil													
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE												
		NDE												
Gear		DE												
		NDE												
Feed mobile	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	34.2	34.1	36	35	33.6	33.5	41	34	33.6	34.1	37	34
		NDE	30.0	33.5	34	33	33.6	33.5	37	32	33.2	33.4	35	32
Gear		DE	31.1	34.6	36	35	32.0	31.6	40	34	32.0	33.0	37	34
		NDE	31.0	36.1	33	30	36.9	32.1	30	30	35.8	33.0	33	31

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation			วันที่ 23.12.65				วันที่ 24.12.65				วันที่ 25.12.65			
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
CV-1	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	36.4	40.0	42	39	37.2	40.5	41	37	34.8	35.0	37	30
		NDE	32.5	35.5	31	28	32.4	34.8	30	27	32.1	32.1	30	24
Gear		DE	36.3	38.8	31	32	37.1	38.1	36	28	37.2	38.1	40	24
		NDE	44.0	39.9	46	43	43.8	40.6	45	49	37.2	36.1	39	38
CV-2	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	40.2	39.3	34	31	42.0	39.6	33	29	33.3	35.5	35	30
		NDE	36.5	36.3	29	25	33.0	39.8	29	24	32.8	34.6	30	25
Gear		DE	37.7	40.3	34	26	32.4	34.9	27	24	31.8	34.6	29	24
		NDE	42.1	42.1	46	40	39.8	40.2	42	38	34.0	40.1	37	38
CV-3	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	41.6	40.0	39	31	41.3	35.5	33	31	39.1	36.5	35	30
		NDE	39.0	37.1	29	25	33.7	34.5	28	23	37.2	32.5	27	23
Gear		DE	37.2	38.9	29	24	35.3	34.5	27	22	37.2	39.5	25	21
		NDE	42.0	39.9	46	39	44.8	44.9	42	38	37.9	36.6	41	26
CV-4	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	36.5	39.2	33	25	[illegible]	37.1	28	25	33.8	38.8	28	27
		NDE	32.0	39.5	28	23	[illegible]	39.7	25	21	33.9	34.8	25	22
Gear		DE	36.6	39.2	31	29	37.1	38.8	32	27	37.3	38.9	29	24
		NDE	40.8	39.6	41	38	40.6	40.6	40	36	37.8	39.6	40	37
CV-5	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	41.4	40.5	36	32	40.2	40.6	33	31	39.2	40.0	39	28
		NDE	[illegible]	[illegible]	29	21	35.9	39.6	28	24	36.7	39.1	37	23
Gear		DE	37.6	37.5	31	32	34.6	37.7	31	28	36.5	38.8	38	25
		NDE	40.7	42.1	41	39	34.6	41.7	39	38	37.1	40.0	40	37
Slat chain	Roller													
	Belt													
	Lube oil													
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE												
		NDE												
Gear		DE												
		NDE												
Feed mobile	Roller		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Belt		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Lube oil		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Chain		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	38.5	36.7	32	29	33.3	33.1	35	32	36.3	35.3	36	26
		NDE	33.5	35.7	37	31	33.9	33.1	33	31	38.4	34.4	34	29
Gear		DE	36.8	35.7	34	33	34.9	33.3	35	31	38.8	36.4	36	35
		NDE	40.8	40.0	39	39	38.9	40.3	32	28	37.5	37.0	37	40

ภาคผนวก 12ข

เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

KBSP

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

TEST REPORT

Customer Name	:	บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด	Report No.	:	0061/2022/1-2
Project	:	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมาส (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.	:	S640123/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	75.1	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	70.3	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	72.3	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	81.6	83.3
10.	A10	73.2	75.4	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	73.3	77.8	44.	C12	81.6	95.1	76.	E12	80.6	81.9
13.	A13	74.8	81.2	45.	C13	80.0	86.1	77.	E13	81.9	83.6
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	78.2	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	75.5	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	80.5	82.5
24.	B8	76.5	77.6	56.	D8	80.5	88.8	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	82.5	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	78.0	78.2	61.	D13	83.5	85.9	93.	F13	81.5	83.7
30.	B14	76.4	78.9	62.	D14	79.2	83.2	94.	F14	81.6	83.1
31.	B15	75.7	77.1	63.	D15	78.3	82.6	95.	F15	80.0	82.0
32.	B16	76.4	78.2	64.	D16	77.3	79.8	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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

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

TEST REPORT

Customer Name	:	บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ 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	85.5	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	90.6	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	86.1	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	92.2	93.7	28.	D7	87.0	87.3				

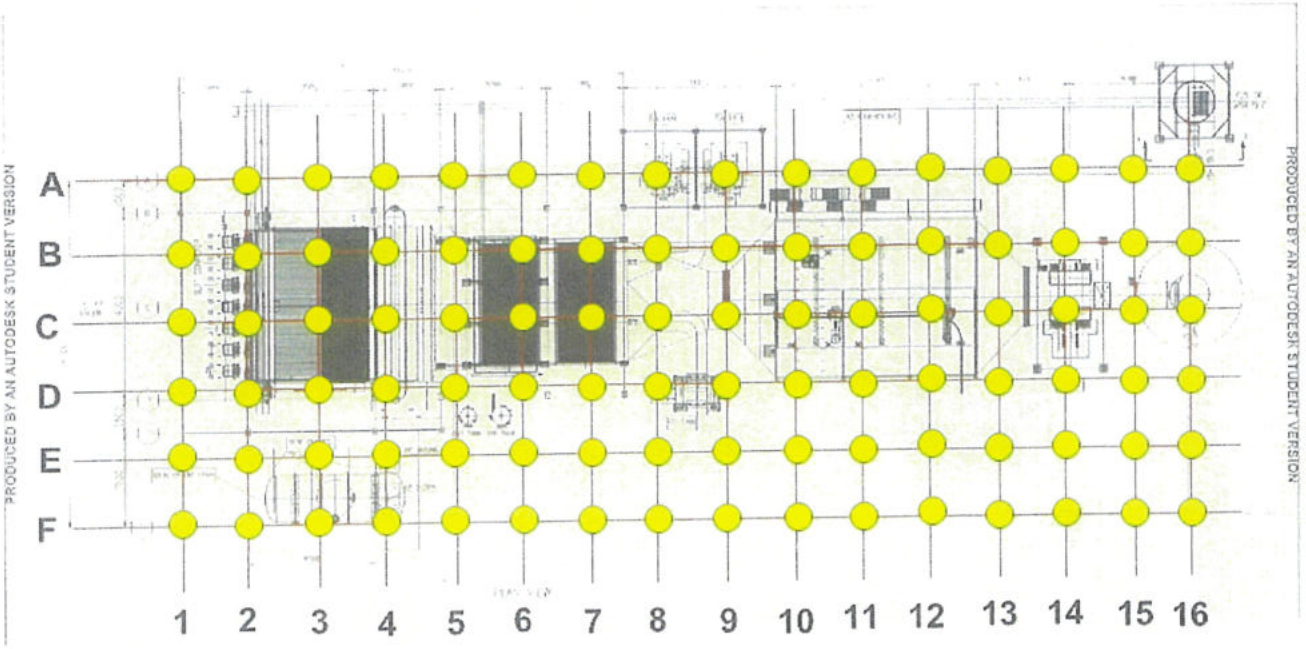
Wanasiri S

Wanasiri Suriyawong

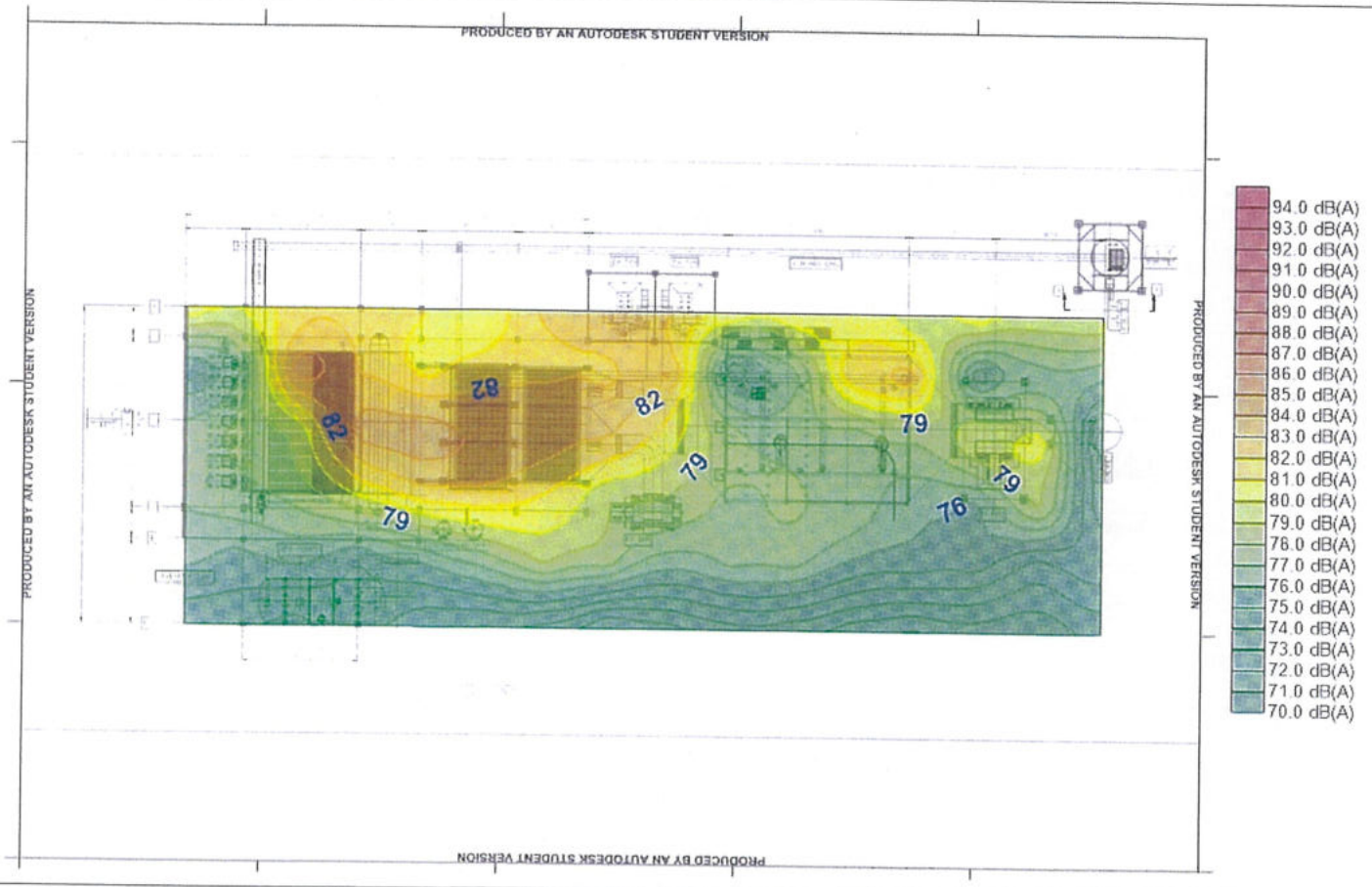
Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

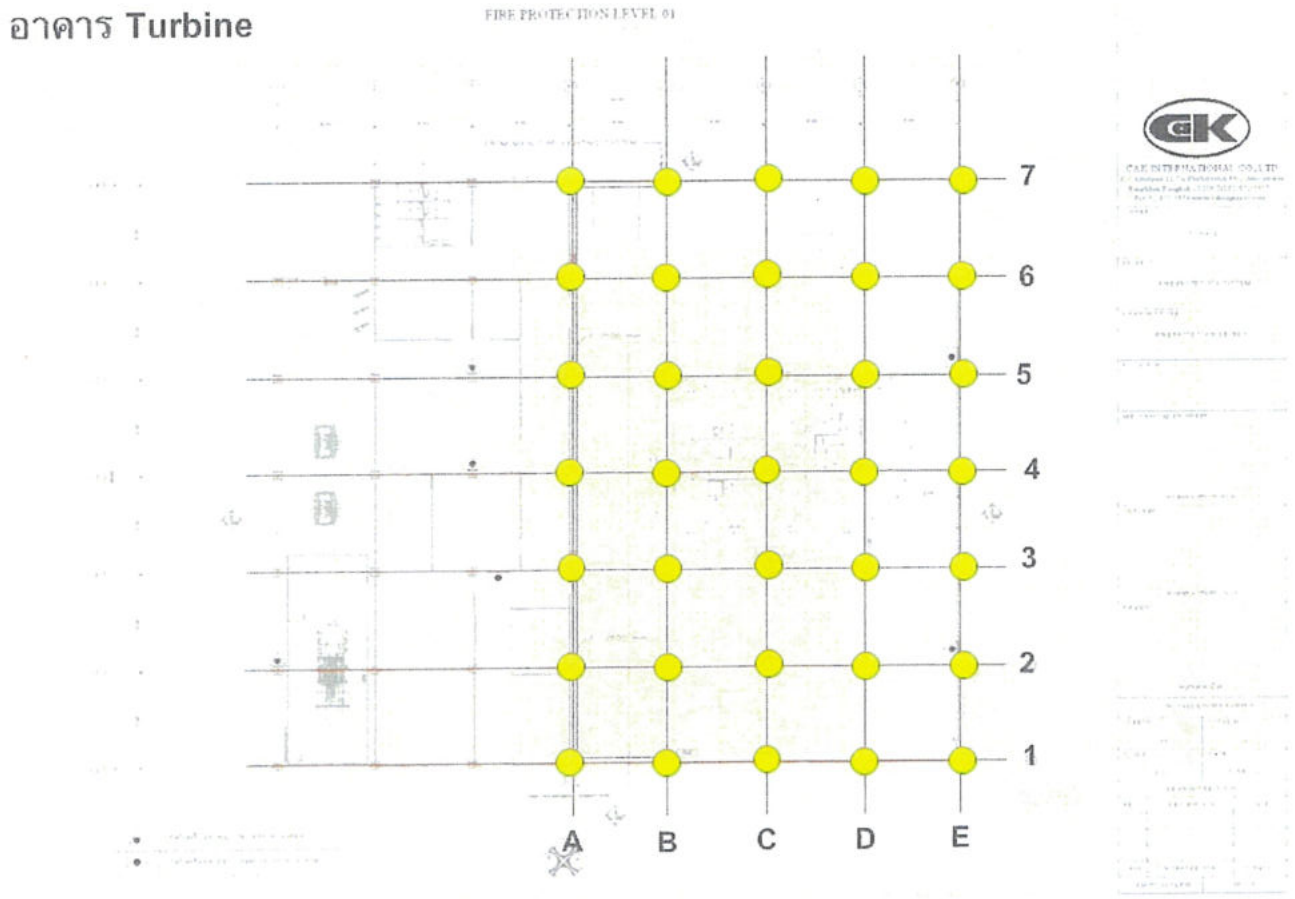
อาคาร Boiler



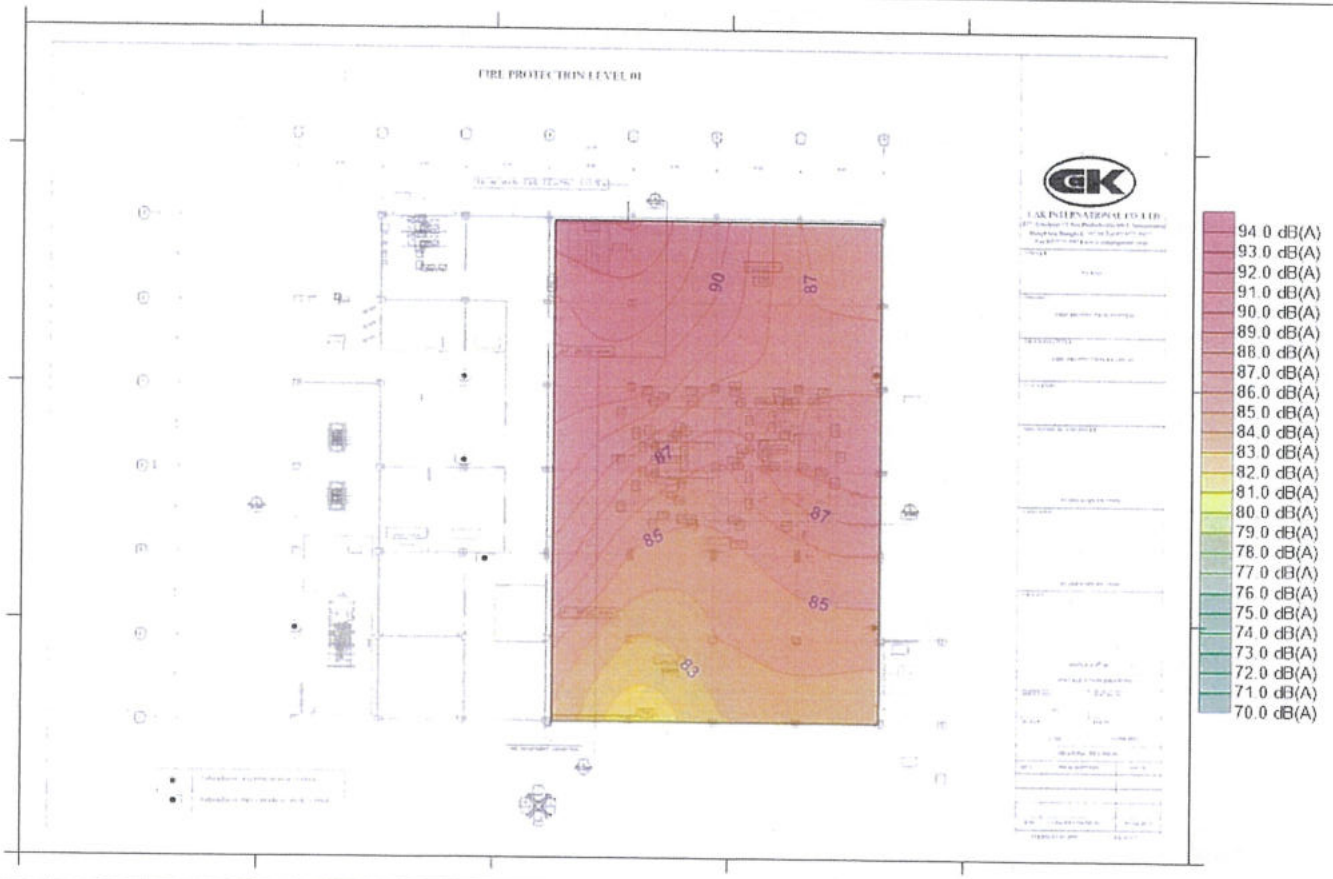
รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Boiler



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 13ข

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

(นายกกล ถวิลเติมทรัพย์)
ประธานกรรมการบริหาร

ภาคผนวก 14ข

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

KBSP

หลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน สำหรับลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ ตามพ.ร.บ.ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย พ.ศ. 2554 ระยะเวลาการอบรม 6 ชั่วโมง

อบรมโดย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
KHONKAEN SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

หัวข้อวิชาการฝึกอบรม

1. <u>ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย</u> อาชีวอนามัย และสภาพ แวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลา 1.30 ชั่วโมง
2. <u>กฎหมายความปลอดภัย</u> อาชีวอนามัย และสภาพ แวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลา 1.30 ชั่วโมง
3. <u>ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย</u> อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลา 3 ชั่วโมง

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด(มหาชน) ดำเนินธุรกิจผลิตน้ำตาล มีความมุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ และตระหนักถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัยของพนักงาน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ตลอดจนสภาพแวดล้อมในการทำงาน และเพื่อไม่เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ฯ บริษัทฯ จึงกำหนดนโยบาย ดังนี้

1.ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

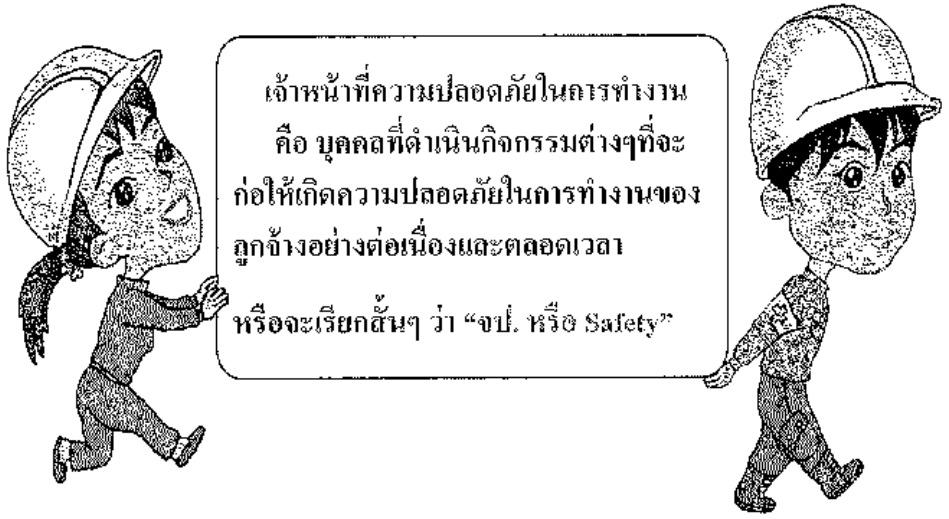
2.กำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบให้ผู้บริหาร หัวหน้างานทุกระดับชั้น กำกับดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ และแนะนำนิโดสอนให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และพนักงานทุกท่านต้องให้ความร่วมมือกันไปปฏิบัติ เป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร

3.ดำเนินการปรับปรุงและควบคุมอันตรายจากเครื่องจักร อุปกรณ์เครื่องมือ สารเคมี อัคคีภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการเกิดโรคจากการทำงาน โดยกำหนดเป็นเป้าหมายและสื่อสารให้พนักงานทุกคนทราบไปปฏิบัติ

4.ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ด้วยการรณรงค์และอบรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจและมีจิตสำนึกความปลอดภัยอยู่เสมอ

5.สนับสนุนทรัพยากรดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับองค์กร เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย รวมทั้งพิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงานให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คือใคร???



KBS

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1.30 น.

KBS

ปณิธานความปลอดภัย

➢ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายถึง การทำงานมีความปลอดภัย คนไม่บาดเจ็บ ทรัพย์สินไม่เสียหาย
คนมีสุขภาพดี ไม่เจ็บป่วย ไม่เป็นโรค
มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี

"ไม่ทำงานอยู่ในสภาวการณ์ที่*อันตราย*"

KBS

อุบัติการณ์ หรือ เหตุการณ์ผิดปกติ

(Incident)

หมายถึง **เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุหรืออาจหมายถึงเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ**

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

(Near Miss)

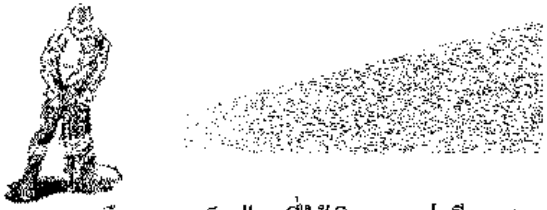
หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้ว
มีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

KBS

อุบัติเหตุ (Accident)

อุบัติเหตุ คือ เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดจากการที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า หรือไม่ทราบล่วงหน้าหรือขาดการควบคุม แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้ว

" ผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเจ็บป่วย หรือเสียชีวิต หรือเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือต่อสาธารณชน"



หมายถึง ความเจ็บป่วยที่ได้พิจารณาว่ามีสาเหตุ
จากกิจกรรมการทำงานหรือสิ่งแวดล้อมของที่ทำงาน

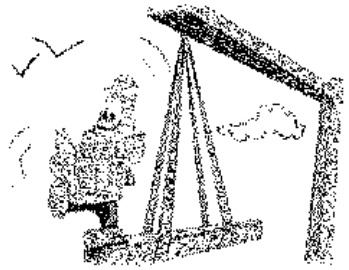
โรคจากการทำงาน
(Occupational Disease)

หมายถึง การเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน
อันมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมการทำงานที่เป็นอันตราย ลักษณะการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น โรคจากตะกั่ว โรคผิวหนัง หูตึงจากเสียงดัง

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

H.W. Heinrich สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุมี 3 ประการ คือ

1. สาเหตุจากคน (Human causes) มีจำนวนถึง 88%
2. สาเหตุจากความผิดพลาดของเครื่องจักร (Mechanical failure) มีจำนวนถึง 10%
3. สาเหตุที่เกิดจากดวงชะตา (Act of god) มีเพียง 2%



สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

ตัวอย่างสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุโดยตรง

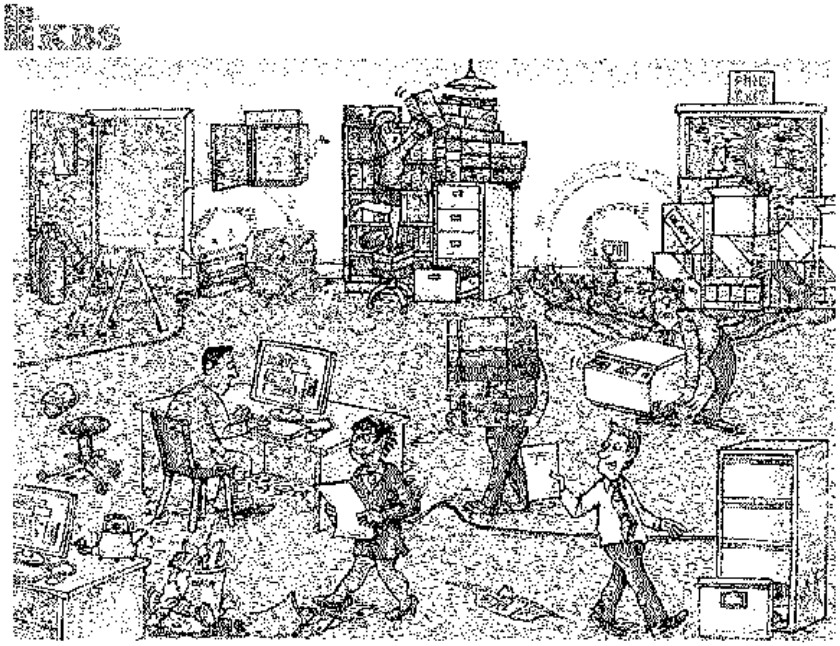
1. การกระทำที่ไม่ปลอดภัย **(Unsafe Action 88%)** *เช่น*
   ประมาท เลินเล่อ
   ชอบทำงานเสี่ยง
   ใจลอยขณะทำงาน

ทำงานเร็วรีบร้อน
แต่งกายไม่เหมาะสม
ท่าทางการทำงานไม่เหมาะสม

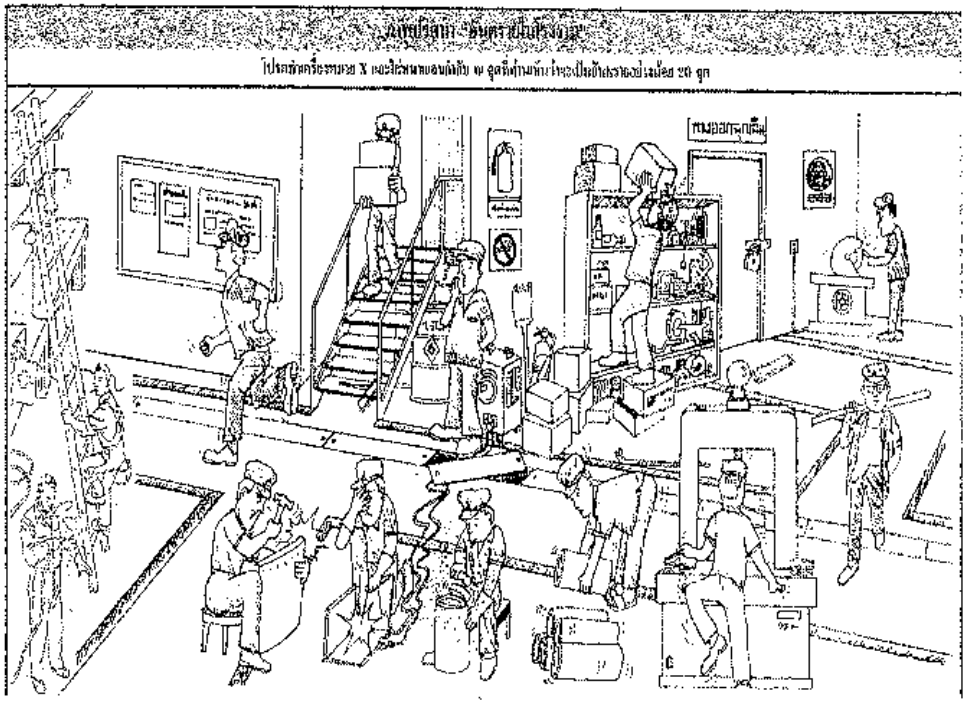
ตัวอย่างสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุโดยตรง

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition10%)

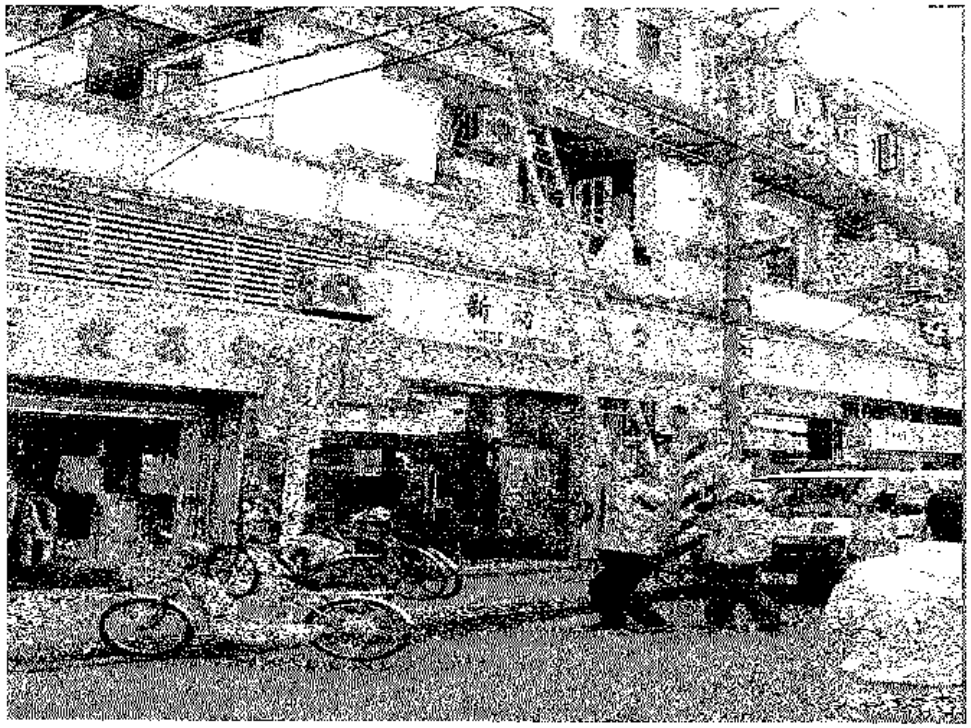
กองวัสดุซ้อนสูงเกินไปและไม่ถูกวิธี
พื้นโรงงานลื่นหรือมีของเกะกะ
สายไฟฟ้าเกะกะหรือขวางทางเดิน
เครื่องจักรไม่มีครอบหรือเซฟการ์ด
เสียงดัง สั่นสะเทือน
ขาดความเป็นระเบียบ ๕ ส

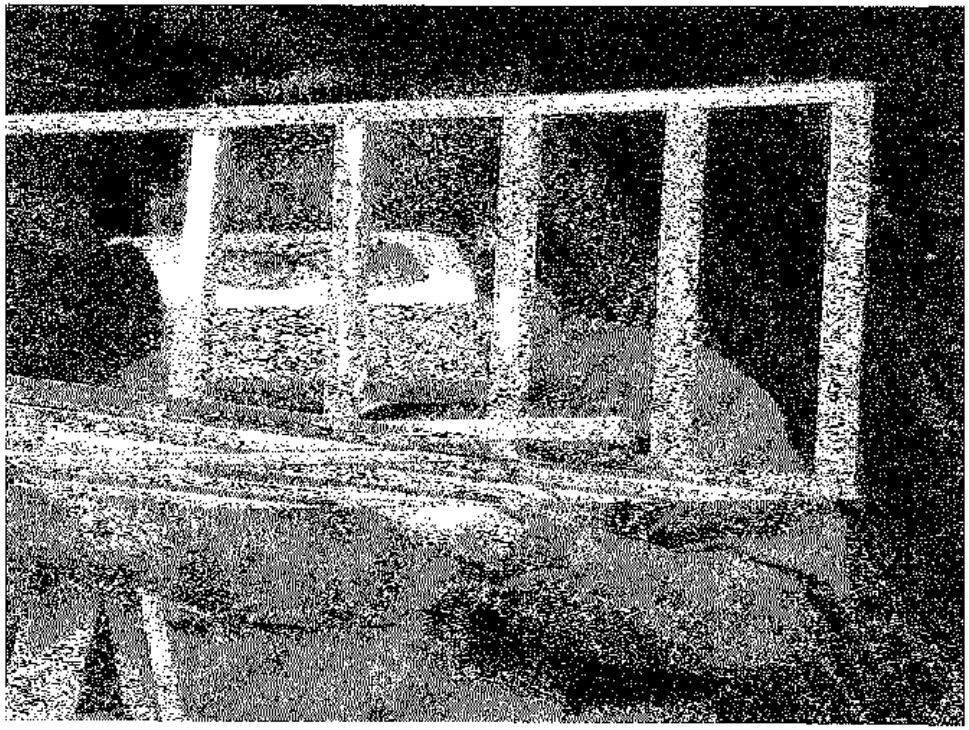


Page 13

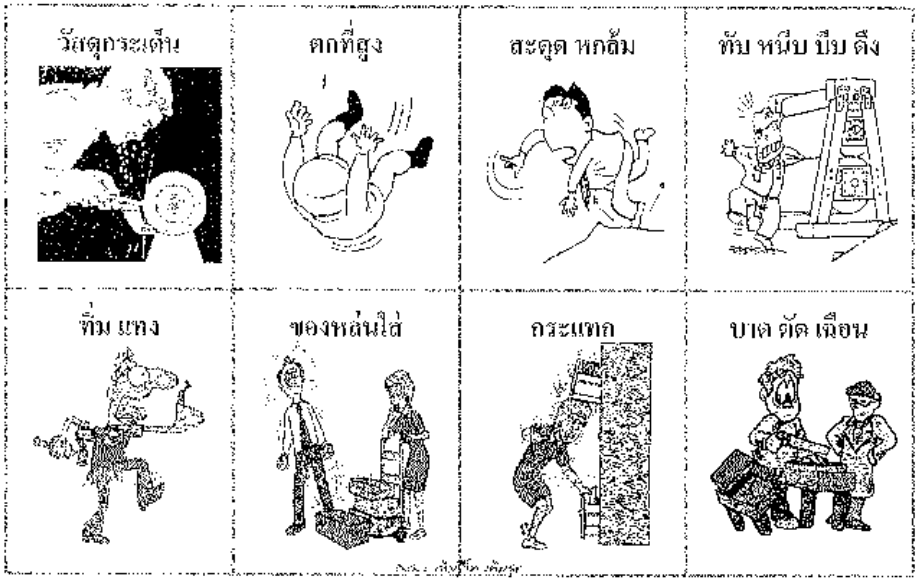


05/08/2017 08:33



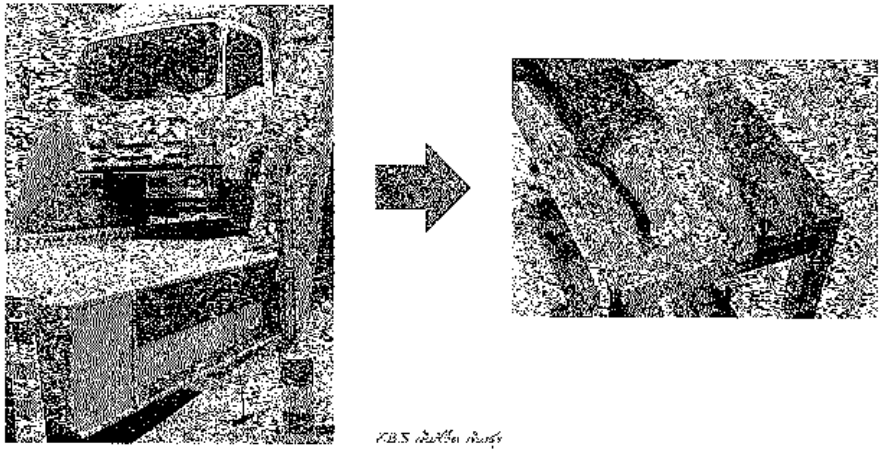


KBS ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน



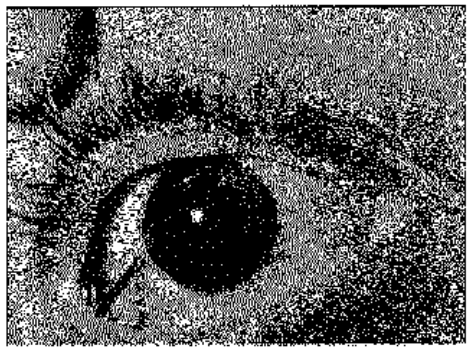
KBS ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)

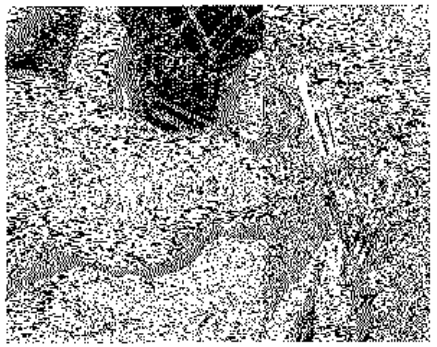
ทับ หนีบ บีบ ดึง



ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)

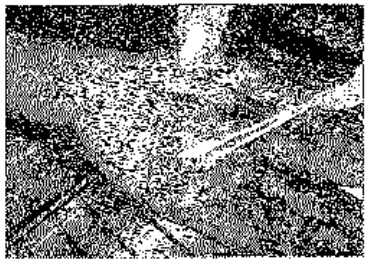
ฟกช้ำ

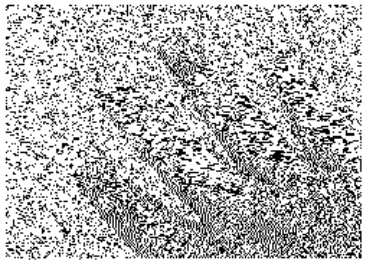




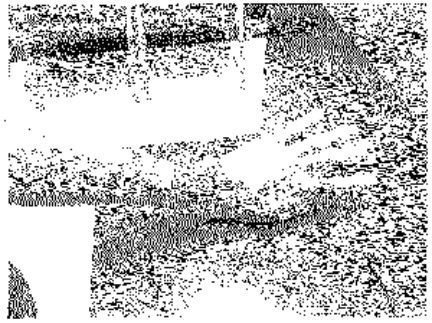
ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)

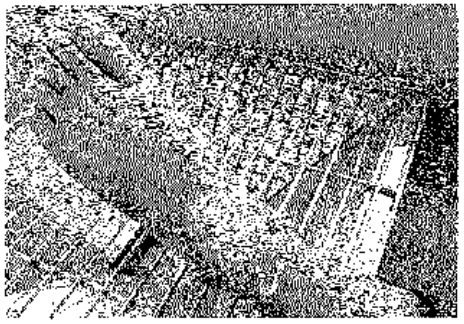
ถูกบาด



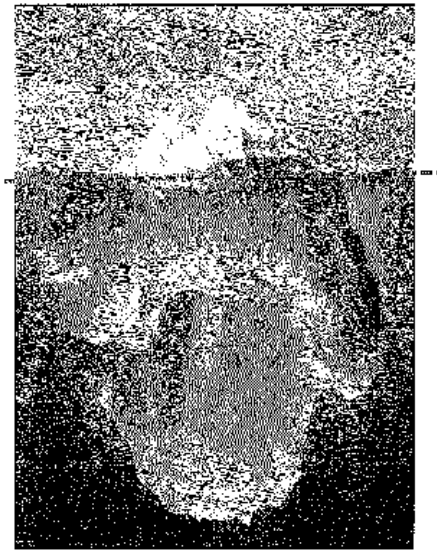


อุบัติเหตุจากการสัมผัสความร้อน





ผลกระทบของอุบัติเหตุที่ทำงาน



- **ความสูญเสียโดยตรง**
  - ค่ารักษาพยาบาล
  - ค่าทำขวัญ ทำศพ
  - ค่าทดแทน
- **ความสูญเสียทางอ้อม**
  - สูญเสียชั่วโมงการทำงาน
  - ประสิทธิภาพการทำงานลดลง
  - เสียรายได้
  - เสียโอกาส
  - บริษัทขาดบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ

KBS

หลักการป้องกันอุบัติเหตุ จากการทำงาน

หลัก 3 E

1. **Engineering** ป้องกันทางด้านวิศวกรรม
2. **Education** การให้ความรู้ด้านความปลอดภัย
3. **Enforcement** การใช้กฎข้อบังคับ

KBS

หลักการทั่วไปในการควบคุม และป้องกันอันตราย

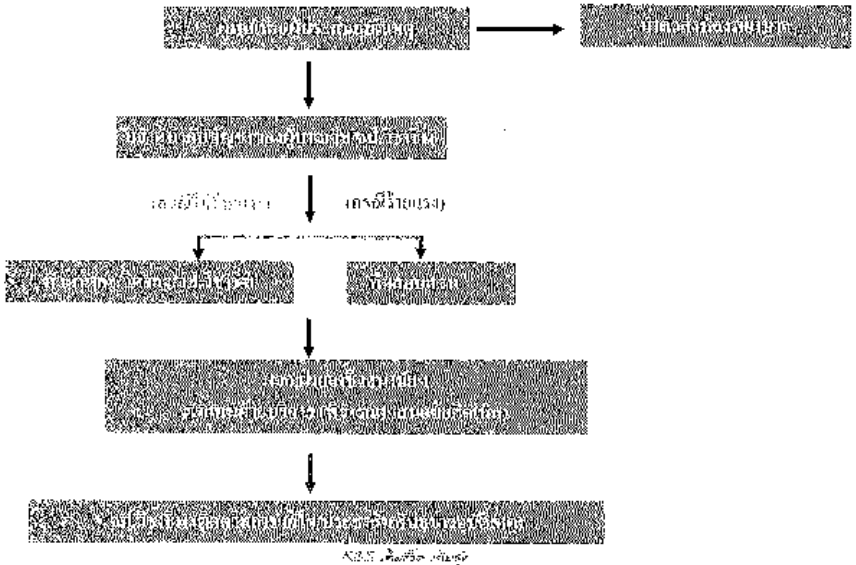
การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source)
- ใช้วิธีการทางวิศวกรรม
- เปลี่ยนกระบวนการทำงานหรือเปลี่ยนเครื่องจักร

การป้องกันที่ทางผ่านหรือทางผ่าน (Path)
- เพิ่มระยะห่างระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับแหล่งอันตราย
- ใช้ระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่
- ทำฉากกั้นระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับแหล่งอันตราย

การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receiver)
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม

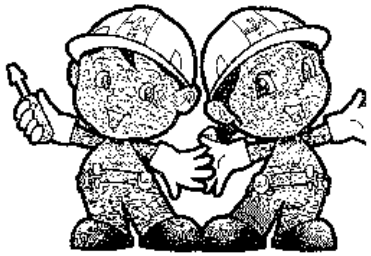
KBS

ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง



KBS

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ เพื่อใคร ?

นายจ้าง
- เพื่อให้นายจ้างวางแผนบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานในสถานประกอบกิจการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน*แก่ลูกจ้าง*

ลูกจ้าง
- เพื่อคุ้มครองลูกจ้างให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ผู้ที่มีส่วนได้เสีย
- เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ที่มาเยี่ยม ผู้รับเหมาและลูกค้าทั่วไป

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หน้าที่ของนายจ้างตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ2549

หมวด ๑ บททั่วไป

หน้าที่ของนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

มาตรา ๖ ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตราย ต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

หมวด ๑ บททั่วไป (ต่อ)

การกำหนดให้นายจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

มาตรา ๗ ในกรณีที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดให้นายจ้างต้องดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดที่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ให้นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้น

หมวด ๒ การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หน้าที่ของนายจ้างในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

การกำหนดมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใดโดยมีการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคลหรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

หน้าที่ของนายจ้างในการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในสถานประกอบกิจการ

มาตรา ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

หมวด ๒ การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกายจิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน และแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

มาตรา ๑๕ ในกรณีที่นายจ้างได้รับคำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดี คำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ ให้นายจ้างแจ้งหรือปิดประกาศคำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยดังกล่าว ในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการเป็นเวลา ไม่น้อยกว่าสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

มาตรา ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

<u>นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศสัญลักษณ์แจ้งเตือนอันตราย เครื่องหมาย ข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง</u>

มาตรา ๑๗ ให้นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตามที่อธิบดีประกาศกำหนดในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ

<u>นายจ้างมีหน้าที่ร่วมกันดำเนินการด้านความปลอดภัย และลูกจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย</u>

มาตรา ๑๘ ในกรณีที่สถานที่ใดมีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ให้นายจ้างทุกรายของสถานประกอบกิจการในสถานที่นั้น มีหน้าที่ร่วมกันดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๙ ในกรณีที่นายจ้างเช่าอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ หรือสิ่งอื่นใดที่นำมาใช้ในสถานประกอบกิจการ ให้นายจ้างมีอำนาจดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์หรือสิ่งอื่นใดที่เช่านั้นตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หน้าที่ของลูกจ้างตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ

☞ ให้**ลูกจ้างมีหน้าที่**ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ

☞ ให้**ลูกจ้างมีหน้าที่**ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

☞ **ลูกจ้างซึ่งทำงาน**ในสถานประกอบกิจการตามวรรคหนึ่ง รวมทั้งลูกจ้างซึ่งทำงานในสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งใช้ในสถานประกอบกิจการนั้นด้วย

หน้าที่ของลูกจ้างตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ (ต่อ)

☞ **ลูกจ้างมีหน้าที่**ดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย โดยคำนึงถึงสภาพของงานและพื้นที่ที่รับผิดชอบ

☞ ในกรณีที่**ลูกจ้างทราบ**ถึงข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหาย และไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง ให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร และให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร แจ้งเป็นหนังสือต่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า

☞ **ลูกจ้างมีหน้าที่**สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

☞ ในกรณีที่**ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์**ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้าง จะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยฯ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ งานในที่อับอากาศ

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ.2554

ข้อ 3 ให้นายจ้างติดประกาศข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ ซึ่งต้องประกอบด้วยข้อความดังต่อไปนี้

(1) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

(2) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนมาตรฐานสิทธิของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

(3) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงาน จนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น

(4) นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

(5) นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

(6) นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หนังสือเวียน เพื่อความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี

(7) นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(8) ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและอำนาจที่รับผิดชอบ

(9) ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อเท็จจริงของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

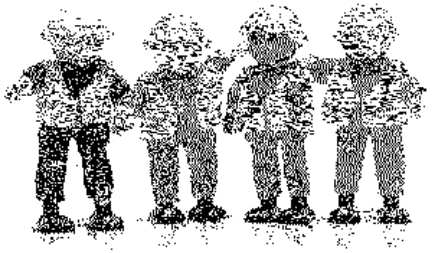
(10) ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

(11) ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย

(12) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือยกโทษจากหน้าที่การงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล

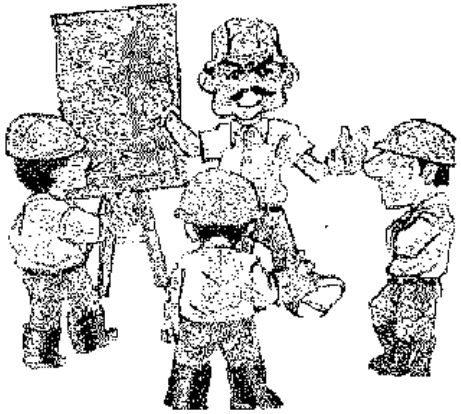
(13) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างซึ่งจงใจกระทำการฝ่าฝืนเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- 1.ต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ เครื่องหมาย และข้อแนะนำด้านความปลอดภัย ถ้าไม่ทราบแน่ชัด อย่าตัดสินใจเอง ให้สอบถามจากหัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่

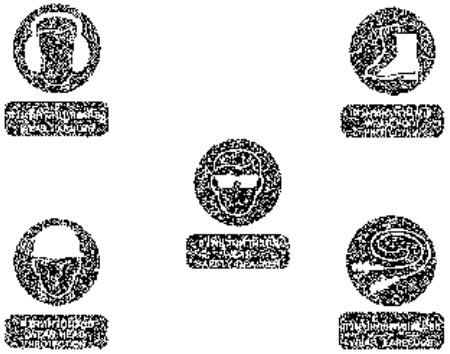


กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2. ต้องแต่งกายให้รัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่ง ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งหนึ่งสิ่งใดได้และรวบผมที่ปล่อยยาวเกินสมควรหรือทำอย่างหนึ่งอย่างใดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย

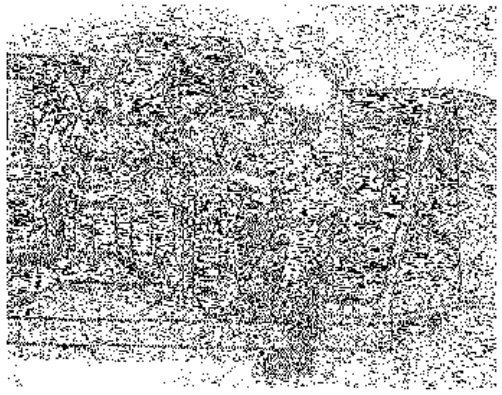
กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามแต่ละพื้นที่กำหนดไว้ตามประเภทของแต่ละงาน และห้ามสวมรองเท้าแตะเข้าในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด



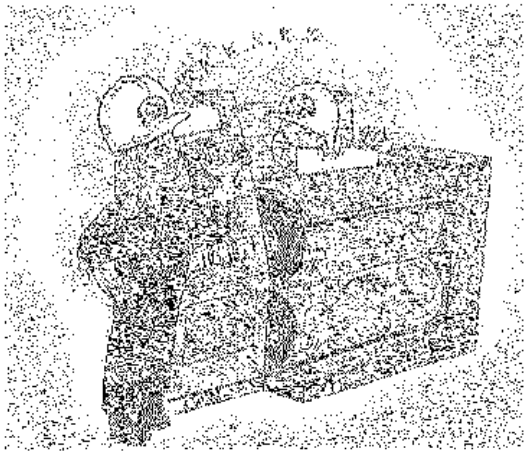
กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4. ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยทั้งก่อนและหลังการปฏิบัติงานทุกครั้ง



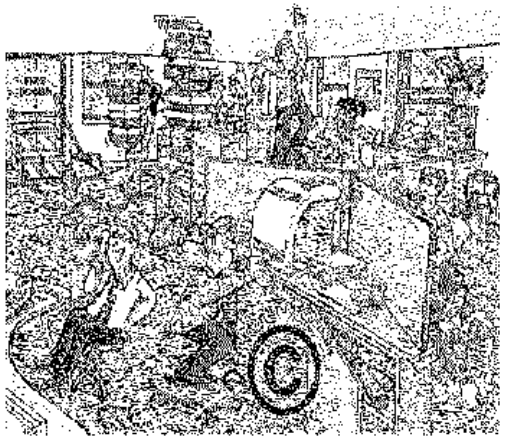
กฎระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

5. ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เหมาะสมกับงานด้วยวิธีที่ถูกต้องและห้ามใช้งานถ้าไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย



กฎระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

6. ต้องดูแลสถานที่ทำงานให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

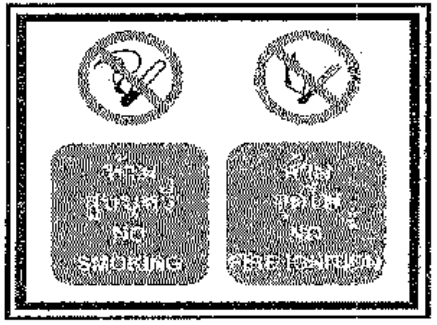


กฎระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

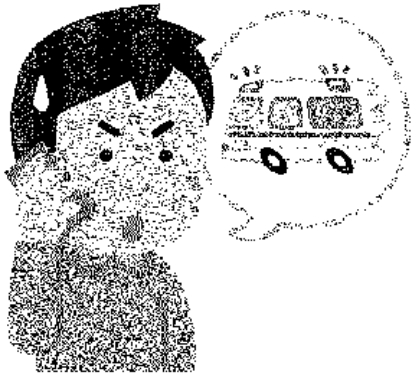
7. ห้าม ล้อเล่นกันหรือกวนใจผู้อื่นขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

กฎระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

8. ห้ามสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดประกายไฟในที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

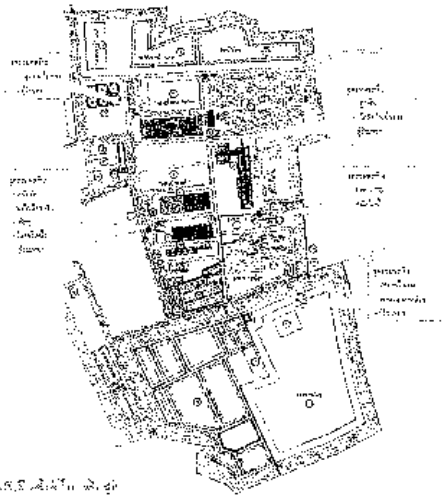


9. ต้องแจ้งหรือรายงานผู้หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องถึงปัญหาสถานการณ์สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยทันทีที่พบเห็น



10. ต้องแจ้งผู้หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องทันทีที่เกิดอุบัติเหตุและทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้ได้รับบาดเจ็บอย่างเหมาะสม

11. ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบว่าตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลอยู่ ณ จุดใด รวมทั้งทราบเส้นทางอพยพหนีภัยเมื่อเกิดเหตุหรือภาวะฉุกเฉิน

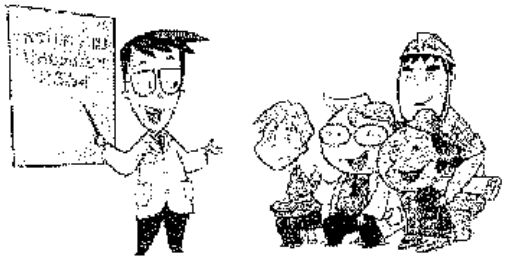


12. ผู้มาติดต่องานหรือผู้รับเหมาภายนอกจะต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน

KBS

กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

13. ความปลอดภัยถือเป็นหน้าที่ของทุกคนและถือเป็นส่วนหนึ่งของงาน และการดำรงชีวิต ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด

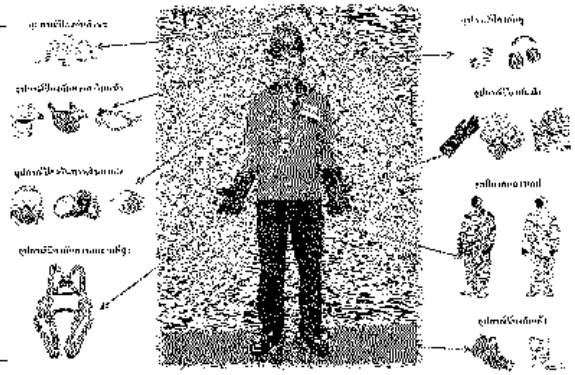


KBS

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

1. อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
2. อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
3. อุปกรณ์ป้องกันดวงตา
4. อุปกรณ์ป้องกันหู
5. อุปกรณ์ป้องกันตัว
6. อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน
7. อุปกรณ์ป้องกันเท้า
8. อุปกรณ์พิเศษ



KBS

ข้อควรระวังในการใช้ PPE

- สวมใส่ตลอดระยะเวลาทำงาน
- อดทนใช้จนเกิดความคุ้นชิน
- ไม่ดัดแปลงอุปกรณ์
- เก็บรักษาตามคำแนะนำในคู่มือ
- เมื่อชำรุด ต้องแจ้งหัวหน้างานและ จป.

"ทนร้อนคาญ ดีกว่าทุกข์เสียเงิน"

ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยทุกครั้งที่ปฏิบัติงานช่วยลดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน

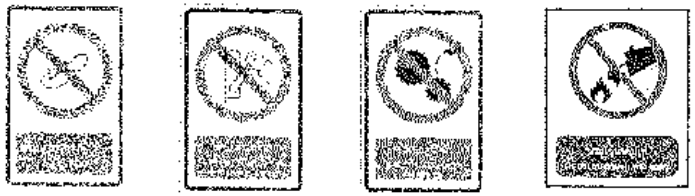
KBS

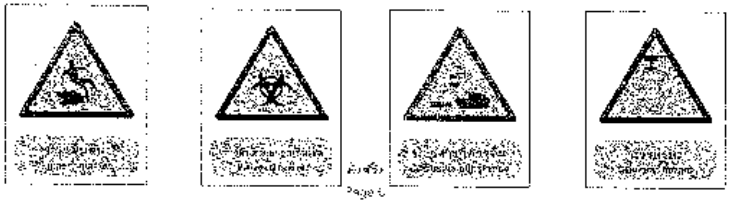
Safety Sign

เครื่องหมายและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัยฯ

ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

➢ เครื่องหมายห้าม



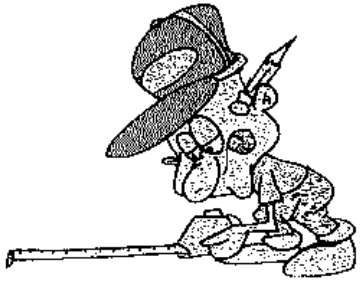


➢ เครื่องหมายบังคับ

➢ เครื่องหมายแสดงสภาวะความปลอดภัย

ความปลอดภัยในการทำงาน

** อยู่ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน**



สารเคมีอันตราย

สารเคมีอันตราย คือ ธาตุ หรือสารประกอบ ที่มีคุณสมบัติเป็นพิษ เป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ พืช ทำให้ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม และสารเคมีสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง คือ

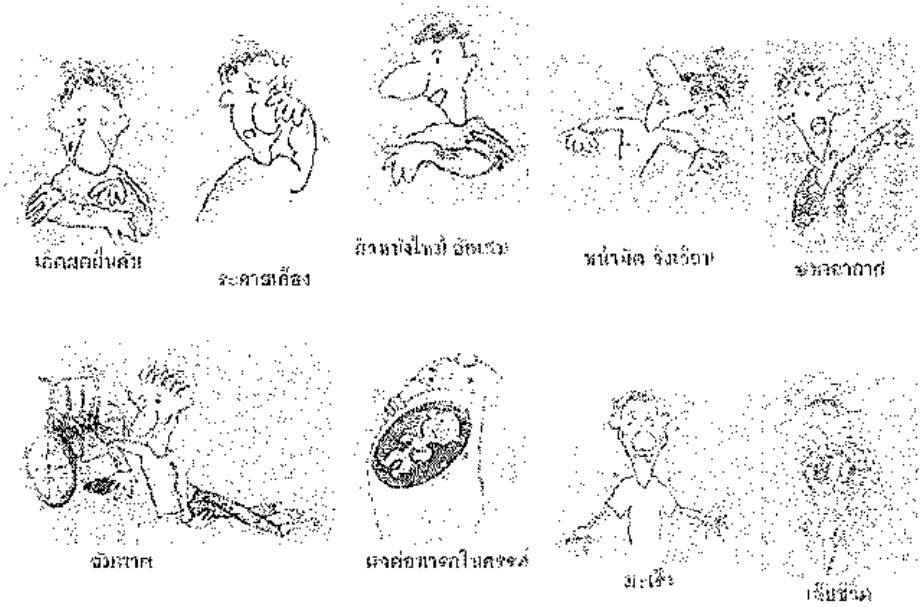
KBS

อาการแสดงของร่างกาย เมื่อได้รับสารเคมี

- อาการเฉียบพลัน (Acute Toxicity) แสดงอาการพิษภายใน 24 ชั่วโมง ซึ่งอาการจะมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับปริมาณสารเคมีที่ได้รับ
- อาการเรื้อรัง (Chronic Toxicity) แสดงอาการพิษหลังจากได้รับสารเคมีติดต่อกันเป็นเวลานานกว่า 3 เดือนขึ้นไป
- อาการกึ่งเรื้อรัง (Subchronic Toxicity) แสดงอาการพิษหลังจากได้รับสารเคมีติดต่อกันเป็นเวลานานประมาณ 1-3 เดือน

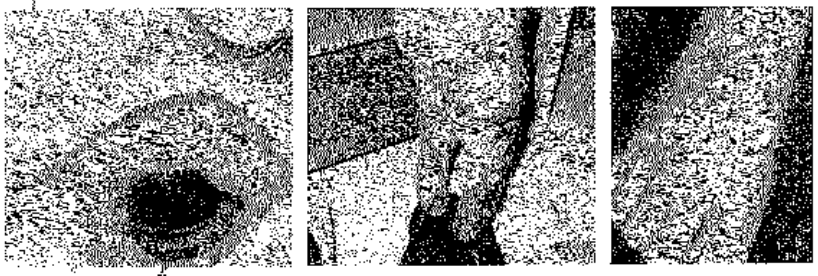
KBS

ลักษณะอันตรายของสารเคมีต่อสุขภาพ



KBS

อุทธิแบบเฉียบพลัน



อุทธิแบบเรื้อรัง

KBS

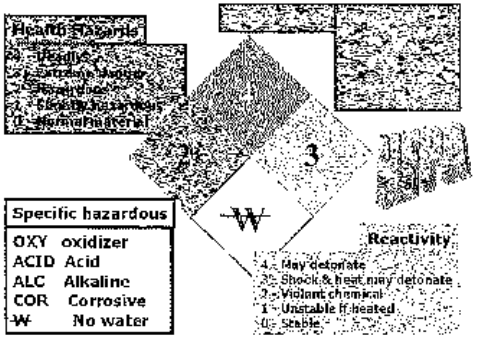
สัญลักษณ์ของสารเคมี

ระบบ UN (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods)
ได้จำแนกวัตถุอันตรายออกเป็น 9 ประเภทและได้กำหนดสัญลักษณ์อันตราย เพื่อใช้ในการขนส่ง

KBS ประเภทของสารเคมี (ต่อ)

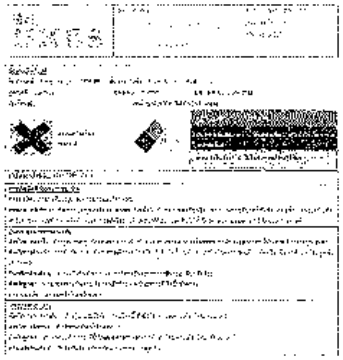
KBS เอกสารข้อมูลความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ (SDS)

<u>เอกสารข้อมูลความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ : SDS</u> เป็นเอกสารที่อธิบายถึงความปลอดภัยในการใช้สารเคมีชนิดนั้น และสารเคมีทุกประเภทต้องมีเอกสารนี้ประกอบเสมอ เพื่อให้ผู้ใช้มีความปลอดภัยในการใช้สารเคมี



<u>พนักงานควรอ่านหรือศึกษาเอกสาร SDS ก่อนใช้สารเคมีเสมอ ซึ่งเอกสารนี้จะติดไว้ที่สถานที่จัดเก็บสารเคมีหรือภาชนะบรรจุสารเคมี</u>

KBS การป้องกันอันตรายจากสารเคมี



อ่างล้างตา

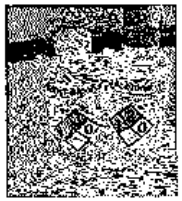
KBS ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

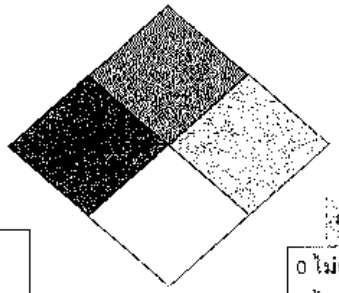
- อ่านป้ายหรือฉลากของสารเคมีให้เข้าใจ ก่อนใช้งาน
- ห้ามเติมน้ำลงในกรด
- ห้ามผสมกรดในสารตัวทำละลาย หรือผสมกรดกับด่าง
- สวมใส่ PPE
- เมื่อสารเคมีหก ให้ปฏิบัติตามที่ระบุใน MSDS
- สารเคมีที่ใช้แล้วหรือวัตถุปนเปื้อนสารเคมี ให้ทิ้งในภาชนะที่จัดไว้เฉพาะ
- เมื่อใช้สารเคมีเสร็จ ให้ทำความสะอาดร่างกายและเปลี่ยนชุดสารเคมี ทุกชนิดต้องมี MSDS

KBS

เกร็ดความรู้เรื่องสารเคมี

ระดับความเป็นอันตรายตามมาตรฐานองค์กรสำหรับการป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (NFPA)





ความไวไฟ

0 ไม่ติดไฟ
1 ไวไฟเล็กน้อย
2 ไวไฟปานกลาง
3 ไวไฟมาก
4 ไวไฟมากๆ

สุขภาพ-ไม่ดีต่อสุขภาพ

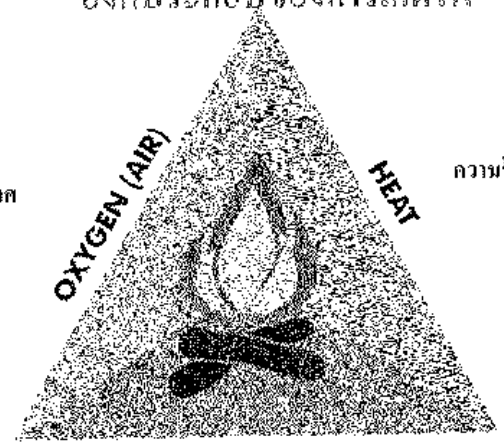
0 ไม่อันตรายต่อสุขภาพ
1 อันตรายเล็กน้อย
2 อันตรายปานกลาง
3 อันตรายมาก
4 รุนแรง

ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

0 ไม่เกิดปฏิกิริยา
1 ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาเล็กน้อย
2 ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาปานกลาง
3 ไวต่อการเกิดปฏิกิริยามาก
4 เกิดปฏิกิริยารุนแรง

KBS

องค์ประกอบของการเกิดไฟ



ออกซิเจน/อากาศ

ความร้อน

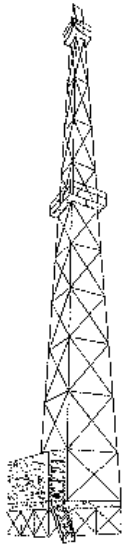
(การผลิตให้ต่อเนื่อง)
(ขาดจากปฏิกิริยาลูกโซ่)

เชื้อเพลิง

KBS

สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้

1. ระบบไฟฟ้า
2. ความประมาทเลินเล่อ
3. การเสียดทาน
4. ผนังเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ความร้อน
5. การเผาไหม้เอง
6. การใช้ความร้อนเกินขนาด
7. ความร้อนแปลงไฟในการเชื่อมโลหะ
8. เกิดจากไฟฟ้าสถิตย์



KBS

ประเภทของไฟ Classification of Fire

A ฟาง ยาง ไม้ ผ้า กระดาษ พลาสติก หนังสัตว์ ปอ นุ่น ด้าย

B น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ขางนะดอย จารบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด

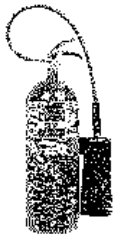
C อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด การอาร์ค การสปาร์ค

D วัตถุระเบิด ปุ๋ยยูเรีย (แอมโมเนียมไนเตรต), ผงแมกนีเซียม ฯลฯ

KBS

ประเภทถังดับเพลิงที่ใช้ในโรงงาน

ชนิดผงเคมี



ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ CO2

ชนิดของเหลว
(ฮาโลตรอน)

KBS

ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง)

เหมาะสำหรับใช้ภายนอกอาคาร

คุณสมบัติ สามารถดับไฟที่เกิดจากไม้, กระดาษ, ผ้า, พลาสติก, น้ำมัน, แก๊ส, ไฟฟ้าช็อต

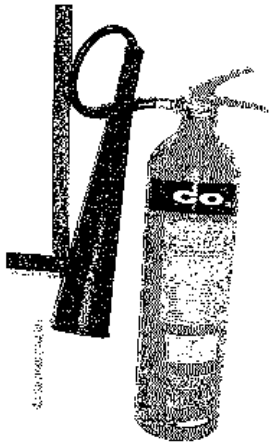
ลักษณะที่ฉีด เป็นผงเคมีฟุ้งกระจาย ทำให้เกิดความสกปรก เสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า

KBS

ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2)

คุณสมบัติ สามารถดับไฟที่เกิดจากน้ำมัน, แก๊สและไฟฟ้าช็อต

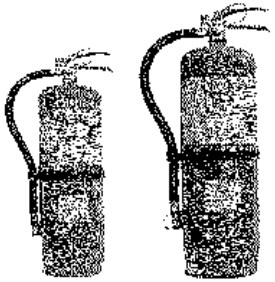
ลักษณะที่ฉีด ออกมาเป็นก๊าซเย็นสีขาว ไม่ทำให้เกิดความสกปรก เสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า



KBS

ถังดับเพลิงชนิด เหลวระเหย (ถังสีเขียว) NON CFC

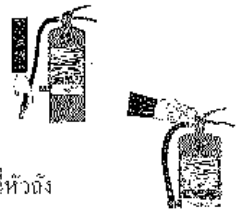
เป็นเครื่องดับเพลิงชนิด เหลวระเหย . . ใช้ดับไฟประเภท A, B, C, (ไม้, น้ำมัน, ไฟฟ้า) มีข้อดีตรงที่ เมื่อฉีดไปแล้ว จะไม่มีอะไรหลงเหลืออยู่เลย(ระเหยไปหมด)
จึงเหมาะที่จะใช้ในห้องที่มีคุณสมบัติพิเศษ... เช่น ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสื่อสาร ห้องควบคุมต่างๆ และห้องที่มีเอกสารสำคัญ



KBS

วิธีการใช้ถังดับเพลิง

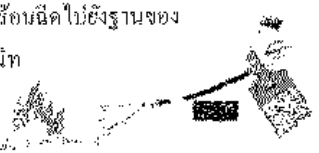
ดึง ทำการดึงสายฉีดจากที่เก็บ

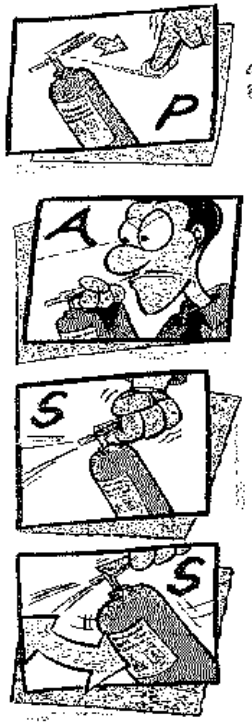


ปลด ทำการดึงสลักที่ปลดล็อควาล์วที่หัวถัง

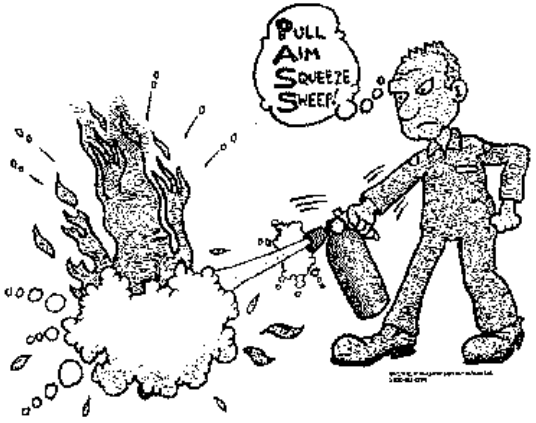
กด ทำการกดก้านฉีดเพื่อทำการฉีดสารเคมีออกมา พร้อมจับปลายสายให้แน่น

ส่าย เข้าใกล้กองเพลิง 2-3 เมตร ด้านเหนือลม พร้อมฉีดไปยังฐานของไฟโดยทำการสายฉีดไปมาซ้าย-ขวา จนแปลวไฟดับสนิท





ฉีดไปที่ฐานของไฟ ห่าง 2-4 เมตร เข้าทางเหนือลม



KBS

วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

ตั้งสติ

ดูประเภทของไฟ

เลือกวิธีดับเพลิง

แจ้งหัวหน้างาน
หรือ หัวหน้างานแจ้ง จป.วิชาชีพ

แจ้งหน่วยงานดับเพลิง

ออกจากที่เกิดเหตุ

KBS ขั้นตอนในการอพยพ

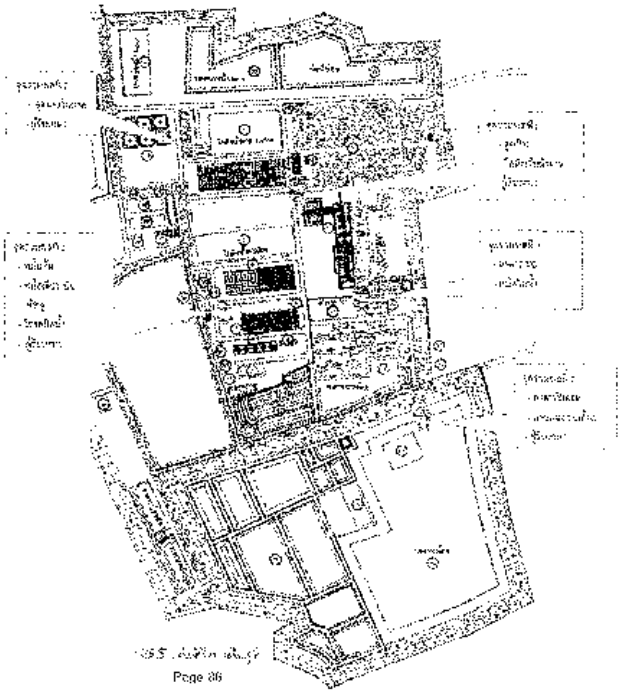
1. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ ต้องรู้ทันทีว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น (เสียงกริ่ง)

2. ให้เตรียมหาทางออก หรือ ทางหนีไฟทันที

3. รอฟังเสียงประกาศจากผู้อำนวยการดับเพลิง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย (เสียงหวอ)

4. ออกจากพื้นที่นั้นไปยังจุดรวมพลทันที ภายใน 4 – 5 นาที

KBS จุดรวมพล



KBS นโยบายสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย [illegible] เป็นที่พึงพอใจของลูกค้าควบคู่ไปกับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนการใช้ [illegible] ยึดมั่นตามข้อกำหนดกฎหมาย ในการดำเนินธุรกิจมุ่งเน้น ในการป้องกัน ควบคุมและลดปัญหามลภาวะ [illegible] และลดของเสียที่จะนำไปกำจัด เพื่อรักษาไว้ซึ่งคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ของบริษัท ชุมชนรอบข้าง ด้วยการปฏิบัติบนพื้นฐานของการมีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.[illegible] ของพนักงาน [illegible] ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอก ที่เข้ามาติดต่อในบริษัท

2.[illegible] เพื่อลดภาวะในทุกขั้นตอนของการผลิต รวมถึงการจัดการกากอุตสาหกรรม

3.[illegible] การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยให้การสนับสนุนทั้งบุคลากร และงบประมาณ

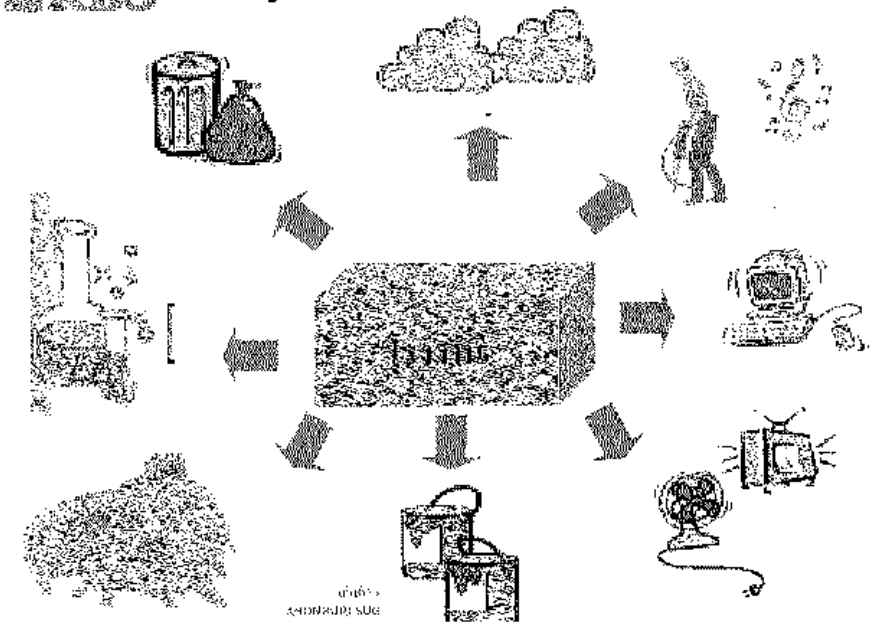
4.ให้[illegible]และฝึกอบรมพนักงานผู้เกี่ยวข้องและปฏิบัติ[illegible]กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม อันเป็นพื้นฐานในการบริหารจัดการควบคู่ไปกับหลักบรรษัทภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีการทบทวนปรับปรุงเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน

KBS ความรู้เบื้องต้นด้านสิ่งแวดล้อม

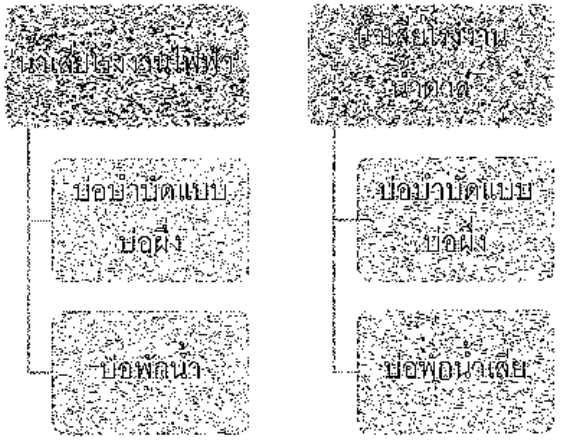
"สิ่งแวดล้อม คือ"

คือ สิ่งต่างๆ ที่อยู่รอบตัวมนุษย์ ซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น น้ำ , อากาศ , ต้นไม้ , สิ่งมีชีวิตต่างๆ , ตึก , อาคาร , บ้านเรือน ล้วนเป็นสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น

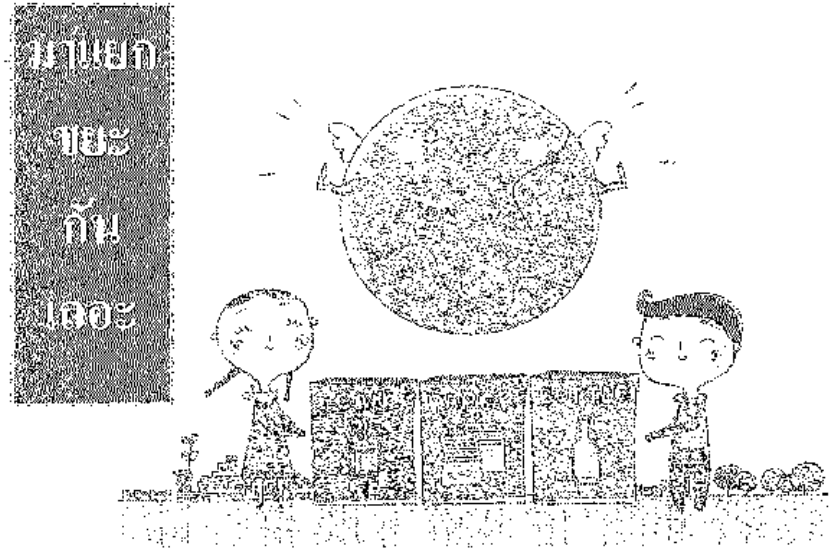
KBS ความรู้เบื้องต้นด้านสิ่งแวดล้อม



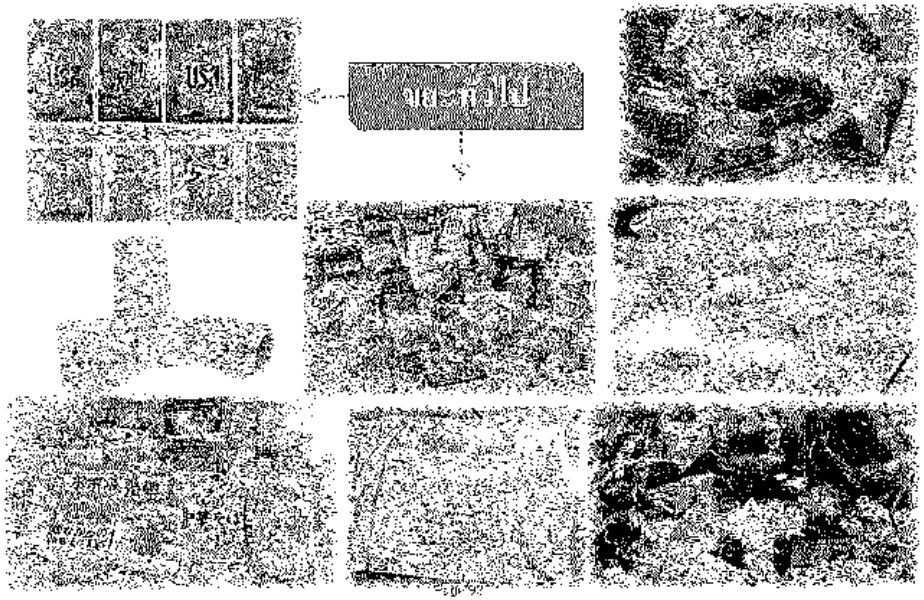
KBS การจัดการน้ำเสียในโรงงาน



KBS การจัดการกากอุตสาหกรรมและขยะในโรงงาน

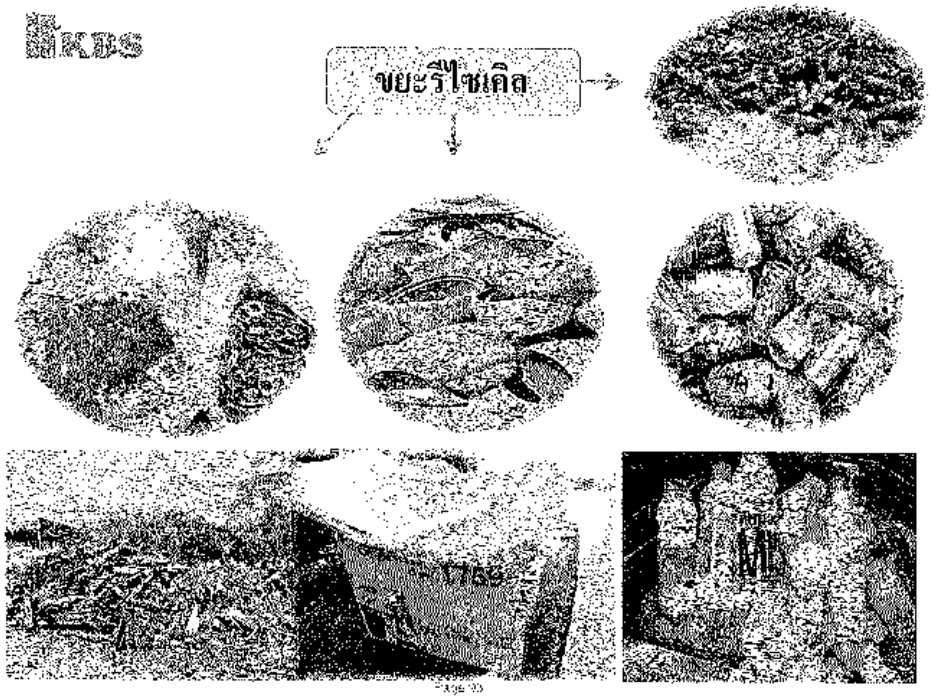


KBS ขยะแบ่งออกเป็น 4 ประเภท



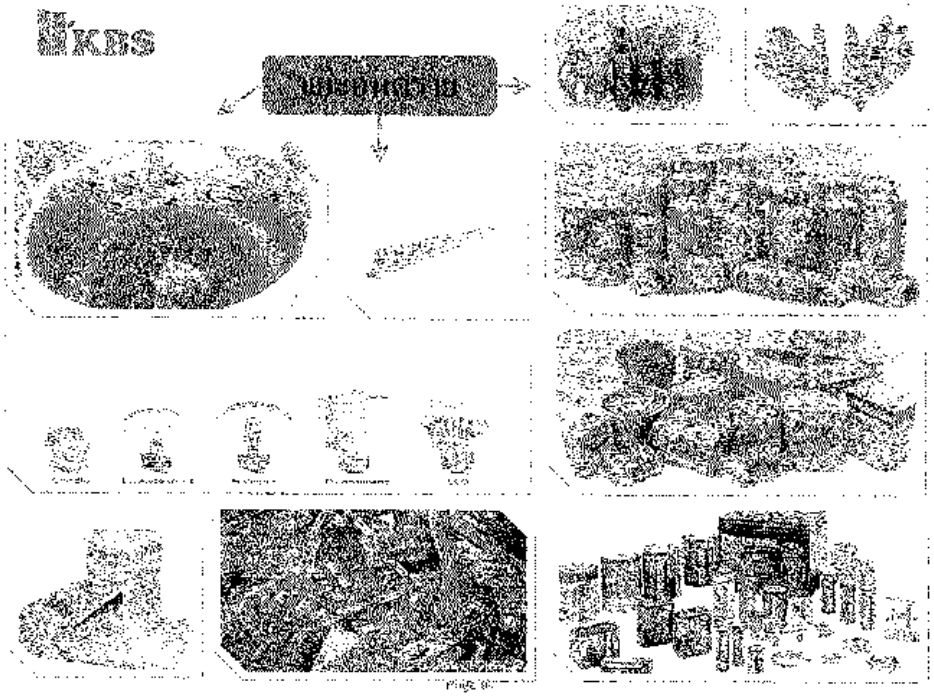
KBS

ขยะรีไซเคิล



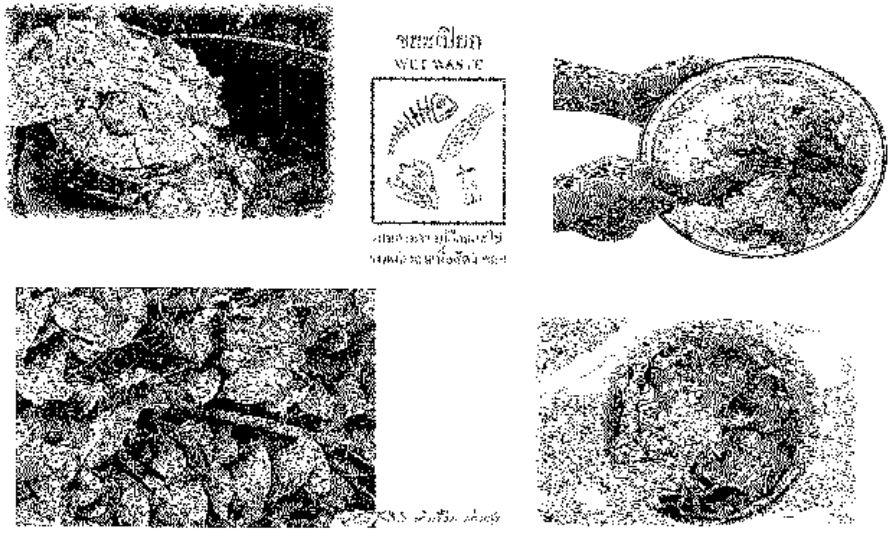
KBS

ขยะอินทรีย์



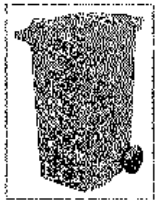
KBS

ขยะเปียก หรือย่อยสลาย

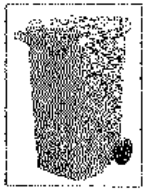


KBS

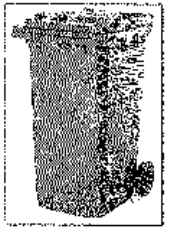
การจัดการขยะ : การคัดแยกขยะ



ขยะเปียก หรือ ขยะย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหารและพืชผัก ที่เหลือจากการรับประทาน



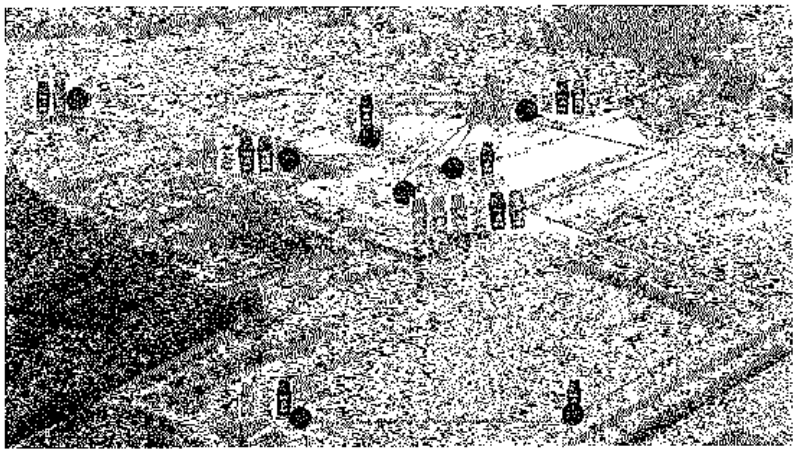
ขยะอันตราย ขยะที่พิษที่ต้อง เก็บรวบรวมแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เช่น กระป๋องยาฆ่าแมลง หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย



ขยะทั่วไป และ ขยะบรรจุภัณฑ์ทั่วไป เช่น กล่องโฟม บรรจุภัณฑ์พลาสติก กล่องกระดาษ ที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิลได้

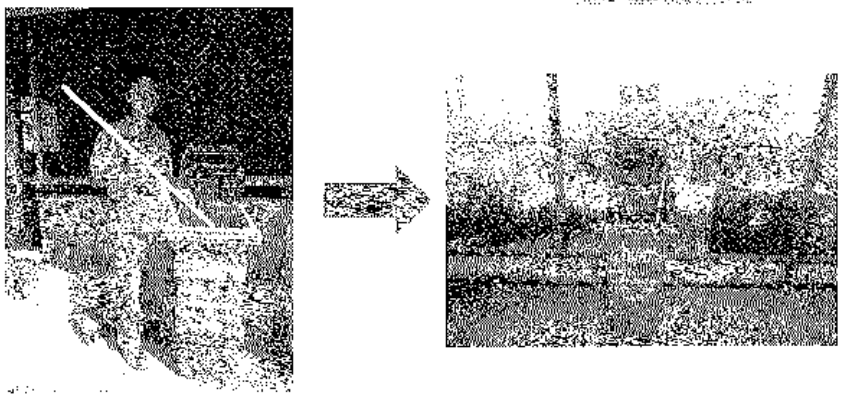
KBS

การจัดการขยะ : จุดวางถังขยะ



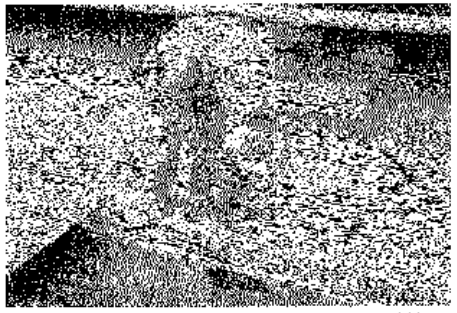
KBS

การจัดการขยะ : ขยะอันตราย



KBS

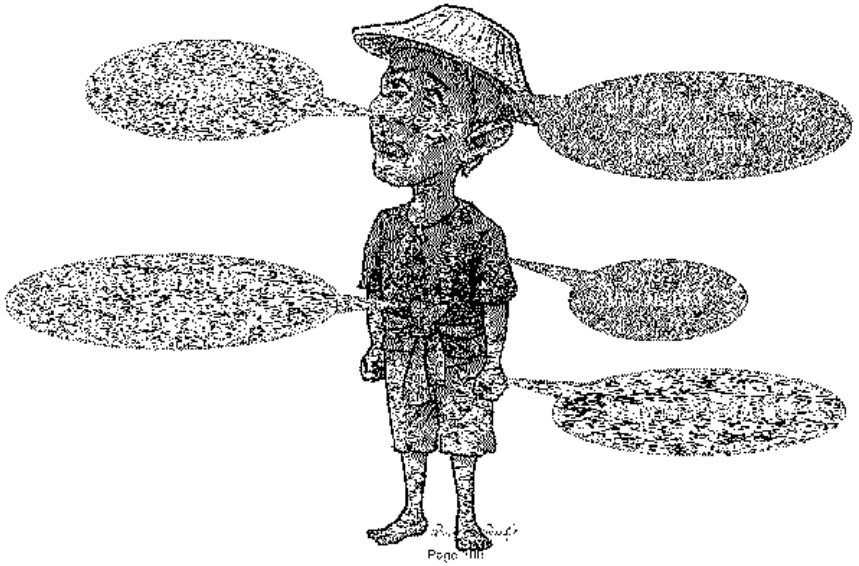
สารเคมีที่นำเข้ามาใช้ : การจัดการสารเคมีที่ใช้แล้ว



ห้ามนำสารเคมีที่ใช้แล้ว
ทิ้งลงในระบายน้ำ

KBS

โรคที่อาจเกิดจากขยะชุมชนต่างๆ



KBS

- 1.โรคระบบทางเดินอาหาร เกิดจากเชื้อโรคต่างๆ ในขยะมูลฝอยซึ่งจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของหนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน พวกที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ เช่น โรคท้องร่วง โรคพยาธิต่าง ๆ อหิวาตกโรค บิด โดยจะเข้าสู่ร่างกายคน จากการกินอาหารและน้ำ หรือการจับต้องด้วยมือ
- 2.โรคจากเชื้อโรค เช่น ผ้าอนามัย กระดาษทิชชู สำลีเช็ดแผล พลาสเตอร์ปิดแผลที่ใช้แล้ว อาหารเน่าบูด ซากสัตว์ รวมถึงอันตรายจากอุบัติเหตุ จากขยะที่เป็นวัตถุมีคม เช่น ไม้-เหล็ก แก้วแตก โลหะมีคม ซึ่งเสี่ยงติดเชื้อโรค บาดทะยัก
- 3.โรคภูมิแพ้ เกิดได้จากการสูดดมฝุ่นละอองที่ปลิวฟุ้งกระจายมาจากเศษขยะชนิดต่าง ๆ เช่น เศษกระดาษ ฝุ่น จากการเผาขยะ
- 4.ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และอาเจียน เกิดจากกลิ่นเน่าเหม็น ของขยะมูลฝอยที่ถูกทิ้งไว้นานๆ
- 5.โรคมะเร็ง เกิดจากได้รับสารพิษต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน ไม่ว่าจากการสูดดมอากาศเสียของการเผาขยะ สารก่อให้เกิดมะเร็งสัมผัสได้ สัมผัสสารหนูในแบตเตอรี่มือถือ ก่อให้เกิดมะเร็งผิวหนังและมะเร็งปอดได้

KBS

โรคที่เกิดจากขยะอันตราย

สารแมงกานีส

พบ : ถ่านไฟฉาย กระป๋องสี เครื่องเคลือบดินเผา
ผล : ปวดศีรษะ ง่วงนอน จิตใจไม่สงบ ประสาทหลอน เกิดตะคริวที่แขน ขา มีอาการชา สมองสับสน สมองอักเสบ

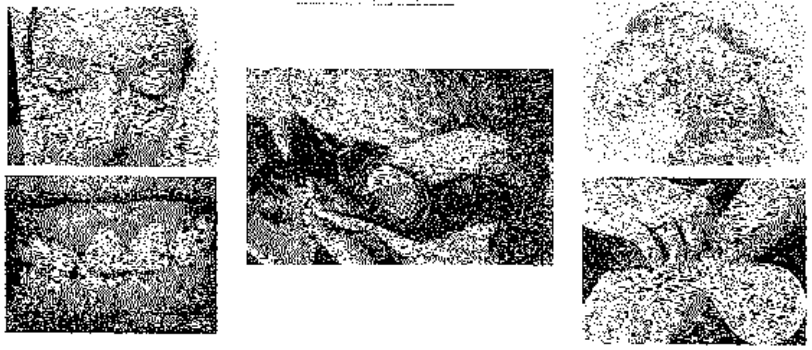
KBS

[illegible]

พบ : แบตเตอรี่ระบบนต์ ยาฆ่าแมลง หมึกพิมพ์ แผงวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ผล : ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย ตัวชีด ปวดหลัง ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ มีอาการทางสมอง ทำให้ความจำเสื่อม ชักกระตุก และหมดสติ ที่สำคัญ การได้รับสารนี้ในระยะกาวมีผลต่อไตและความพิการแต่กำเนิด

KBS

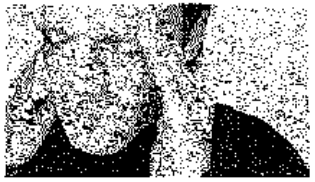
สารปรอท

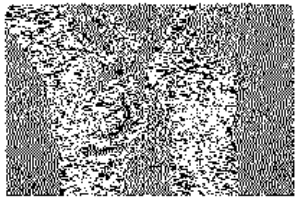


พบ : หลอดฟลูออเรสเซนต์ หลอดนีออน กระป๋องยาฆ่าแมลง กระจกส่องหน้า
ผล : ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง เหงือกบวมอักเสบ เลือดออกง่าย ปวดท้อง ท้องร่วงอย่างแรง มีอาการสั่น กล้ามเนื้อกระตุก และเป็นพิษต่อระบบประสาทส่วนกลาง รวมถึงการพิการแต่กำเนิด

KBS

ความเสี่ยงต่อ





หู : ถ่านนาฬิกา แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ

ตา : ทำลายระบบประสาท ส่งผลกระทบโดยตรงต่อไตและกระดูก ทำให้เกิดโรคอิไต-อิไต ปวดในกระดูก

KBS

การจัดการต้องดีพร้อม

สภาพแวดล้อมต้องปลอดภัย

PPE ต้องสวมใส่หน้ากากอนามัย

ป้องกันไว้ไม่ประมาท

KBS

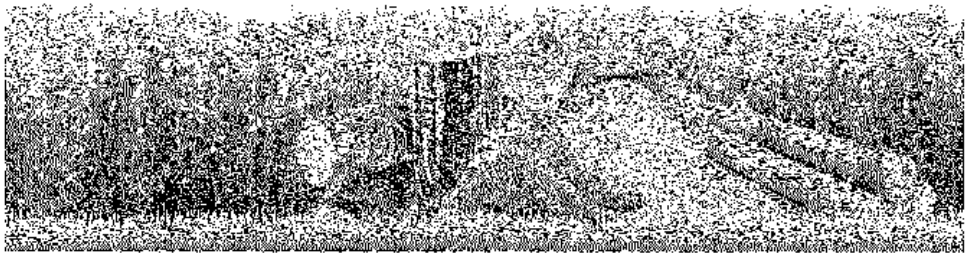
THE END

ปลอดภัยไว้

ก่อน นะคะ

KBS

THANK YOU



ภาคผนวก 15ข

หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร

KBSP

KBS

ที่ สค. 291 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหนองห่าน หมู่ 10 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รับเอกสารแล้ว

(นายไพรัช ศิริรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลคอรบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4277
โรงงานน้ำตาลคอรบุรี : 269 หมู่ที่ 13 ตำบลจอระเข้หิน อำเภอคอรบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 169 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 031 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Watana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4277
Khonburi Sugar Factory : 269 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 169 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 031 888

KBS

ที่ สค. 266 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านซับชุมพล หมู่ 9 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รับเอกสารแล้ว
ลายชื่อ.....
วันที่...../...../.....

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลคอนบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลคอนบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้ล้ม อำเภอคอนบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 166 หมู่ที่ 8 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 : 166 Moo 8 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ สค. 262/2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11 บ้านใหม่ กม.9 ตำบลกุดน้อย

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รับหนังสือแล้ว
วันที่ ...
เวลา ...

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลคอนบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลคอนบุรี : 239 หมู่ที่ 10 ตำบลจอระเข้หิน อำเภอคอนบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6844) 448 336 โทรสาร (6844) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 9 ตำบลหนองญาติ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6844) 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 : 239 Moo 10 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6844) 448 336 Fax (6844) 448 500
Sikiho Sugar Factory : 168 Moo 9 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6844) 001 888

KBS

ที่ สค.265 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ 12 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รับเอกสารแล้ว
เลขที่ อาคาร
วันที่ / /

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลคอนุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000151
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลคอนุรี : 289 หมู่ที่ 10 ตำบลจระเข้หิน อำเภอคอนุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (0644) 448 338 โทรสาร (0644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (0644) 001 388

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000151
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nue Watana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 10 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (0644) 448 338 Fax (0644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (0644) 001 388

KBS

ที่ สค. 268 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหนองไผ่ หมู่ 1 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รับเอกสารแล้ว
วันที่ 8 พ.ย. 65

(นายไพรัช ตรีรัตนอำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลคอนบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลคอนบุรี : 288 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอคอนบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 501 888

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 : 288 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 8 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 501 888

KBS

ที่ สค. 249 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รับเอกสารแล้ว

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลคอนบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลคอนบุรี : 239 หมู่ที่ 13 ตำบลจอหอ อำเภอคอนบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30280 โทรศัพท์ (6844) 448 338 โทรสาร (6844) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6844) 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 : 239 Moo 13 Jorakhe-Hai Khonburi Nakhonratchasima 30280 Tel (6844) 448 338 Fax (6844) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 5 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6844) 001 888

KBS

ที่ สค. 267 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน กำนันตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรัช ศรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลขอนแก่น : 269 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองสีดา อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nua Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 269 Moo 13 Nongsadee Sikhiu Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhiu Sugar Factory : 168 Moo 5 Nong Ya Khao Sikhiu Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

KBS

ที่ ศค.268 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านหนองหัววัว ตำบลกฤษณา

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

รับเอกสารแล้ว
เวลา ศุกร์
วันที่ .....

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลขอนแก่น : 299 หมู่ที่ 13 ตำบลสระจรเข้ใหญ่ อำเภอขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา 30290 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

Khonkaen Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nua Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonkaen Sugar Factory : 299 Moo 13 Soraka Nin Khonkaen Nakhonratchasima 30290 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 ศค.244/2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 10 บ้านคลองนาดี ตำบลกฤษณา

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รับเอกสารแล้ว
วันที่ 8 พ.ย. 65

(นายไพรัช ตรีรัตนชำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4877
โรงงานน้ำตาลขอนแก่น : 288 หมู่ที่ 13 ตำบลหนองเรือ อำเภอขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40280 โทรศัพท์ (6644) 448 336 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองยายจา อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 838

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-Nua Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4888 Fax (662) 725 4877
Khonburi Sugar Factory : 288 Moo 13 Jonakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30280 Tel (6644) 448 336 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 838

KBS

ที่ สค. 279 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน นายอำเภอสีคิ้ว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รับเอกสารแล้ว

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4988 โทรสาร (662) 725 4977
โรงงานน้ำตาลครบุรี : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้ทิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 339 โทรสาร (6644) 448 520
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองยายจา อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 895

Khonburi Sugar Public Company Limited Registration No.0107553000191
Head office : 5 Soi Sukhumvit 57 Klongton-nue Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4988 Fax (662) 725 4977
Khonburi Sugar Factory : 289 Moo 13 Jorakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 339 Fax (6644) 448 520
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 6 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 895

KBS

ที่ สค. 261 /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว

ด้วยทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะทำการทดลองเครื่องจักรเพื่อเตรียมความพร้อมในการหีบอ้อยประจำฤดูการผลิต 2565/66 ในระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 1 ธันวาคม 2565 โดยจะเริ่มทำการทดลองเครื่องจักรตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป ซึ่งการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้จะมีเสียงดังเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ

เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนในการทดลองเครื่องจักรในครั้งนี้ จึงเรียนมายังท่านเพื่อทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งข่าวสารให้กับชุมชนในเขตพื้นที่ของท่านได้ทราบล่วงหน้าจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง ทางโรงงานน้ำตาลสีคิ้วต้องขออภัยมายังท่านเป็นอย่างสูงที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขออภัยมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ
วันที่

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

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 ตำบลจอมบึง อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 8 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 Jomburi-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30250 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500
Sikhio Sugar Factory : 168 Moo 8 Nong Ya Khao Sikhio Nakhonratchasima 30140 Tel (6644) 001 888

ภาคผนวก 16ข

ปริมาณการสูบน้ำและหนังสือแจ้งโครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาลำตะคองฯ

KBSP

รับเอกสาร
วันที่ 29 ธ.ค. 2565
ผู้รับ

KBS

ที่ สค. 381/2565

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการสูบใช้น้ำจากลำตะคองปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน/ใบแจ้งปริมาณน้ำ

ด้วยบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) สาขา โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว ได้ขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2565 โดยมีแผนขอเริ่มสูบใช้น้ำเป็นไปตามกรอบของการอนุญาตในช่วงฤดูน้ำหลากเดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม ของทุกปี ตามหนังสืออนุญาตใช้น้ำ (ผย.32)

บัดนี้ทางบริษัทฯ จึงขอรายงานผลการดำเนินการสูบใช้น้ำจากลำตะคองปี 2565 ดังนี้

เดือน	ปริมาณสูบน้ำใช้ (ลูกบาศก์เมตร)
พฤษภาคม 2565	48,166
มิถุนายน 2565	32,330
กรกฎาคม 2565	44,232
สิงหาคม 2565	17,560
กันยายน 2565	38
ตุลาคม 2565	450
รวม	192,776

ทั้งนี้การสูบใช้น้ำจากลำตะคองไม่เกินตามที่ได้รับอนุญาตใช้น้ำ (ผย.32)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(นายสาธิต จันทร์ทอง)

รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้า (สีคิ้ว)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 57 ชั้น 7 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4998 โทรสาร (662) 725 4977 ทะเบียนเลขที่ 0107563000191
โรงงาน : 288 หมู่ 3 ตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6844) 448 338 โทรสาร (6844) 448 500
Krabburi Sugar Public Company Limited
Head Office : 57 Floor 7 Sukhumvit 57 Road Klongtoey-Nuea Wattana Bangkok 10110 Tel (662) 725 4998 Fax (662) 725 4977 Registration No.0107563000191
Factory : 288 Moo 3 Tambon Si Khiu Amphoe Si Khiu Nakhon Ratchasima 30250 Tel (6844) 448 338 Fax (6844) 448 500

งาน.ชป.๑๑

เล่มที่ 1296

ใบแจ้งหนี้ค่าจดประปา / ใบแจ้งปริมาณน้ำ

เลขที่ 33

โครงการ ส่วนขยายประปาหมู่บ้านเกาะตลาด

ถวายของประชาชน กรมการจังหวัดตรังและอำเภอตรัง

วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ใช้น้ำ นายวิทยศักดิ์ ศรีกุล และครอบครัว ประเภทผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 125 ม. 5 ตำบล นาหมื่น อำเภอ ห้วยยอด จังหวัด ตรัง

ค่าจดประปาประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ถึงวันที่ 30 เดือน มีนาคม 2565

จดครั้งที่		จดครั้งก่อน		ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	ค่าจดประปาเดือนนี้	ค่าจดประปาค้างชำระ	ยอดเงินค้างจ่าย
วัน/เดือน/ปี	เลขมาตร	วัน/เดือน/ปี	เลขมาตร				
30 พ.ค. 65	985188	29 เม.ย. 65	937022	48166	24,083.00		24,083.00
					จดแล้ว 1,685.81		1,685.81
					25,768.81		25,768.81

1. ชำระโดยเช็คสั่งจ่าย ที่ธนาคาร ชื่อบัญชี

2. ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านธนาคาร

ค่าใช้จ่าย ชื่อบัญชีเงินฝากธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 323-1-29583-8

ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี

เมื่อได้เงินผ่านธนาคารเรียบร้อยแล้ว ส่งใบฝากเข้ามาที่ เบอร์โทรศัพท์ 075-244108

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่การเงิน

(นางสาวจันทร์เพ็ญ ประดิษฐ์)

หมายเหตุ กรุณาชำระเงินภายในกำหนดเวลา ถ้าเกินกำหนดเวลาที่ระบุไว้ จะต้องเสียค่าปรับ ตามประกาศ ในฐานะเป็นคณะกรรมการจังหวัดตรัง เห็นชอบกำหนดให้ใช้เพื่อการจดประปาเป็นการชั่วคราวไปก่อน

เงินหมุนเวียนเพื่อการจดประปา พ.ศ. 2547 หมวด 6 ข้อ 20 ข้อ 21 ข้อ 22

ป.001.08.ค1.200

งบการเงิน

เล่มที่ 1296

ใบแจ้งหนี้ค่าจัดประปา / ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

เลขที่ 46

โครงการ ส่งน้ำและบำรุงท่อประปาอีสตเอล

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

ชื่อผู้ใช้น้ำ นายจำนงค์ ศรีวิชัย (นายทอง) ยะเปียนผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 169 ม.6 ถนน ตำบล ขนอนหลวง อำเภอ ลี้ ตำ จังหวัด ลำพูน

ค่าชลประทานประจำเดือน สิงหาคม 2556 ครบกำหนดชำระ 10 กรกฎาคม 2556

จดครั้งนี้		จดครั้งก่อน		จำนวนน้ำที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชลประทานเดือนนี้	ค่าชลประทานที่ค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วันเดือนปี	เลขมิเตอร์	วันเดือนปี	เลขมิเตอร์				
29 มิ.ย. 56	1062518	30 พ.ค. 56	0851188	8726.00	41,165.00		41,165.00
					2,881.55		2,881.55
					44,046.55		44,046.55

ลงชื่อ (ลงชื่อ) เจ้าหน้าที่

ท่านสามารถชำระเงินค่าชลประทานได้ที่ ไม่เสียค่าธรรมเนียม

1. ชำระเงินสด/เช็ค/ตั๋วแลกเงินที่สำนักงานชลประทานโครงการ

2. ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านธนาคาร

ชำระเงินค่าชลประทานเข้าบัญชีกรมชลประทาน โครงการ

ธนาคาร ธนาคารไทย สาขา

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 323-1-29562-9

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารแล้วกรุณาส่งใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ให้เจ้าหน้าที่ชลประทาน

ตรวจถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

(นายสมชาย ใจดีมาก)

ตำแหน่ง

เมื่อชำระเงินแล้วกรุณาส่งใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ให้เจ้าหน้าที่ชลประทานเพื่อการตรวจสอบ

U001 ชล 61 ฉบับ

ฆ.ขป.๑๔

เล่มที่ 1313

ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปา / ใบแจ้งปริมาณน้ำ

เลขที่ 10

โครงการ ศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ใช้น้ำ นิ. น้ำพุกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 96 ซ.6 ถนน - ตำบล ปากน้ำ อำเภอ เมือง จังหวัด ปัตตานี

การประปาประจำเดือน กรกฎาคม 2565 ครบกำหนดชำระ 10 สิงหาคม 2565

จดครั้งนี้		จดครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลบด้วยที่ใช้)	ค่าน้ำประปาเดือนนี้	ค่าน้ำประปาค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วันที่จด	เครื่องวัด	วันที่จด	เครื่องวัด				
26.6.65	1111750	29 มิ.ย. 65	1067513	44237	29,116.00		29,116.00
				ปรับค่าน้ำประปาเพิ่ม 5%	1,548.12		1,548.12
				รวม	23,664.12		23,664.12

ใบแจ้งหนี้การชำระเงิน

กรุณานำมาชำระค่าน้ำประปาที่ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาปัตตานี

ชำระเงินทุกวันทำการ ตั้งแต่วันที่ 27 เดือน ก.ค. 65 เป็นต้นไป

ชำระโดยเช็คกรุณาใช้เงินสดหรือเช็คธนาคารในเขตกรุงเทพฯ

ค่าปรับ จะเพิ่มขึ้นเมื่อเกินกำหนดชำระ 1 เดือน

ผู้รับใบแจ้ง

ชื่อ

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 323-1-295823

เมื่อโอนเงินค่าน้ำแล้วกรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบทันที โทร 044-242988

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้ว

ลงชื่อ

(นายพิเชษฐ์ ชัยวุฒิ)

เจ้าหน้าที่งาน

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ทางประปาจะตัดน้ำโดยไม่แจ้งล่วงหน้า ทั้งนี้ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการตัดและต่อน้ำประปาอีกครั้งละ 500 บาท

ผวน.๑๑

เล่มที่ 1313

ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปา / ใบแจ้งปริมาณน้ำ

เลขที่ 22

โครงการ ส่วนน้ำดื่มบ้านรักษ์ทดลองฯ

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ใช้น้ำ นายจิตตะคุปต์ สีเกิด (สามารถ) ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 1/1 ม.6 ถนน ตำบล ไม้แก่น อำเภอ ศรีสำโรง จังหวัด สุโขทัย

ค่าชลประทานประจำเดือน ธันวาคม 2565 ครบกำหนดชำระ 10 มกราคม 1966

อดครั้งนี้		อดครั้งก่อน		ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชลประทานเดือนนี้	ค่าชลประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วันที่อ่านมิเตอร์	ระบุมาตร	วันเดือนปี	กรณีมาตร				
30 ธ.ค. 65	1129310	26 ธ.ค. 65	1111750	17560	8780.00		8780.00
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	614.60	614.60
						9394.60	9394.60

ข้อแนะนำการชำระเงิน (ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบ

ท่านสามารถชำระค่าชลประทานได้โดยวิธีการดังต่อไปนี้ (ระบุวิธี) ..... เวลา

1. ชำระเงินสดผ่านเจ้าหน้าที่สำนักงานชลประทานจังหวัด ..... เวลา

2. ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านธนาคารดังต่อไปนี้

ชื่อบัญชี กรมชลประทาน ..... ใบรับชำระ

ธนาคาร กรุงไทย

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 623-1-29562-9

ธนาคาร ..... ลงชื่อ ..... เจ้าพนักงาน

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารเรียบร้อยแล้วโปรดส่งใบนำฝากมาที่ ..... (.....)

ในกรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าปรับตามที่กรมชลประทานกำหนด ..... ตามกฎหมายต่อไป

เล่มที่ 1313

ใบแจ้งหนี้ค่าชดประทาน / ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

เลขที่ 35

โครงการ ฝายน้ำแม่ตะ จังหวัดเชียงราย

การชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ใช้น้ำ นาย ปัทมสกุล ลำเนิด (ลายมือชื่อ) ชื่อเป็นผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 195 ม.6 ถนน ตำบล ปางตอง อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่

ค่าชดประทานประจำเดือน มีนาคม 2565 ควรชำระภายใน 10 เมษายน 2565

งวดครั้งนี้		งวดครั้งก่อน		จำนวนเงินที่ใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชดประทานเดือนนี้	ค่าชดประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วันเดือนปี	เลขใหม่	วันเดือนปี	เลขเก่า				
28.ก.พ.65	1129328	30.ส.ค.65	1129310	18	19.00	-	19.00
				ค่าบำรุงรักษาเครื่องวัดน้ำ	1.33	-	1.33
				รวม	20.33	-	20.33

ข้อแนะนำการชำระเงิน (ลงชื่อ) ..... (นายวิชิต ศรีวิลัย)

ท่านสามารถชำระค่าชดประทานได้โดยวิธีการดังต่อไปนี้ ตำแหน่ง ช่างชลประทานชำนาญงาน

1. ชำระเงินสดที่จุดรับชำระที่สำนักงานชลประทานจังหวัดเชียงใหม่ ชั้น 1 ตึกวิจัยเทคโนโลยีชลประทาน

2. ชำระเงินโดยวิธีการโอนเข้าบัญชีธนาคาร

เป็นต้นไป

ชื่อบัญชี ..... ชื่อบัญชี 323-1-20562-9

ประเภท ..... ออมทรัพย์ ..... เลขที่บัญชี 044-9-43085

เมื่อโอนเงินแล้วขอให้ส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ชลประทานจังหวัดเชียงใหม่ ทราบด้วย

ทราบถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... (นายสมบูรณ์)

(นายสมบูรณ์ ปิยะวัฒนา)

หมายเหตุ กรณีที่ท่านชำระเงินค่าชดประทานเกินกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1 ต่อเดือน โดยคิดคำนวณตั้งแต่วันที่ครบกำหนดชำระเป็นต้นไป

ภท.๑๒/๒๕๓๐

เล่มที่ 1313

ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน / ใบแจ้งปริมาณน้ำ

เลขที่ 47

โครงการ ส่วนน้ำและสำรวจวิทยาศาสตร์

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จังหวัด ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ชื่อผู้ใช้น้ำ บ. น้ำเดอดรอยล์ ค่าเช่า (สยามฯ)

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ ๑๑๙ ซ.๒ ถนน ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....

ค่าชลประทานประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ ครบกำหนดชำระ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

จดครั้งนี้		จดครั้งก่อน		จำนวนน้ำใช้ปีนี้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชลประทานเดือนนี้	ค่าชลประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วันเดือนปี	เลขมิเตอร์	วันเดือนปี	เลขมิเตอร์				
๒๙ ต.ค.๖๕	1129799	๒๙ ก.ย.๖๕	1129548	250	225.00	-	225.00
					15.75		15.75
					240.75	-	240.75

ข้อแนะนำการชำระเงิน (ลงชื่อ) ..... ผู้จดมาตร

ท่านสามารถชำระค่าชลประทานได้โดยวิธีการดังต่อไปนี้ ..... จำนวนเงินตัวอักษร ..... บาท

๑. ชำระเงินสดที่เจ้าหน้าที่ที่สำนักงานชลประทานจังหวัด ..... ชื่อเจ้าหน้าที่ ..... ตำแหน่ง .....

๒. ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

ฝากเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ..... เพื่อการชลประทาน โครงการ ..... ตรวจถูกต้องแล้ว

ธนาคาร ..... สาขา ..... (กรุงไทย)

ประเภท ..... เลขที่บัญชี 883-1-29602-9 ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่การเงิน

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารเรียบร้อยแล้วขอให้จัดส่งใบนำฝากเงินไปยังโครงการ ..... (นายสุวิทย์ ๑๑ พ.ย.๖๕)

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการชำระค่าชลประทานล่าช้า พ.ศ. ๒๕๓๐ ..... เงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. ๒๕๓๐ ..... ตามระเบียบกรมชลประทาน

โครงการการบริหารจัดการลุ่มน้ำและวางระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

****

๑.หลักการและเหตุผล

ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ที่เน้นการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและสอดคล้องกับศักยภาพพื้นฐานของประเทศ โดยการพัฒนาให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) มุ่งเน้นการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่เน้นการใช้ การรักษา และการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน การผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาประเทศให้เกิดความสมดุล มีศักยภาพและยั่งยืน กระทรวงอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมการผลิตของประเทศ จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติราชการระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕) โดย มีวิสัยทัศน์ "ปฏิรูปอุตสาหกรรม ๔.๐ เพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของไทย ให้เติบโตไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔.๖ ภายในปี ๒๕๖๕" เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพของภาคอุตสาหกรรมให้เติบโตและเข้มแข็ง ควบคู่กับการพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและภาวะโลกร้อนในปัจจุบัน รวมถึงแนวโน้มในอนาคตถือเป็นภาวะเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงในรูปแบบการบริโภคและการผลิตในทุกระดับ ภาคอุตสาหกรรมซึ่งเป็นภาคการผลิตที่สำคัญของประเทศจึงต้องมีการปรับตัวและพัฒนาการผลิตให้มีประสิทธิภาพและเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ด้วยการลดปัญหาด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อมในบริเวณสถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะในพื้นที่ตามลุ่มน้ำสายสำคัญ ภาคอุตสาหกรรมจะถูกมองว่าเป็นตัวการของการเกิดน้ำเสียเป็นลำดับแรกและก่อให้เกิดปัญหาในการประกอบการของโรงงานในพื้นที่เกิดเหตุเป็นอย่างมาก

กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาและปรับปรุงจุดอ่อนเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดสรรงบประมาณให้แก่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมาเพื่อดำเนินการในเชิงรุกด้วยการกำหนดและวางมาตรการในการตรวจกำกับดูแลสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความตระหนักและป้องกันไม่ให้สถานประกอบการสร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งกำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การปฏิบัติเพื่อสร้างความมั่นใจว่าโรงงานในพื้นที่จะไม่ก่อให้เกิดมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยการนำระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมมาดำเนินการกับสถานประกอบการ เปิดโอกาสให้ชุมชน รวมทั้งส่วนราชการที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและป้องกันการเกิดปัญหาด้านมลพิษในรูปแบบเครือข่ายการเฝ้าระวัง ที่เน้นการป้องกันแบบเชิงรุก นำไปสู่การสร้างมวลชนสัมพันธ์เพื่อการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและยกระดับเป็นระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพมาดำเนินการกับสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม ในการเฝ้าระวังป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อม

๒.๒ เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบด้านมลพิษของสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ในพื้นที่

/๒.๓ เพื่อให้เกิด...

๒.๓ เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงเครือข่ายธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมของจังหวัดรายเดิมและรายใหม่และผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) ให้สามารถบริหารจัดการเครือข่ายอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนรวมทั้งมีทัศนคติเชิงบวกต่อภาคอุตสาหกรรม

๒.๔ เพื่อส่งเสริม พัฒนาด้านวิชาการหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบให้สถานประกอบการและเกิดการประสานงาน/สัมพันธ์อันดีต่อผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) ในพื้นที่ได้ทำงานร่วมกันใกล้ชิดมากขึ้น

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ สถานประกอบการโรงงานในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

๓.๒ ผู้แทนในชุมชนบริเวณรอบ ๆ สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

๓.๓ บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

๔. วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

ลำดับที่	กิจกรรม	จำนวน/เป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕											
			พ.ศ.๒๕๖๔			พ.ศ.๒๕๖๕								
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑	การดำเนินงานการจัดเก็บวิเคราะห์ / ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณลุ่มน้ำสายหลัก ลำธาร คู คลอง หนองและบึงที่สำคัญ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	๑๐ ตัวอย่าง			↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔			
๒	๒.๑ จัดชี้แจงทำความเข้าใจหลักการสร้างความยั่งยืนของสถานประกอบการกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ในพื้นที่ด้วยหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม	๑ ครั้ง/ ๓๐ คน			↔	↔	↔							
	๒.๒ จัดกิจกรรมตรวจประเมินสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ (โรงงานรายใหม่ ๒ โรงงาน)	๑ ครั้ง /๒ โรง						↔	↔	↔				
๓	จัดกิจกรรมร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชนและสถานประกอบการดำเนินการรณรงค์และส่งเสริมการใช้ระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอย่างยั่งยืน	๑ ครั้ง / ๒๐ คน						↔	↔	↔				

/ตาราง (ต่อ)...

ลำดับที่	กิจกรรม	จำนวน/เป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕											
			พ.ศ. ๒๕๖๔			พ.ศ.๒๕๖๕								
			ส.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๔	จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ระหว่างสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมจนประสบผลสำเร็จเป็นพี่เลี้ยง (Big brother) ให้กับสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมรายอื่น เพื่อขยายผลการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน พร้อมศึกษาดูงานสถานประกอบการพี่เลี้ยง	๑ ครั้ง/ ๑๕คน				↔								
๕	สถานประกอบการจัดทำแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	๕ โรงงาน						↔				↔		
๖	ประเมินสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมรายเดิมที่เคยผ่านเกณฑ์ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม	๑ ครั้ง /๒ โรง						↔				↔		

๔.๑ การดำเนินงานการจัดเก็บวิเคราะห์/ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณลุ่มน้ำสายหลัก ลำธาร คู คลอง หนองและบึงที่สำคัญในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

๔.๒ จัดสัมมนาเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจหลักการสร้างความยั่งยืนของสถานประกอบการกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ในพื้นที่ด้วยหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

๔.๓ จัดกิจกรรมร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชน และสถานประกอบการอุตสาหกรรม ดำเนินการรณรงค์และส่งเสริมการใช้ระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอย่างยั่งยืน

๔.๔ จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ระหว่างสถานประกอบการที่ดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมจนประสบผลสำเร็จเป็นพี่เลี้ยง (Big brother) ให้กับผู้ประกอบการรายอื่น เพื่อขยายผลการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน พร้อมศึกษาดูงานสถานประกอบการพี่เลี้ยง

๔.๕ สถานประกอบการจัดทำแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

๔.๖ การตรวจประเมินผลสถานประกอบรายใหม่ ตามเกณฑ์ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

๔.๗ การตรวจประเมินผลสถานประกอบการเดิมที่ได้เคยผ่านเกณฑ์ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

๔.๘ สรุปและรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๔ ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

/๖.งบประมาณ...

๖. งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม หมวดรายจ่ายอื่นวงเงินงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๔๐,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย

กิจกรรมที่ ๑ การดำเนินงานการจัดเก็บวิเคราะห์/ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณลุ่มน้ำสายหลัก ลำธาร คู คลอง หนอง และบึงที่สำคัญในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงิน <u>๕,๐๐๐.-</u> บาท

กิจกรรมที่ ๒ จัดสัมมนาชี้แจงทำความเข้าใจหลักการสร้างความยั่งยืนของสถานประกอบการกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ในพื้นที่ด้วยหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและตรวจประเมินสถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ (โรงงานรายใหม่) เพื่อส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

๒.๑ จัดสัมมนาชี้แจงทำความเข้าใจหลักการสร้างความยั่งยืนของสถานประกอบการกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ในพื้นที่ด้วยหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

๒.๑.๑ ค่าอาหารกลางวัน (๒๕๐ บาท/คน/วัน*๓๐ คน*๑วัน)เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

๒.๑.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท/ *๓๐ คน*๒มื้อ) เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๒.๑.๓ ค่าสมนาคุณวิทยากร(๖๐๐ บาท *๓ ชม. * ๑ คน) เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท

๒.๑.๔ ค่าสมนาคุณวิทยากร(เอกชน)(๑,๒๐๐บาท/ *๓ ชม.*๑ คน) เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน <u>๑๕,๙๐๐.-</u>

๒.๒ กิจกรรมตรวจประเมินสถานประกอบการโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ (โรงงานรายใหม่)

๒.๒.๑ ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่

จำนวน ๑๕ คน ๆ ละ ๑๒๐ บาท จำนวน ๑ มื้อ เป็นเงิน ๑,๘๐๐.- บาท

๒.๒.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่

จำนวน ๑๕ คน ๆ ละ ๓๕ บาท จำนวน ๒ มื้อ เป็นเงิน ๑,๐๕๐.- บาท

รวมเป็นเงิน <u>๒,๘๕๐.-</u> บาท

กิจกรรมที่ ๓ จัดกิจกรรมร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชนและสถานประกอบการดำเนินการรณรงค์และส่งเสริมการใช้ระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนอย่างยั่งยืน

๓.๑ ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่

จำนวน ๒๐ คน ๆ ละ ๑๒๐ บาท จำนวน ๑ มื้อ เป็นเงิน ๒,๔๐๐.- บาท

๓.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่

จำนวน ๒๐ คน ๆ ละ ๓๕ บาท จำนวน ๒ มื้อ เป็นเงิน ๑,๔๐๐.- บาท

รวมเป็นเงิน <u>๓,๘๐๐.-</u> บาท

/กิจกรรมที่ ๔...

กิจกรรมที่ ๔ จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ ระหว่างสถานประกอบการที่ดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมจนประสบผลสำเร็จเป็นพี่เลี้ยง (Big brother) ให้กับผู้ประกอบการรายอื่น เพื่อขยายผลการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน พร้อมศึกษาดูงานสถานประกอบการพี่เลี้ยง

๔.๑ ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๕ คน ๆ ละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๑ มื้อ	เป็นเงิน	๒,๒๕๐.- บาท
๔.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๕ คน ๆ ละ ๓๕ บาท จำนวน ๒ มื้อ	เป็นเงิน	๑,๐๕๐.- บาท
๔.๓ ค่าของที่ระลึกในการศึกษาดูงาน	เป็นเงิน	๑,๑๕๐.- บาท
๔.๔ ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมัน จำนวน ๒ คัน	เป็นเงิน	๘,๐๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๒,๔๕๐.- บาท

กิจกรรมที่ ๕ สถานประกอบการจัดทำแผนการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม (ไม่ใช้จ่ายงบประมาณ)

กิจกรรมที่ ๖ ตรวจประเมินสถานประกอบการรายเดิมที่ได้เคยผ่านเกณฑ์ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๐,๐๐๐.- บาท

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการ สามารถถัวเฉลี่ยได้

๗. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดเป้าหมายพื้นที่ศึกษาดูงาน

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ สถานประกอบการมีความตระหนักต่อความรับผิดชอบในการประกอบกิจการที่ไม่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต่อชุมชน เป็นการป้องกันแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๙.๒ สถานประกอบการมีระบบการจัดเก็บข้อมูล เพื่อการวางแผนเฝ้าระวังป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

๙.๓ สถานประกอบกิจการโรงงานที่นำหลักธรรมาภิบาลไปใช้เกิดการยอมรับจากสังคม รวมทั้งมีทัศนคติเชิงบวกต่อภาคอุตสาหกรรมเกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๑๐. ผู้เสนอโครงการ

เสนอโครงการการบริหารจัดการลุ่มน้ำและวางระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบประมาณ ๔๐,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
(นายไพศาล ภูมมะภูติ)
วิศวกรชำนาญการ

๑๑. ผู้เห็นชอบโครงการ

เห็นชอบโครงการการบริหารจัดการลุ่มน้ำและวางระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบประมาณ ๔๐,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายประเวศ สุดเฉลียว)
หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

๑๒. ผู้อนุมัติโครงการ

อนุมัติโครงการการบริหารจัดการลุ่มน้ำและวางระบบธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบประมาณ ๔๐,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายชัยทัต สมิตินนท์)
อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

KBS

ที่ สค. 127/2565

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

เรื่อง ขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2565 บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสืออนุญาตใช้น้ำ ผย.32 ที่ ลด.อญ. 017 / 2562 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2562

2. มาตรการในการสูบน้ำดิบและแผนการสูบน้ำจากลำตะคอง

ด้วยบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) สาขา โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว จะขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2565 โดยมีแผนขอเริ่มสูบใช้น้ำเป็นไปตามกรอบของการอนุญาตในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม) ตามหนังสืออนุญาตใช้น้ำ (ผย.32) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ทางบริษัทฯ จึงจะขอเริ่มสูบน้ำ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 และปฏิบัติมาตรการ EIA และระเบียบราชการอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(นายสาธิต จันทร์ทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (662) 725 4677 ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
โรงงาน : 283 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30260 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 4677 Registration No 0107553000191
Factory : 283 Moo 13 Jarakhe-Hin Khonburi Nakhonratchasima 30260 Tel (6644) 448 338 Fax (6644) 448 500

ผย.32

คู่ฉบับ
หนังสืออนุญาต

ให้ใช้ที่ดินวางท่อ ขนาด ∅ 14 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ และสูบน้ำ
จากทางน้ำชลประทาน ของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา
แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ลำตะคอง ที่ กม. 17+872

ที่ ลต.อญ.017 / 2562 โครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง
วันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 23 และมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2497 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2507 ตามลำดับ กฎกระทรวงฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงให้ทางน้ำชลประทานในเขตโครงการชลประทาน ลำตะคอง เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน พ.ศ.2485 ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485

อธิบดีกรมชลประทาน โดย นายชยุธพงศ์ อำรุงสุข
ตำแหน่งอำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา ผู้รับมอบหมายตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ช110/2547 ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่
บริษัทน้ำตาลครบุรีจำกัด(มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็น นิติบุคคลตามกฎหมายของประเทศไทย / เป็นส่วนราชการ / เป็นรัฐวิสาหกิจ / เป็นบุคคลธรรมดา (ข้อความที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่าออก)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 289 ซอย - ถนน - หมู่ที่ 13 ตำบล / แขวง จรเข้หิน อำเภอ / เขต ครบุรี
จังหวัด / กทม. นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500,02-7254888 โดย นายไพบูลย์ เศวตโสภิน อายุ 54 ปี สัญชาติ ไทย
ผู้รับมอบให้ทำนิติกรรมแทน บริษัทน้ำตาลครบุรีจำกัด(มหาชน)
ตามหนังสือมอบอำนาจที่ 014 / 2559 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2559
หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วน บริษัท ที่สจ.4002169 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2553 ทะเบียนเลขที่ 0107553000191 ซึ่งออกโดยกระทรวงพาณิชย์ สำนักงานทะเบียนห้างหุ้นส่วน และบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน)
(แนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้) เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้อนุญาตให้ใช้ที่ดินในเขตชลประทาน เพื่อวางท่อ ขนาด ∅ 14 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ ในเขตคันแม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ลำตะคอง ณ กิโลเมตร ที่ 17+872 ของทางน้ำชลประทาน ดังกล่าวซึ่งตั้งอยู่ ตำบล / แขวง ลาดบัวขาว อำเภอ / เขต สีคิ้ว จังหวัด / กทม. นครราชสีมา และอนุญาตให้สูบหรือชักน้ำจาก

ทางน้ำชลประทานของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา
เพื่อนำน้ำไปใช้ใน กิจการโรงน้ำตาล

โดยให้สูบน้ำหรือชักน้ำวันละประมาณ ๒๔ ชม. วันละ 16.667 ลูกบาศก์เมตร และให้ใช้น้ำได้ไม่เกินเดือนละ 500,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ. 1 อนุญาตให้ บริษัทน้ำตาลละครบุรีจำกัด(มหาชน) วางท่อขนาด Ø 14 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ ที่บริเวณข้างสะพานบ้านใหม่สำโรง กม.17+872 เพื่อสูบน้ำประมาณ วันละ 16.667 ลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกินเดือนละ 500,000 ลูกบาศก์เมตร ไปใช้ในกิจการโรงน้ำตาลได้(เฉพราะฤดูน้ำหลากช่วงเดือน พฤษภาคม ถึงเดือน ตุลาคม เท่านั้น) ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแผนผังของ บริษัทน้ำตาลละครบุรีจำกัด(มหาชน) เลขที่ 0 ถึง 9 และแผนที่รูปตัดของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ ลต 032/2559 (จำนวน 1 แผ่น) รวมจำนวน 10 แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ข้อ. 2 ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดสถานที่รอบบริเวณท่อเครื่องสูบน้ำและที่เก็บน้ำของผู้รับอนุญาตให้มีความมั่นคงและแข็งแรง รวมถึงการกระทำอย่างอื่นเพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความเสียหาย เดือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียง

ข้อ. 3 มาตรวัดน้ำที่จะนำมาติดตั้ง เพื่อวัดปริมาตรน้ำที่สูบหรือชักน้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ ต้องนำมาให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา ตรวจสอบล่วงหน้าก่อนติดตั้งมาตรวัดน้ำ 7 วัน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของมาตรวัดน้ำ เมื่อนายช่างชลประทานได้ตรวจมาตรวัดน้ำเห็นว่าถูกต้องแล้ว จะร้อยลวดติดกับมาตรเพื่อป้องกันการเกิดเปลี่ยนแปลง ดัดแปลงมาตร ให้มาตรวัดน้ำแสดงตัวเลขการใช้น้ำน้อยกว่าความจริงแล้วใช้เม็ดตะกั่วปิดทับรอยต่อลวดและประทับตราไว้เป็นสำคัญแล้วจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำไว้ว่าถึงตัวเลขที่เท่าใด เพื่อถือเป็นตัวเลขเริ่มแรกใช้น้ำแล้วคืนผู้รับอนุญาตเพื่อนำไปติดตั้งต่อไป

ในระหว่างการใช้มาตรวัดน้ำดังกล่าวอยู่ นายช่างชลประทานมีอำนาจเข้าไปตรวจสอบความถูกต้องของมาตรได้ ตามที่นายช่างชลประทานเห็นสมควร หากปรากฏว่ามีข้อบกพร่องใดๆ เมื่อนายช่างชลประทานสั่งให้แก้ไขปรับปรุง ต้องดำเนินการทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง

ผู้รับอนุญาตต้องดูแลมาตรวัดน้ำของตนให้อยู่ในสภาพดีและใช้การได้เสมอกับต้องคอยดูแลมิให้ลวดที่ร้อยมาตรและตะกั่วที่ประทับตรารอยต่อลวดไว้มิให้ถูกทำลาย หากถูกทำลายเมื่อใดให้แจ้งนายช่างชลประทานทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

ข้อ. 4 ก่อนที่ผู้รับอนุญาตจะดำเนินการวางท่อ ขนาด Ø 14 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและมาตรวัดน้ำ จะต้องแจ้งให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนวท่อและระยะต่าง ๆ แล้วจึงดำเนินการได้

ข้อ. 5 ในระหว่างดำเนินการวางท่อสูบน้ำหรือชักน้ำ ตั้งเครื่องสูบน้ำและติดตั้งมาตรวัดน้ำ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้นายช่างชลประทานเข้าไปตรวจดูการดำเนินการได้ ถ้านายช่างชลประทานเห็นสมควรให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม ผู้รับอนุญาตจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงตามที่นายช่างชลประทานสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทาน

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตาม นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้รื้อถอนท่อและสิ่งปลูกสร้างออกไปให้พ้นเขตชลประทานและผู้รับอนุญาตต้องทำที่ดินให้คืนดีตามสภาพเดิม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้ นอกจากนั้นนายช่างชลประทานยังมีสิทธิเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อีกด้วย

ข้อ. 6 เมื่อผู้รับอนุญาตวางท่อถูกต้องตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตนี้ และตามที่นายช่างชลประทานสั่งทำแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องกลบเกลี่ยดินและอัดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิมและจะต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่วางท่อมิให้ชำรุดทรุดโทรม จะไม่ขุดทำลายที่ดินในเขตชลประทานให้เสียหายผิดไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอนหรือต่อเติมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข ส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำให้นอกเหนือไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาตนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทานเสียก่อนทุกคราวไป ถ้าทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนหรือเสียค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน รวมทั้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่นายช่างชลประทานสั่งให้รื้อถอนหรือชดใช้ค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ. 7 ผู้รับอนุญาตจะต้องสูบหรือชักน้ำไปใช้เพื่อ <u>กิจการของโรงงานน้ำตาลครบุรีสาขาอำเภอสีคิ้วเท่านั้น</u> เท่านั้น

ข้อ. 8 ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานของกรมชลประทานเข้าตรวจดูการสูบหรือชักน้ำและการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าพนักงานของกรมชลประทานทุกประการ

ข้อ. 9 ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ทำให้น้ำใน แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ <u>ลำตะคอง</u> สกปรก เนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต

ข้อ.10 ห้ามระบายน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูลจากโรงงานลงสู่ทางน้ำชลประทาน <u>ลำตะคอง</u> รวมทั้งห้ามระบายน้ำทิ้งตามท่อที่ชักน้ำไปใช้ด้วยโดยเด็ดขาดผู้รับอนุญาตจะต้องวางมาตรการเฉียบขาดเพื่อป้องกันและควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตเพื่อให้ปฏิบัติตามข้อห้ามนี้โดยเคร่งครัด หากผู้รับอนุญาตหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตฝ่าฝืน จะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตามทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานสกปรกหรือตื้นเขินอันเป็นอุปสรรคหรืออาจจะเป็นอันตรายเสียหายต่อกิจการชลประทาน การเพาะปลูกและการอุปโภคบริโภค หรืออาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานเป็นพิษหรือมีกลิ่นเหม็น อันเป็นเหตุทำให้เกิดความเดือดร้อนและเสียหายต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชน ผู้อาศัยใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมชลประทานจะพิจารณาเพิกถอนการอนุญาตนี้ได้ทันที ถ้าผู้รับอนุญาตไม่หยุดกระทำตามคำสั่งของนายช่างชลประทานที่สั่งให้รื้อถอน หรือให้กระทำการใดๆ ตามที่เห็นสมควรโดยผู้รับ

อนุญาตเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น และหากเกิดความเสียหายขึ้นเพราะการนี้ต่อกิจการชลประทานหรือบุคคลที่สาม ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้นเช่นเดียวกัน

ให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา เป็นผู้ควบคุมอย่างใกล้ชิด และผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทันทีทุกประการ

ข้อ.11 ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แล้วเสร็จ พร้อมกับการติดตั้งท่อและเครื่องสูบน้ำหรืออย่างช้าภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป และเมื่อติดมาตรวัดน้ำเรียบร้อยแล้ว จะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานเข้าตรวจสอบมาตรวัดน้ำเพื่อจดปริมาตรน้ำที่ใช้เป็นรายเดือนเพื่อนำมาคำนวณการจัดเก็บค่าชลประทานในการตรวจสอบนี้ ผู้รับอนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานด้วย

ถ้าผู้รับอนุญาตยังไม่ติดตั้งมาตรวัดน้ำตามกำหนดเวลาดังกล่าวของผู้ขออนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ตามจำนวนปริมาตรน้ำสูงสุดที่ขนาดของเครื่องสูบน้ำจะสูบได้ใน 500 ชั่วโมงต่อเดือน จนกว่าจะติดตั้งมาตรวัดน้ำเสร็จเรียบร้อย เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน เว้นแต่ผู้รับอนุญาตจะหยุดการใช้น้ำ โดยแจ้งเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา และถอนเครื่องสูบน้ำออกไปแล้ว

ข้อ.12 ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าชลประทาน ให้แก่กรมชลประทานเป็นรายเดือนตามอัตราที่กฎกระทรวง ฉบับที่ 42 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 กำหนดดังนี้ คือ –

อัตราลูกบาศก์เมตรละ 50 สตางค์

โดยให้ชำระต่อเจ้าพนักงาน ณ ที่ทำการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา ตำบล/ แขวง ในเมือง อำเภอ / เขต เมืองนครราชสีมา จังหวัด / กทม. นครราชสีมา ในเขตที่ทางน้ำชลประทานที่ใช้ดำเนินการขึ้นอยู่ หรือต่อเจ้าพนักงานที่ได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการจัดเก็บโดยแสดงหลักฐานจำนวนปริมาตรน้ำที่จะพึงชำระค่าชลประทาน ซึ่งเจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ออกรับรองไว้ต่อเจ้าพนักงานทุกครั้งและต้องนำเงินมาชำระภายใน 7 วัน นับจากวันที่เจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ส่งหลักฐานจำนวนปริมาตรน้ำที่พึงชำระค่าชลประทานให้แก่ผู้รับอนุญาต

อัตราการจัดเก็บดังกล่าว หากมีการออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราขึ้นใหม่ ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระเงินค่าชลประทานตามอัตราใหม่ทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

กรณีไม่ชำระค่าชลประทานตามใบแจ้งปริมาตรน้ำภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ผู้ใช้น้ำได้รับใบแจ้งปริมาตรน้ำตามที่ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือผู้อำนวยการโครงการชลประทาน หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายออกให้และได้มีหนังสือทวงถามหรือเตือนให้ชำระค่าชลประทานแล้วภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระดอกเบี้ยผิดนัดตามกฎหมายในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี และ

ถ้าเห็นว่าไม่ชำระตามกำหนดหรือจงใจไม่ชำระ กรมชลประทานจะยกเลิกหนังสืออนุญาต และดำเนินการตามกฎหมายต่อไป ทั้งดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวงอีกด้วย

ข้อ.13 เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้รื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำตามที่ได้อนุญาตไว้นี้ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือและผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตที่ดินของกรมชลประทานภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและจะต้องปรับปรุงบริเวณที่ดินที่ใช้วางท่อ เครื่องสูบน้ำและสิ่งก่อสร้างอื่นใด โดยอัดบดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่รื้อถอน กรมชลประทานจะรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น จำเป็นจะต้องรื้อถอนท่อเพื่อความปลอดภัยของงานที่เกี่ยวกับการชลประทานแล้ว กรมชลประทานมีอำนาจที่จะดำเนินการในทันทีทันใดโดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบล่วงหน้าและผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้ทั้งสิ้น

หากกรมชลประทานพิจารณาเห็นว่า น้ำในทางน้ำชลประทานตามที่ได้อนุญาตให้สูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน ตามหนังสืออนุญาตนี้ไม่เพียงพอแก่การส่งน้ำเพื่อการเกษตร สมควรให้งดการสูบน้ำหรือชักน้ำชั่วคราว นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้งดสูบหรือชักน้ำได้ตามความจำเป็นจนกว่าจะสั่งเปลี่ยนแปลงและเมื่อได้รับคำสั่งดังกล่าว ผู้รับอนุญาตต้องหยุดสูบน้ำหรือชักน้ำตามที่สั่งทันทีโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น หากฝ่าฝืนนายช่างชลประทานมีอำนาจดำเนินการรื้อถอนเพื่อมิให้สูบหรือชักน้ำได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ นอกจากนี้ผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ.14 ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะไม่อนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบหรือชักน้ำจาก แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ลำตะคอง ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ.15 หนังสืออนุญาตฉบับนี้ มีกำหนดเวลา ..5.... ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

อนึ่ง เมื่อจะครบกำหนดเวลาการอนุญาตแล้ว ถ้าผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะใช้ที่ดินวางท่อและสูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ลำตะคอง ไปใช้ในกิจการนี้ต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขอต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย ก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาตไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงานชลประทานเป็นการสำคัญ

ข้อ.16 เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานก่อนครบกำหนด 5 ปี ในข้อ.15 ให้ยื่นเรื่องราวเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา ล่วงหน้าก่อนวันเลิกใช้ไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อนายช่างชลประทานจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำครั้งสุดท้าย เพื่อแจ้งให้นำค่าชลประทานครั้งสุดท้ายมาชำระต่อไป

ข้อ.17 เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานที่ได้รับอนุญาตนี้ หรือสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาตหรือการอนุญาตถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทานและทำที่ดินให้เรียบร้อยคงสภาพเดิม ภายในกำหนดเวลาที่กรมชลประทานกำหนดให้ หากผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่จัดการรื้อถอนกรมชลประทานจะทำการรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ให้กรมชลประทานจนครบถ้วน

ข้อ.18 กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดใช้วัดน้ำไม่ได้หรือไม่ถูกต้อง ผู้รับอนุญาตต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้โดยเร็ว หรือจัดหามาตรวัดน้ำอันใหม่มาแทนหากไม่อาจซ่อมได้ทั้ง 2 กรณี ดังกล่าว ก่อนจะเริ่มใช้มาตรวัดน้ำอีกครั้ง ต้องปฏิบัติตามข้อ.11 ก่อนด้วย โดยอนุโลม

การใช้น้ำในระหว่างมาตรวัดน้ำเสีย ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือนในอัตราเฉลี่ยระหว่างเดือนที่ล่วงแล้วมา 3 เดือน เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน สำหรับกิจการที่ดำเนินการโดยสม่ำเสมอตลอดปี

หากเป็นกิจการที่ดำเนินการตามฤดูกาลให้คิดถัวเฉลี่ยในช่วงฤดูกาลนั้นๆ แล้วแต่กรณี เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน

ข้อ.19 การวางท่อเพื่อสูบน้ำให้ผู้รับอนุญาตวางท่อเท่าขนาดและจำนวนท่อที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทุกท่อที่ใช้สูบน้ำต้องมีมาตรวัดน้ำประจำและได้รับการตรวจสอบตามข้อ.3 แล้ว หากมีการวางท่อนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานจะดำเนินการตามข้อ.5 ข้อ.6 และข้อ.14 แล้วแต่กรณี

ข้อ.20 ผู้รับอนุญาตต้องไม่กระทำการใดๆ เพื่อให้ตัวเลขในมาตรวัดน้ำขึ้นน้อยกว่าความเป็นจริงตามที่ได้ตรวจสอบไว้แล้วในข้อ.3 หากปรากฏว่าผู้รับอนุญาต หรือบุคคลอื่นใดก็ตามเป็นผู้กระทำ ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดและชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ดังที่กำหนดไว้ในข้อ.11 วรรคสอง

ข้อ.21 หากผู้รับอนุญาตไม่ชำระค่าชลประทานตามกำหนดมีความผิด ตามมาตรา 36 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 ดังนี้

- ปรับไม่เกินสิบเท่าของค่าชลประทานที่ค้างชำระ
- เมื่อผู้รับอนุญาตซึ่งกระทำความผิดดังกล่าวข้างต้น ได้นำค่าชลประทานที่ค้างชำระและเงินเพิ่มอีก 1 เท่า ของค่าชลประทานดังกล่าวมาชำระแก่เจ้าพนักงาน ภายในเวลาที่เจ้าพนักงานกำหนดให้แล้ว จะได้รับการยกโทษในคดีนั้นตามนัยของมาตรา 36

ข้อ.22 ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา ทันทีที่สั่งการ การโต้แย้งใดๆ

เกี่ยวกับการตีความในหนังสือขนุญาตนี้ถ้าจะเสนอต่ออธิบดีกรมชลประทานได้ ภายหลังที่ได้ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา คำวินิจฉัยชี้ขาดของอธิบดีกรมชลประทานให้เป็นที่สุด

(ลงชื่อ) ..... เจ้าหน้างานผู้อนุญาต

(นายชยุธพงศ์ อำรุงสุข)

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง

ตามข้อความและเงื่อนไขตลอดจนรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว ขอรับรองว่าข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขและรายละเอียดดังกล่าวทุกประการ โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับอนุญาต

(นายไพบูลย์ เศวตโสภิน)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นายธงชัย ธรรมคุณ)

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นายเสรี ช่างทองที)

บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการก่อสร้างโรงน้ำตาลและโรงไฟฟ้า (สีคิ้ว)

มาตรการในการสูบน้ำดิบและแผนการสูบน้ำการสูบน้ำดิบจากลำตะคอง (ในแต่ละปี)

1.มาตรการในการสูบน้ำดิบ

1.1. ทำการสูบน้ำดิบจากคลองลำตะคองโดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8

1.2. ให้ทำการสูบน้ำจากคลองลำตะคองเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำของ*กลุ่มบริษัทน้ำตาลตรบุรี* ในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น รวมระยะเวลาการสูบน้ำประมาณ 6 เดือน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคมของทุกปี) มี*ปริมาณการสูบน้ำดิบไม่เกิน 960,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี*

1.3. กรณีชุมชนขาดแคลนน้ำให้ลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ โดยให้ดำเนินการตามคำสั่งของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8 รวมทั้งพิจารณาลดหรือหยุดการผลิต โดยพิจารณาตามช่วงเวลาและความสำคัญของแต่ละโรงงาน โดยกรณีเลวร้ายที่สุด คือช่วงฤดูฝนทิ้งช่วง (ช่วงฤดูแล้ง) ให้เริ่มลดหรือหยุดกำลังการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลก่อน ต่อมาให้ลดกำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชีวมวลให้พอกับการสนับสนุนการผลิตน้ำตาลของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเท่านั้น และลำดับท้ายสุด คือลดหรือหยุดการผลิตน้ำตาลให้มีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำดิบต้นทุนที่มีอยู่ในบ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น

1.4. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองลำตะคองอย่างต่อเนื่องให้โครงการดำเนินการดังนี้

- จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำตะคองล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8 เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ
- จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน

1.5. กำหนดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบสำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝนเข้ามาเก็บในบ่อเก็บน้ำดิบนี้ *จำนวน 2 บ่อ มีปริมาณเก็บกักรวมประมาณ 1,917,250.30 ลูกบาศก์เมตร (บ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ No.1 ขนาด 1,310,555.83 ลูกบาศก์เมตรและบ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ No.2 ขนาด 606,694.47 ลูกบาศก์เมตร)* เพื่อให้สามารถนำปริมาณน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาลตรบุรีได้ตลอดทั้งปี

2. แผนการสูบน้ำการสูบน้ำดิบจากลำตะคอง (ในแต่ละปี)

รายละเอียด	อัตราสูบน้ำ (ลบ.ม/ชั่วโมง)	จำนวนวันที่สูบ(วัน/เดือน)	ปริมาณที่สูบได้ (ลบ.ม)	หมายเหตุ
พฤษภาคม	500	23	138,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
มิถุนายน	500	23	138,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
กรกฎาคม	500	29	174,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
สิงหาคม	500	29	174,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
กันยายน	500	27	162,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
ตุลาคม	500	29	174,000	เฉลี่ย 12 ชั่วโมง / วัน
รวม	-	**160**	**960,000**	-

** อ้างอิงข้อมูล จากรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

ภาคผนวก 17ก

เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสีย

KBSP

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค้นบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 15 เดือน 12 พ.ศ. 2565

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศทำงาน	ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ (High บ่อสูง) (1)	มี ✓ ไม่มี	เขียว				0.9	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	1.10	8
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	1	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	เขียว	—		✓	4	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	—			—	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	1.10	5
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี				—	—	-
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี				—	—	-
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี				—	—	-
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ✓ ไม่มี				—	—	-

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี				—	เต็ม	-
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี				—	0.5	-
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี				—	เต็ม	-
บ่อ H (4)	มี ✓ ไม่มี	เขียวใส			—	2.20	4
บ่อ A1 (5)	มี ✓ ไม่มี	เขียวใส			—	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			—	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ✓ ไม่มี	เขียว			—	1	9
บ่อ A4 (8)	มี ✓ ไม่มี				—	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ✓ ไม่มี				—	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ✓ ไม่มี		—		—	—	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี				—	—	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี				—	—	7
บ่อ H (13)	มี ✓ ไม่มี				—	—	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	—	-
บ่อน้ำร้อน					✓	—	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม ไฮดราไซ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 164486.59

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหลัง) : 7429029

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างกังหัน) : 176523.56

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างกังหัน) : 419.934

สมชัย ผู้ตรวจวัด | ผู้ตรวจวัด | ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและดันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 26 เดือน 12 พ.ศ. 2565

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบดันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	☐ มี ☐ ไม่มี	ใส			✓	30	-
บ่อ A1 (2)	☐ มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.2	8
บ่อ A2 (3)	☐ มี ✓ ไม่มี	เหลือง			✓	80	9
บ่อเติมอากาศ (4)	☐ มี ☐ ไม่มี	–	–		–	–	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตั้ง L (5)	☐ มี ☐ ไม่มี	–			–	–	6
บ่อ E บ่อเนิ่ง (6)	☐ มี ☐ ไม่มี	–			–	1.6	6
บ่อ EQ Low (7)	☐ มี ☐ ไม่มี	–			–	–	-
บ่อ E (8)	☐ มี ☐ ไม่มี	–			–	–	-
บ่อ H (9)	☐ มี ☐ ไม่มี	–			–	–	-
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ☐ ไม่มี	–			–	–	-

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบดันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	☐ มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ E (2)	☐ มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	50	-
บ่อ I (3)	☐ มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ H (4)	☐ มี ✓ ไม่มี	เหลือง			✓	2.4	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ☐ ไม่มี	เหลือง			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ☐ ไม่มี	เหลือง			✓	90	9
บ่อ A4 (8)	☐ มี ✓ ไม่มี	–			–	–	11
บ่อ F1 (9)	☐ มี ✓ ไม่มี	–			–	–	6
บ่อ F2 (10)	☐ มี ✓ ไม่มี	–	–		–	–	7
บ่อ P (11)	☐ มี ✓ ไม่มี	–			–	–	3
บ่อ E (12)	☐ มี ✓ ไม่มี	–			–	–	7
บ่อ H (13)	☐ มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	50	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบดันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	–	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	–	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	–	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	–	-
บ่อน้ำร้อน					✓	–	-

งบปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 166180.49

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนออก (ข้างพัดลม) : 84906.930

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 196599.72

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 859.050

ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค้นบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 17 เดือน 12 พ.ศ. 2565

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศดีกี่ตัว	ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ไม่มี	ดำ			✓	4.10	8
บ่อ A2 (3)	มี ไม่มี	น้ำตาล			✓	1	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ไม่มี	น้ำตาล	—		✓	2.00	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ E บ่อสีเข้ม (6)	มี ไม่มี	น้ำตาล				1.80	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ไม่มี	—			✓	—	-
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			✓	—	-
บ่อ H (9)	มี ไม่มี	—			✓	—	-
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	มี ไม่มี	ดำ			✓	—	-

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ไม่มี	—			✓	เต็ม	-
บ่อ E (2)	มี ไม่มี	—			✓	80	-
บ่อ I (3)	มี ไม่มี	—			✓	เต็ม	-
บ่อ H (4)	มี ไม่มี	น้ำตาล			✓	2.5	4
บ่อ A1 (5)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	มี ไม่มี	น้ำตาล			✓	1.5	9
บ่อ A4 (8)	มี ไม่มี	—			✓	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	มี ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ H (13)	มี ไม่มี	น้ำตาล			✓	80	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	—	-
บ่อน้ำร้อน					✓	—	-

จงนำปรับสอบน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 169443.85

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนออก (ข้างพัสดุ) : 98368.303

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างสังปุน) : 176791.68

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างสังปุน) : 1363.026

สมชัย ผู้ตรวจวัด | สมชาย ผู้ตรวจวัด | สุกงการ ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค้นบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 14 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2565

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	คลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศดีหรือไม่	ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ดัน	ไม่ดัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี	ใส			✓	อาจเต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ไม่มี	ใส			✓	เกือบเต็ม	8
บ่อ A2 (3)	มี ไม่มี	เขียว			✓	—	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ไม่มี	ใส			✓	30	6
บ่อพักน้ำ H (ดีว่า L (5)	มี ไม่มี	—			✓	50	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ไม่มี	เขียว			✓	120	-
บ่อ EQ Low (7)	มี ไม่มี	ใส			✓	120	-
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			✓	150	-
บ่อ H (9)	มี ไม่มี	ใส			✓	160	-
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	มี ไม่มี	ดำ			✓	150	-

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	คลิ่น			ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ดัน	ไม่ดัน		
บ่อ EQ low (1)	มี ไม่มี	ใส			✓	อาจเต็ม	-
บ่อ B (2)	มี ไม่มี	ใส			✓	อาจเต็ม	-
บ่อ I (3)	มี ไม่มี	ใส			✓	อาจเต็ม	-
บ่อ H (4)	มี ไม่มี	ใส			✓	200	4
บ่อ A1 (5)	มี ไม่มี	ดำ			✓	900	9
บ่อ A2 (6)	มี ไม่มี	เขียว			✓	900	9
บ่อ A3 (7)	มี ไม่มี	—			✓	90	9
บ่อ A4 (8)	มี ไม่มี	—			✓	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	มี ไม่มี	—			✓	80	7
บ่อ H (13)	มี ไม่มี	ใส			✓	110	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ดัน	ไม่ดัน		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	—	-
บ่อน้ำรีไซ					✓	—	-

จำนวนวันเดือนหมด เติม ไฟสาไฟ หรือ ปูเจาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 170401.37

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำบาดาล (ข้างนัดฤ) : 58437.999

มิเตอร์ไฟปั๊มน้ำเสีย (ข้างนัดฤ) : 19480482.97

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างนัดฤ) : 1477.035

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

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและตันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 19 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 25 65

บ่อน้ำเสียโรงงาน/ไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเต็มที่ตัว	ตรวจสอบตันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ				A	6
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ				6.50	8
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	เขียว				1.00	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ดำ				A	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	—				—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	เขียว				1	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ดำ				1.80	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—				—	2.50
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ดำ				4	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ				1	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบตันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1	2.50
บ่อ L (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1	2
บ่อ H (4)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	2	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	9	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	เขียว			✓	9	9
บ่อ A3 (7)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	1	9
บ่อ A4 (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—				—	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—				—	7
บ่อ H (13)	มี ✓ ไม่มี	ดำ				1	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบตันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	—	-
บ่อน้ำร้อน					✓	—	-

บ่อปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่ .....

มิตเตอร์น้ำเข้าน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 172139.71

มิตเตอร์น้ำเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิตเตอร์น้ำวงกลับ (ข้างพัดๆ) : 54512.976

มิตเตอร์ไฟบ่อน้ำดิบ (ข้างตังปูน) : 1461096.59

มิตเตอร์น้ำเสีย (ข้างตังปูน) : 1717.594

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

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคลื่นบ่อน้ำทิ้งประจำวันที่ 21 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 25 15

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเต็มที่ตัว	ตรวจสอบกับบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.75	4
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.75	8
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ใส			/	150	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ใส			/	50	6
บ่อเก็บน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ใส			/	100	4
บ่อ S (8)	มี / ไม่มี	~~ใส~~			/	~~50~~ —	2.50
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ใส			/	200	6
บ่อ EQ น้ำล้าง (10)	/ มี / ไม่มี	ใส			/	120	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำล้าง	กลิ่น			ตรวจสอบกับบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.75	1.5
บ่อ S (2)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.75	2.50
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.75	2
บ่อ H (4)	มี / ไม่มี	ใส			/	100	4
บ่อ A1 (5)	/ มี ไม่มี	ใส			/	1.75	9
บ่อ A2 (6)	/ มี ไม่มี	ใส			/	1.75	9
บ่อ A3 (7)	/ มี ไม่มี	ใส			/	100	9
บ่อ A4 (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	11
บ่อ F1 (9)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ F2 (10)	มี / ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ P (11)	มี / ไม่มี	—			/	—	3
บ่อ E (12)	มี / ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ H (13)	มี / ไม่มี	ใส			/	100	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบกับบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	—	—
บ่อน้ำดิบ 2					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	—	—
บ่อน้ำรีไซเคิล					/	—	—

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 176641.78

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวงกลัน (เข้าหอกลั่น) : 84620.097

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำดิบ (ข้างถังปูน) : ~~2325.260~~ 176918.57

มิเตอร์น้ำดิบ (ข้างถังปูน) : 2325.260

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค่าบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 20 เดือน ก.ค. พ.ศ. 25 65

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเสียหรือไม่	ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ: ดี	ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ: ไม่ดี	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	152	4
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	152	8
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	100	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ดำ			/	30	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ดำ			/	200	4
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	2.50
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ดำ			/	250	6
บ่อ EQ น้ำดาม (10)	มี / ไม่มี	ดำ			/	100	9

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ: ดี	ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ: ไม่ดี	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ดำ			/	152	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ดำ			/	70	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ดำ			/	152	2
บ่อ H (4)	มี / ไม่มี	ดำ			/	200	4
บ่อ A1 (5)	มี / ไม่มี	ดำ			/	152	9
บ่อ A2 (6)	มี / ไม่มี	ดำ			/	152	9
บ่อ A3 (7)	มี / ไม่มี	ดำ			/	100	9
บ่อ A4 (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	11
บ่อ F1 (9)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ F2 (10)	มี / ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ P (11)	มี / ไม่มี	—			/	—	3
บ่อ E (12)	มี / ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ H (13)	มี / ไม่มี	ดำ			/	100	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ: ดี	ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ: ไม่ดี	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					/	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					/	—	-
บ่อกรองน้ำ 3					/	—	-
บ่อกรองน้ำ 4					/	—	-
บ่อน้ำร้อน					/	—	-

ระบบปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่ .....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 174 955 . 6

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างขัดดู) : 84564 . 174

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำดิบ (ข้างล้างปูน) : 176879 . 65

มิเตอร์น้ำดิบ (ข้างขังปูน) : 2097 . 696

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 22 เดือน 5 ก.ค. 2568

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีหรือไม่	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	4
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	120	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	100	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	200	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.50
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	400	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	200	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.50
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	9
บ่อ H (4)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	160	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	เขียว			✓	70	9
บ่อ A4 (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ H (13)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	100	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	—
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	—	—
บ่อน้ำร้อน					✓	—	—

งานปรับแบบหน้า เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 178567.23

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัสดุ) : 84669.569

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 176933.31

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 2795.860

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

PKRS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค้นบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 23 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 25 65

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศตีนตีตัว	ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี	ปกติ			/	1.50	5
บ่อ A1 (2)	มี ไม่มี	ปกติ			/	1.50	8
บ่อ A2 (3)	มี ไม่มี	ปกติ			/	500	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ไม่มี	ปกติ			/	500	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ไม่มี	ปกติ			/	200	4
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			/	—	2.50
บ่อ H (9)	มี ไม่มี	ปกติ			/	250	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	มี ไม่มี	ดำ			/	200	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ไม่มี				/	1.50	1.5
บ่อ E (2)	มี ไม่มี				/	1.50	2.50
บ่อ I (3)	มี ไม่มี				/	1.50	2
บ่อ H (4)	มี ไม่มี	ปกติ			/	1.00	4
บ่อ A1 (5)	มี ไม่มี	ดำ			/	1.50	9
บ่อ A2 (6)	มี ไม่มี	ปกติ			/	1.50	9
บ่อ A3 (7)	มี ไม่มี	ปกติ			/	150	9
บ่อ A4 (8)	มี ไม่มี	—			/	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	—			/	—	3
บ่อ E (12)	มี ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ H (13)	มี ไม่มี	ปกติ			/	150	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบค้นบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					/	—	—
บ่อน้ำดิบ 2					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	—	—
บ่อน้ำร้อน					/	—	—

งานใช้สารเคมี เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิตเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 190781.54

มิตเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ชิ้นสิตน้ำดี) : —

มิตเตอร์น้ำบายกลับ (ข้างหัสดุ) : 84714.910

มิตเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 177055.23

มิตเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 2758.132

ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ

KSS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและตันบ่อบำบัดเสียประจำวันที่ 24 เดือน ก.พ. พ.ศ. 25 65

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	ตลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเป็นอิ่ตัว	ตรวจสอบตันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.21	4
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.21	8
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ใส			/	400	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ใส			/	500	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	—			/	200	4
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	2.50
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	—			/	300	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	มี / ไม่มี	ใส			/	200	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	ตลิ่น			ตรวจสอบตันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.21	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.21	2.50
บ่อ L (3)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.21	2
บ่อ H (4)	มี / ไม่มี	ใส			/	250	4
บ่อ A1 (5)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.21	9
บ่อ A2 (6)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.21	9
บ่อ A3 (7)	มี / ไม่มี	ใส			/	1.50	9
บ่อ A4 (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	11
บ่อ F1 (9)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ F2 (10)	มี / ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ F (11)	มี / ไม่มี	—			/	—	3
บ่อ E (12)	มี / ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ H (13)	มี / ไม่มี	ใส			/	100	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบตันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	—	—
บ่อน้ำดิบ 2					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	—	—
บ่อน้ำร้อน					/	—	—

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 182-643-69

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวงกลม (ข้างหัวฉี) : 94764.813

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 177106.91

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 2990.459

ผู้จดรายวัน ผู้ควบคุมเครื่อง ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามผลตรวจสอบปริมาณน้ำและตรวจสอบบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 25 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 65

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศสภาพดี	ตรวจสอบตันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบตันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี / ไม่มี	ใส			/	1072	4
บ่อ A1 (2)	มี / ไม่มี	ใส			/	1072	8
บ่อ A2 (3)	มี / ไม่มี	ใส			/	480	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	ใส			/	500	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ใส			/	900	4
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	2.50
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ใส			/	300	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	มี / ไม่มี	ใส			/	200	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบตันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบตันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ใส			/	1072	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ใส			/	1072	2.50
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ใส			/	1072	9
บ่อ H (4)	มี / ไม่มี	ใส			/	900	4
บ่อ A1 (5)	มี / ไม่มี	ใส			/	1072	9
บ่อ A2 (6)	มี / ไม่มี	ใส			/	1072	9
บ่อ A3 (7)	มี / ไม่มี	ใส			/	150	9
บ่อ A4 (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	11
บ่อ F1 (9)	มี / ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ F2 (10)	มี / ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ P (11)	มี / ไม่มี	—			/	—	3
บ่อ E (12)	มี / ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ H (13)	มี / ไม่มี	ใส			/	190	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบตันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบตันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					/	—	—
บ่อน้ำดิบ 2					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	—	—
บ่อน้ำร้อน					/	—	—

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 185085.49

มิเตอร์น้ำบ่อบำบัดน้ำดี (ที่ผสมน้ำดิบ) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัสดุ) : 64823.851

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 177208.75

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 3325.100

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ประสานงาน

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและตันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 26 เดือน 12 พ.ศ. 2565

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเต็มที่ดีไม่	ตรวจสอบตันบ่อน้ำ ล้น	ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	4
บ่อ A1 (2)	มี ไม่มี	น้ำ			/	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	มี ไม่มี	น้ำ			/	1.20	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ไม่มี	ดำ	—		/	30	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ไม่มี	ดำ			/	1.50	4
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			/	—	2.50
บ่อ H (9)	มี ไม่มี	ดำ			/	2.00	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	มี ไม่มี	ดำ			/		5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบตันบ่อน้ำ ล้น	ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ไม่มี				/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ไม่มี	น้ำ			/	30	2.50
บ่อ I (3)	มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	2
บ่อ H (4)	มี ไม่มี	เหม็น				1.50	4
บ่อ A1 (5)	มี ไม่มี	เหม็น			/	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	มี ไม่มี	เหม็น			/	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	มี ไม่มี	เหม็น			/	1.50	9
บ่อ A4 (8)	มี ไม่มี	—			/	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ไม่มี	—			/	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ไม่มี	—	—		/	—	7
บ่อ P (11)	มี ไม่มี				/	—	3
บ่อ E (12)	มี ไม่มี				/	—	7
บ่อ H (13)	มี ไม่มี	เหม็น			/	2.00	4
					/		

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบตันบ่อน้ำ ล้น	ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					/	—	—
บ่อน้ำดิบ 2					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	—	—
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	—	—
บ่อน้ำร้อน					/	—	—

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 147202.71.

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่มีติดน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างขัดดู) : 64865.151

มิเตอร์ไฟปั๊มน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 199290.51

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 3734.319

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค่าบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 27 เดือน 12 พ.ศ. 2565

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศตีนกลับ	ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	มี ไม่มี	ดำ			✓	1.30	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ไม่มี	ดำ	—		✓	50	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ E บ่อลึก (6)	มี ไม่มี	เขียว			✓	1.00	-
บ่อ EQ Low (7)	มี ไม่มี	—			✓	450	-
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			✓	—	-
บ่อ H (9)	มี ไม่มี	ดำ			✓	1.00	-
บ่อ EQ น้ำคาล (10)	มี ไม่มี	ดำ			✓	1.00	-

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำคาล	กลิ่น			ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ E (2)	มี ไม่มี	ดำ			✓	50	-
บ่อ I (3)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ H (4)	มี ไม่มี	เขียว			✓	2.54	4
บ่อ A1 (5)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	มี ไม่มี	เขียว			✓	1.80	9
บ่อ A4 (8)	มี ไม่มี	—			✓	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	มี ไม่มี	เขียว			✓	50	7
บ่อ H (13)	มี ไม่มี	เขียว			✓	1.70	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	-
บ่อหน้างน้ำ 3					✓	—	-
บ่อหน้างน้ำ 4					✓	—	-
บ่อน้ำเรียน					✓	—	-

สารเปรียบเทียบน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่ .....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 189018.74

มิเตอร์น้ำบ่อเข็มน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำภายนอก (ข้างพัสดุ) : 3491.148

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 177339.87

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 4026.846

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและสันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 04 เดือน 12 พ.ศ. 25 65

บ่อน้ำเสียโรงงานฟิฟฟี่	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเต็มกี่ตัว	ตรวจสอบสันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ไม่มี	เหลือง			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	มี ไม่มี	เหลือง			✓	2.90	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ไม่มี	ดำ	—		✓	50	6
บ่อพักน้ำ H บ่อต่ำ L (5)	มี ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ไม่มี	เหลือง			✓	1	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ไม่มี	ดำ			✓	50	-
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			✓	—	-
บ่อ H (9)	มี ไม่มี	ดำ			✓	50	-
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	มี ไม่มี	เหลือง					-

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบสันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ E (2)	มี ไม่มี	ดำ			✓	50	-
บ่อ I (3)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ H (4)	มี ไม่มี	เหลือง			✓	2.00	4
บ่อ A1 (5)	มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	มี ไม่มี	เหลือง			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	มี ไม่มี	เหลือง			✓	2.00	9
บ่อ A4 (8)	มี ไม่มี	—			✓	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ไม่มี	—	—		✓	—	7
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	มี ไม่มี	เหลือง			✓	50	7
บ่อ H (13)	มี ไม่มี	ดำ			✓	1.50	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบสันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	—	-
บ่อน้ำเสีย					✓	—	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : ~~1940~~ 191040.40

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ตึกน้ำดี) : SPACCO — 392.2

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัฒ) : 84975.116

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างตังปูน) : 177413.45

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างตังปูน) : ~~4659~~ 4635.714

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำดิบประจำวันที่ 29 เดือน 12 พ.ศ. 25 65

บ่อน้ำดิบโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินอยู่	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ดัน	ไม่ดัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	เขียว			✓	7.50	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ดำ	—		✓	50	6
บ่อพักน้ำ K บ่อคัน L (5)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	50	6
บ่อ EQ Low (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	100	-
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	-
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.00	-
บ่อ SQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.00	-

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ดัน	ไม่ดัน		
บ่อ EQ low (1)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ E (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	10	-
บ่อ I (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.30	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	เขียว			✓	2.20	9
บ่อ A4 (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	11
บ่อ F1 (9)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ F2 (10)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ดัน	ไม่ดัน		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	—	-
บ่อน้ำใช้					✓	—	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 193064.69

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำนอกคัน (ข้างหัวดู) : 85031.510

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำดิบ (ข้างตัวปูน) : 177510.19

มิเตอร์น้ำดิบ (ข้างตัวปูน) : 4999.805

ศุภชัย 4998 4998.5

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 20 เดือน 12 พ.ศ. 25 65

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเติมตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ดัน	ไม่ดัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	☑ มี ☐ ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	☑ มี ☐ ไม่มี	เขียว			✓	7.50	9
บ่อเติมอากาศ (4)	☐ มี ☑ ไม่มี	ดำ	—		✓	30	6
บ่อพักน้ำ H บ่อดัว L (5)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ EQ Low (7)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	2.00	-
บ่อ E (8)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	-
บ่อ H (9)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	50	-
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.00	-

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ดัน	ไม่ดัน		
บ่อ EQ low (1)	☑ มี ☐ ไม่มี	น้ำ			✓	เต็ม	-
บ่อ E (2)	☑ มี ☐ ไม่มี	น้ำ			✓	2.20	-
บ่อ I (3)	☑ มี ☐ ไม่มี	น้ำ			✓	เต็ม	-
บ่อ H (4)	☑ มี ☐ ไม่มี	น้ำ			✓	2.60	4
บ่อ A1 (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	☑ มี ☐ ไม่มี	เขียว			✓	2.70	9
บ่อ A4 (8)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	11
บ่อ F1 (9)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ F2 (10)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ P (11)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ H (13)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.70	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ดัน	ไม่ดัน		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	—	-
บ่อน้ำร้อน					✓	—	-

งานปรับสมดุลน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่ .....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 196969.35

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวงจรดับ (ข้างสัตว์) : 85096.005

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 177731.03

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 5969.477

ฟิลเตอร์ คลูซึ่ง 437.0

สมชิต ..... ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและกันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 31 เดือน 12 พ.ศ. 65

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	คลิน	สีของน้ำ	เครื่องเพิ่มอากาศเป็นตัว	ตรวจสอบกันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบกันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High ไฮสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	7.40	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	ดำ	—		✓	30	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ S บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1.50	-
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	-
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1.00	-
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	มี ✓ ไม่มี	ดำ				1.00	-

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	คลิน			ตรวจสอบกันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบกันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ H (4)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1.80	4
บ่อ A1 (5)	มี ✓ ไม่มี	เขียวอ่อน			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	3.20	9
บ่อ A4 (8)	มี ✓ ไม่มี				✓		11
บ่อ F1 (9)	มี ✓ ไม่มี				✓		6
บ่อ F2 (10)	มี ✓ ไม่มี		—		✓		7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	—	7
บ่อ H (13)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	2.00	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบกันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบกันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					✓	—	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	—	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	—	-
บ่อน้ำร้อน					✓	—	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 2019048.74

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำมาเกลัน (ข้างตึกจุ) : 95136.078

มิเตอร์ไฟฟ้าน้ำดิบ (ข้างถังปูน) : 1779444.14

มิเตอร์น้ำดิบ (ข้างถังปูน) : 4614.8406

วิเคราะห์ ค่าสี 447.1

สมชัย ....

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ควบคุม

ภาคผนวก 18ข

เอกสารการสอบเทียบ (Calibration)
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

KBSP

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.
59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkat, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th
www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.advantagecenter.com

ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION LABORATORY

CALIBRATION LABORATORY

Certificate No. RA-2211034-7

Job No.: RA-2211034

Certificate of Calibration

FOR

Equipment Name : COD

Manufacturer : HACH

Model : DRB 200

Serial Number : 2105G0047

Customer Code : 641T000066

Location of Calibration : On Site

Customer Name : บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
189 หมู่ 6 ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140

Calibration Procedure : CPT-04-01

Received Date : Nov 9, 2022

Calibration Date : Nov 14, 2022

Recommended Due Date : N/A

Environmental Conditions

Ambient Temperature : (25 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %RH

Result : No Adjustment (See data attached in page 3 to the end of certificate)

1. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.
2. The Unit Under Calibration (UUC) has been calibrated by using the working standard which is traceable to SI-Units. The calibration procedure documented is intended to implement the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017
3. The working standard is indicated in page 2 of this certificate.
4. This report applies to the item calibrated and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Advantage Center Co., Ltd.

Calibrated by : B. Pradit

Approved by :

ACCL

(Pornsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : Nov 28, 2022

www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.advantagecenter.com

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

Certificate No.: RA-2211034-7

Reference Standards

Equipment Name	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Data Acquisition	MY44021037	551220084928075	Mar 28, 2023	Micro Precision

Traceability

This calibration is traceable to the International System of Unit via :

- Micro Precision : Micro Precision Calibration Laboratory (Thailand) Co.,Ltd

ACCL LMO1

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.meufgyaw5u.com

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

Certificate No. : RA-2211034-7

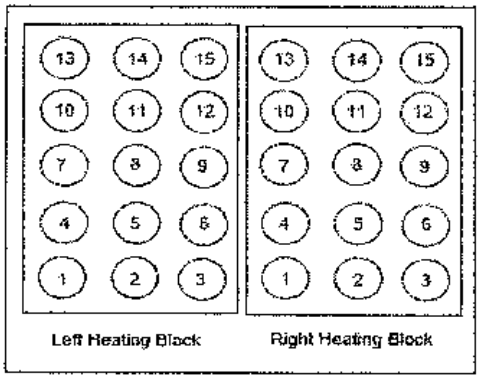
Result of Calibration

Result of Chamber Performance (Left Heating Block)

Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability[1] (°C)	Measured Uniformity[2] (°C)	Overall Variation[3] (°C)
150	150	150.0	0.40	1.75	1.60

Result of temperature distribution (Left Heating Block)

Calibration Temperature (°C)	Standard Reading (°C) @ Sensor No. (Sensor No.15 is REF)															Uncertainty[4] (±°C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 13	No. 14	No. 15	
150	150.58	150.12	150.25	150.39	150.10	150.25	151.25	151.21	150.10	150.25	151.25	151.21	150.58	150.66	150.45	0.68
Error (± °C)	-0.58	-0.12	-0.25	-0.39	-0.10	-0.25	-1.25	-1.21	-0.10	-0.25	-1.25	-1.21	-0.58	-0.66	-0.45	



Notes :

1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

ACCL LMO1

www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.asaflowforka.com

ADVANTAGE CENTER CO., LTD.

59/494 M.6, Frakham Road, T.Kukhot, Lumlookkar, Pathumthani 12130 Thailand.
Tel. (66-2) 9873248-50 Fax: (66-2) 9873252 E-mail: info.accl2662@gmail.com
pornsak2008@yahoo.co.th

Certificate No. : RA-2211034-7

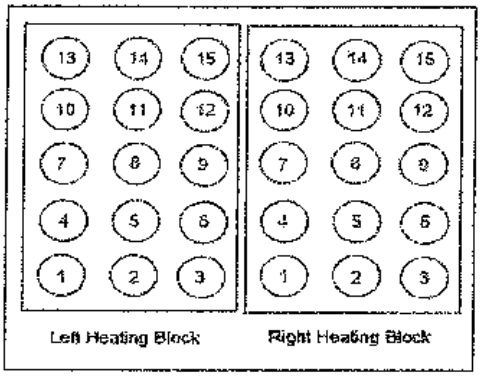
Result of Calibration

Result of Chamber Performance (Right Heating Block)

Calibration Temperature (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Stability[1] (°C)	Measured Uniformity[2] (°C)	Overall Variation[3] (°C)
150	150	150.0	0.44	1.23	0.81

Result of temperature distribution (Right Heating Block)

Calibration Temperature (°C)	Standard Reading (°C) @ Sensor No.															Uncertainty[4] (±°C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 13	No. 14	No. 15	
150	150.35	150.72	150.39	150.57	151.08	151.12	151.36	150.42	150.77	150.39	151.65	151.22	151.30	150.85	150.09	0.68
Error (± °C)	-0.35	-0.72	-0.39	-0.57	-1.08	-1.12	-1.36	-0.42	-0.77	-0.39	-1.65	-1.22	-1.30	-0.85	-0.09	



Notes :

1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
4. The uncertainty of measurement is included temperature stability.

- End of Certificate -

ACCL 1280

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402 (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22E12363
REFERENCE No : 67281-5

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	CONDUCTIVITY METER
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL	:	SEVEN COMPACT
SERIAL No	:	B944502802
ID No	:	N/A
CONDITION AS RECEIVED	:	USED ITEM
SUBMITTED BY	:	KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED 168 MOO 6, T. NONGYAKHAO A. SIKHIO NAKHON RATCHASIMA 30140 THAILAND
CALIBRATED BY	:	PRASERT D.
CALIBRATION DATE	:	18-Nov-22
APPROVED BY	:	PONGSAK J.
ISSUED DATE	:	23-Nov-22
RECEIVED DATE	:	18-Nov-22

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3 Fax (662) 309-4584

CERTIFICATE No : 22E12353

Calibration Report

EQUIPMENT	: CONDUCTIVITY METER		
MANUFACTURER	: METTLER TOLEDO	**MODEL**	: SEVEN COMPACT
SERIAL NUMBER	: B944502802	**ID No**	: N/A
RECEIVED DATE	: 18-Nov-22	**CALIBRATION DATE**	: 18-Nov-22
AMBIENT TEMPERATURE	: 23° C ± 1° C	**RELATIVE HUMIDITY**	: 47 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD. THE DISPLAY AND ELECTROD WAS CALIBRATED BY USING STANDARD CONDUCTIVITY BUFFER SOLUTION IN CONTROLLED TEMPERATURE BATH.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :

INSTRUMENT	MODEL	LOT No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) REFERENCE MATERIAL	00652-26	CC22817	4066-13437851	13-Jun-23
2) REFERENCE MATERIAL	00652-30	CC22599	4173-13307086	18-Apr-23
3) REFERENCE MATERIAL	00652-32	CC22801	4068-13433112	09-Jun-23
4) REFERENCE MATERIAL	00652-34	CC22864	4069-13460644	22-Jun-23
5) BATH	260014	1247 48074	22T9870	13-Sep-23
6) STANDARD THERMOMETER	421504	55000379	22T9904	13-Sep-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO :
   - NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY (NIST) USA
   - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

1. DISPLAY UNIT WITH ELECTROD S/N 5821190024

CONDUCTIVITY BUFFER SOLUTION	UUC READING	CORRECTION	VALUE BEFORE ADJUSTMENT	UNIT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±)	COVERAGE FACTOR k
99.3	100.3	-1.0	N/A	µS/cm	3.0	2.0
1412	1410	2	N/A	µS/cm	30	2.0
9.966	9.95	0.016	N/A	mS/cm	0.21	2.0
99.756	99.8	-0.044	N/A	mS/cm	2.1	2.0

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION

THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT QC LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR SHOWN IN THE TABLE, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 69/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22E12350
REFERENCE No : 67281-2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT	:	pH METER
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL	:	SEVEN COMPACT S220
SERIAL No	:	C044375050
ID No	:	N/A
CONDITION AS RECEIVED	:	USED ITEM
SUBMITTED BY	:	KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED 168 MOO 6, T. NONGYAKHAO A. SIKHIO NAKHON RATCHASIMA 30140 THAILAND
CALIBRATED BY	:	ATSAWIN Y.
CALIBRATION DATE	:	18-Nov-22
APPROVED BY	:	PONGSAK J.
ISSUED DATE	:	23-Nov-22
RECEIVED DATE	:	18-Nov-22

QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3 Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No. 22E12350

Calibration Report

EQUIPMENT	: pH METER		
MANUFACTURER	: METTLER TOLEDO	**MODEL**	SEVEN COMPACT S220
ID No	N/A	**SERIAL NUMBER**	C044375050
RECEIVED DATE	18-Nov-22	**CALIBRATION DATE**	18-Nov-22
AMBIENT TEMPERATURE	22° C ± 1° C	**RELATIVE HUMIDITY**	44 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD BASED ON WI-TQ-062 AND WI-TQ-063. THE DISPLAY UNIT WAS TESTED BY GENERATING STANDARD VOLTAGE TO THE UNIT AND READ THE VALUE COMPARED WITH CALCULATED VALUE. THE DISPLAY AND ELECTROD WAS CALIBRATED BY USING STANDARD pH BUFFER
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No/ LOT No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) pH STANDARD SOLUTION	00651-06	CC719181	4880-12119147	05-Apr-23
2) pH STANDARD SOLUTION	00651-08	CC718727	4881-12110709	31-Mar-23
3) pH STANDARD SOLUTION	00651-10	CC717045	4882-12065386	17-Mar-23
4) PROCESS CALIBRATOR	CA150	91S6079	22E1145	31-Mar-23
5) BATH	260014	1247.48074	22T9870	13-Sep-23
6) THERMOMETER WITH PROBE	421504	55000379	22T9904	13-Sep-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO SI UNIT MAINTAINED AT :-
   - NATIONAL INSTITUTE OF STANDARD AND TECHNOLOGY, USA
   - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : ADJUSTMENT

1. DISPLAY UNIT ONLY

SLOPE FACTOR k = 2.303 RT/F = 59 mV/pH

mV APPLIED	UUC READING (mV)	CORRECTION (mV)	UUC READING (pH)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± mV)	COVERAGE FACTOR k
414.11	414.1	0.01	0.00	0.14	2.0
354.95	354.9	0.05	1.00	0.14	2.0
295.80	295.8	0.00	2.00	0.14	2.0
236.64	236.7	-0.06	3.00	0.14	2.0
177.48	177.5	-0.02	4.00	0.14	2.0
118.32	118.4	-0.08	5.00	0.14	2.0
59.16	59.2	-0.04	6.00	0.14	2.0
0.00	0.2	-0.20	7.00	0.14	2.0
-59.16	-59.0	-0.16	8.00	0.14	2.0
-118.32	-118.2	-0.12	9.00	0.14	2.0
-177.48	-177.3	-0.18	10.00	0.14	2.0
-236.64	-236.5	-0.14	11.00	0.14	2.0
-295.80	-295.6	-0.20	12.00	0.14	2.0
-354.95	-354.7	-0.25	13.00	0.14	2.0
-414.11	-413.9	-0.21	14.00	0.14	2.0

END OF CALIBRATION REPORT PAGE 2 OF 3

QUALITY CALIBRATION CO., LTD.
255 Pelchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3 Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No. 22E12350

Calibration Report

RESULT OF CALIBRATION (CONTINUE) :

2. DISPLAY UNIT WITH pH ELECTRODE S/N 1467500

STANDARD pH BUFFER SOLUTION (pH)	UUC READING (pH)	CORRECTION (pH)	VALUE BEFORE ADJUSTMENT	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± pH)	COVERAGE FACTOR k
4.007	4.01	-0.003	3.95	0.013	2.0
7.004	7.00	0.004	6.90	0.013	2.0
10.015	10.01	0.005	9.87	0.014	2.0

3. PERCENT SLOPE 97.4%

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION

THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

DKSH

NSC-TISI-TIS 17025
Calibration 0487

Certificate of Calibration

Equipment:	SPECTROPHOTOMETER	Certificate No.:	C06220585
Model:	DR3900	Issued Date:	22 November 2022
Serial No. (or ID.):	2082386	Job No.:	KSPR2214732
Manufacturer:	HACH	Page:	1 of 2
Condition:	In Condition		

Customer: KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED
189 Moo 6, District Nong ya khao,
Sub district Sikhio, Nakhon Ratchasima 30140

Environment Condition:	Temperature	25.7	°C	±	0.1	°C
	Humidity	59.5	%RH	±	3.0	%RH

Calibration Place: KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED
(Laboratory) 189 Moo 6, District Nong ya khao,
Sub district Sikhio, Nakhon Ratchasima 30140

Calibration By: Miss.Kaewkan Suradech

Calibration Date: 17 November 2022

The Method used: In house method, CAL-WI-24, base on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04

Traceability: This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 91418 and 91435

The standard for Photometric Certificate No. 97356

Kaewkan

(Miss Kaewkan Suradech)
Person in charge

(Mr. Thalemgkeat Poungngam)
Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Phone: +66 2639 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/scientific-thailand

Calibration Results:

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 5 nm and UUC at 5 nm

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
418.40	418	0.40	0.59
537.00	536	1.00	0.59
638.00	638	0.00	0.59
747.61	748	-0.39	0.59
807.04	807	0.04	0.59

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5786	0.575	0.0036	0.0045
	0.7215	0.717	0.0045	0.0045
	1.0398	1.037	0.0028	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5624	0.558	0.0044	0.0045
	0.7078	0.703	0.0048	0.0045
	1.0195	1.016	0.0035	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5231	0.521	0.0021	0.0045
	0.6666	0.664	0.0026	0.0045
	0.9585	0.958	0.0005	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5205	0.518	0.0025	0.0045
	0.6919	0.689	0.0029	0.0045
	0.9960	0.993	0.0030	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5542	0.551	0.0032	0.0045
	0.7570	0.753	0.0040	0.0045
	1.0775	1.073	0.0045	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.5616	0.559	0.0026	0.0045
	0.7434	0.740	0.0034	0.0045
	1.0480	1.044	0.0040	0.0045

บริษัท ดีเคเอชเอช เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Phone: +66 2639 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/scientific-thailand

The End of Certificate

DKSH

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องวัดสิ่งแวดล้อม

เลขที่ใบงาน: KSPR2214732

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER รุ่น: DR3900 หมายเลขเครื่อง: 2082386

ตรวจสอบ (รับ) 17 Nov 2022		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง) 17 Nov 2022		หมายเหตุ
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
		General			
☑	☐	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	☑	☐	
☑	☐	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	☑	☐	
☑	☐	3. สวิทช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth)	☑	☐	
☑	☐	4. ปุ่มกด (Keypad)	☑	☐	
☑	☐	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	☑	☐	
		Spectrophotometer			
☐	☐	6. แรงดันไฟฟ้า (Battery Backup) >= 2.5 VDC	☐	☐	
☐	☐	7. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	☐	☐	
☑	☐	8. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	☑	☐	807nm=807.0nm
☐	☐	9. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	☐	☐	
☑	☐	10. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	☑	☐	
☐	☐	11. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	☐	☐	
		pH Meter and Conductivity Meter			
☐	☐	12. อิเล็คโทรด (Electrode and Connection Cable)	☐	☐	
☐	☐	13. ระดับสารละลายใน Electrode (Level KCl)	☐	☐	
☐	☐	14. ฝาปิดกันปลาย Electrode (Dust Protection Hood)	☐	☐	
☐	☐	15. ขาจับอิเล็คโทรด (Stand)	☐	☐	
		Turbidimeter			
☐	☐	16. ค่าความขุ่นที่ต่ำสุด (No Sample)	☐	☐	
☐	☐	17. ระดับการส่องสว่างของแสง (>= 2.5 ไม่เกิน 3.0)	☐	☐	
		Automatic titrator			
☐	☐	18. สภาพ Piston Burettes	☐	☐	
☐	☐	19. Function Rinsing and Dosing	☐	☐	
☐	☐	20. ระบบท่อสายยางและอุปกรณ์ประกอบ	☐	☐	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ : _____

Miss.Kaewkan Suradech

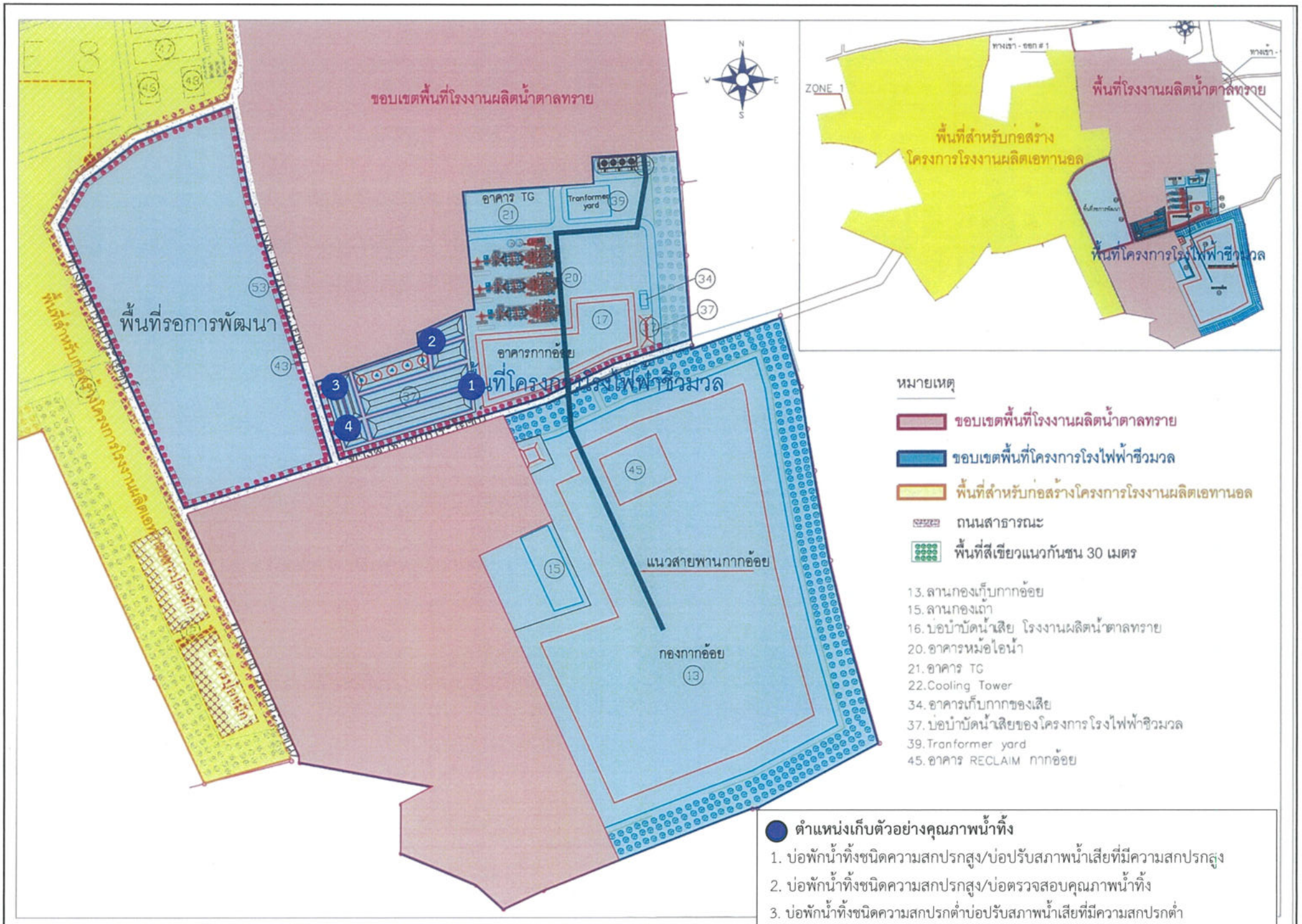
Service Engineer

บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Phone: +66 2639 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/scientific-thailand

ภาคผนวก 19ข

แผนผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

KBSP


ขอบเขตพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
พื้นที่รอการพัฒนา
อาคาร TG
Tranformer yard
อาคารกากอ้อย
พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
แนวสายพานกากอ้อย
กองกากอ้อย
ZONE 1
พื้นที่สำหรับก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตเอทานอล
พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
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. บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรก9je/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก 20ข

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

เอกสารควบคุม

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
- การตอบสนองต่ออุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น
- การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และภาวะฉุกเฉินต่างๆ
- การบรรเทาผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมจะได้รับจากอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่างๆ
- การทบทวนและปรับปรุงแก้ไขวิธีปฏิบัติต่างๆ สำหรับการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินภายหลังการเกิดภาวะฉุกเฉินนั้นแล้ว
- การเกิดภาวะฉุกเฉินนั้นแล้ว
- การทดสอบวิธีปฏิบัติต่าง ๆ ที่ได้กำหนดขึ้น เป็นระยะๆ

3. นิยาม :

3.1 สถานการณ์ฉุกเฉิน/ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง สภาวะหรือสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้โดยไม่คาดคิดและไม่สามารถระบุเวลาที่เกิดขึ้นได้แต่สามารถระบุความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น 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 สำหรับการเข้าระงับภาวะการฉุกเฉิน

5.2 หัวหน้าแผนกอาชีวอนามัยฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ

- เชิญผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม เพื่อวางแผน และกำหนดมาตรการต่างๆ ในการเตรียมพร้อม
- จัดเตรียมแผนการเตรียมพร้อม และตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- ทบทวน และปรับปรุงแก้ไขวิธีปฏิบัติต่างๆ สำหรับการเตรียมพร้อมและตอบสนอง[illegible]

5.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/จป.หัวหน้างาน/พนักงานรักษาความปลอดภัย

- ดำเนินการฝึกซ้อมแผนการเตรียมพร้อม พร้อมทั้งบันทึกผลการฝึกซ้อม

เอกสารควบคุม

บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่ .....

"เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น"

6. รายละเอียดกระบวนการ

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
1.พนักงานทุกระดับ	- ดำเนินการแจ้งข้อมูลหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	
2.หัวหน้าแผนกทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- รับแจ้งข้อมูลหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น 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 3.1 หัวหน้าแผนก/ผู้เกี่ยวข้อง ร่วมประชุมปรึกษา เพื่อกำหนดรายละเอียดของแผนการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินแต่ละประเภท ซึ่งในรายละเอียดของแผนการ ควรครอบคลุมถึง - การกำหนดโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบต่างๆ ใ... - มีการจัดทำรายชื่อของพนักงานที่จะต้องติดต่อกรณีฉุกเ... ที่สามารถติดต่อได้รวดเร็ว เช่น หมายเลขโทรศัพท์ภายใน... วิทยุติดตามตัว - มีการจัดทำรายชื่อหน่วยงานภายนอก ที่จะต้องติดต่อกรณี... ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล, พร้อมทั้ง... ของชื่อหน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ติดต่อ - วิธีการสื่อสารภายในและภายนอก - วิธีปฏิบัติงานโดยละเอียดสำหรับภาวะฉุกเฉินประเภทต่างๆ ทั้งในส่วนของการป้องกัน, การตอบสนองขณะเกิดภาวะฉุกเฉินและการบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - แผนการฝึกอบรม การทดสอบ และการซ้อมตามความจำเป็น 2.2 OHSMR และผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันจัดทำรายละเอียดของแผนแผนฉุกเฉินป้องกันบรรเทาอุบัติภัย	

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

6. รายละเอียดกระบวนการ

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
	3 การดำเนินการฝึกซ้อม การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน	
	3.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันกำหนดแผนการฝึกซ้อม การเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ตามแผนแผนฉุกเฉินป้องกันบรรเทาอุบัติภัย S-HSE-06 พร้อมทั้งชี้แจงให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปฏิบัติตามแผนต่อไป	S-HSE-06
	3.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ / คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ 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 สังเกตกิจกรรมต่าง ๆ ของการฝึกซ้อม ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าแผนงานที่ได้วางไว้เหมาะสมกับสถานการณ์จริงที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงแผนฉุกเฉินอุบัติภัยต่อไป	
	3.6 เมื่อทำการฝึกซ้อมแผนเสร็จสิ้น ทำบันทึกสรุปผลการฝึกซ้อม เพื่อทบทวนปรับปรุงแผนฉุกเฉินอุบัติภัยต่อไป	
	4 การทบทวน และปรับปรุงแก้ไขแผนการเตรียมพร้อม และตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน	
	4.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ พิจารณาทบทวนผลการฝึกซ้อมการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน ของปีที่ผ่านมา เพื่อปรับปรุงแก้ไขการกำหนดแผนการฝึกซ้อมการเตรียมความพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินของปีต่อไป	

7.เอกสารอ้างอิง /บันทึก

7.1 แผนแผนฉุกเฉินป้องกัน บรรเทาอุบัติภัย	S-HSE-0
7.2 ใบตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง	F-HSE-0
7.3 ใบตรวจสอบการใช้งานระบบดับเพลิง	F-HSE-0
7.4 ใบบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์	F-HSE-0
7.5 ใบตรวจสอบการใช้งานรถดับเพลิง	F-HSE-016

เอกสารควบคุม
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	
				เอกสารควบคุม	
				บริษัท น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)	
				ลำดับที่	
				เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น	