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

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๑๔๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๗๓๑๒ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV 180920/405833 ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑

๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV41-190005/405833 ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา และต่อมาบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และ ๒ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่

๑๗ มกราคม...

๑๗ มกราคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุโข อุบลทิพย์

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ภาคผนวก 2ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ทส. 1010.7/11170 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2563

KBSP

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๑๑๗๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ. ๕๕๐๒/๗๙๔๙ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ว่า บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ในประเด็น ๑) การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (Plant Layout) ๒) ปรับเปลี่ยนขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ๓) ปรับปรุงรายละเอียดแนวสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ๔) ปรับย้ายตำแหน่งบ่อรวบรวมน้ำเสีย (Equalization tank: EQ) และอาคารเก็บกากอ้อย และ ๕) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในการประชุมครั้งที่ ๔๐/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๘๓) เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ได้พิจารณารายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ตามประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยสำนักงาน กกพ. จึงได้ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๑๑๗๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ. ๕๕๐๒/๗๙๔๙ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แจ้งว่า บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ในประเด็น ๑) การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (Plant Layout) ๒) ปรับเปลี่ยนขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ๓) ปรับปรุงรายละเอียดแนวสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ๔) ปรับย้ายตำแหน่งบ่อรวบรวมน้ำเสีย (Equalization tank: EQ) และอาคารเก็บกากอ้อย และ ๕) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔๐/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๘๓) เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ได้พิจารณารายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ตามประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยสำนักงาน กกพ. จึงได้ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๑๑๗๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ. ๕๕๐๒/๗๙๔๙ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับแจ้งจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ว่า บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ในประเด็น ๑) การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (Plant Layout) ๒) ปรับเปลี่ยนขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ๓) ปรับปรุงรายละเอียดแนวสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ๔) ปรับย้ายตำแหน่งบ่อรวบรวมน้ำเสีย (Equalization tank: EQ) และอาคารเก็บกากอ้อย และ ๕) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔๐/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๘๓) เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ได้พิจารณารายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ตามประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยสำนักงาน กกพ. จึงได้ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 10341 วันที่ 16 ก.ค. 2563
เวลา 13.31 ผู้รับ

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๙๔๗

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด จำนวน ๑๕ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญาขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ในประเด็น ๑) การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (Plant Layout) ๒) ปรับเปลี่ยนขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ๓) ปรับปรุงรายละเอียดแนวสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ๔) ปรับย้ายตำแหน่งบ่อรวบรวมน้ำเสีย (Equalization tank: EQ) และอาคารเก็บกากอ้อย และ ๕) ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๔๐/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๘๓) เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ ๑) ในประเด็นข้างต้นตาม "ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ" ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1530 วันที่ 16 ก.ค. 2563
เวลา 15.29

(นายกัลย์ แสงเรือง)
ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กลุ่มงานพลังงาน
เลขที่ 455 วันที่ 21 ก.ค. 2563
เวลา 09.20 ผู้รับ

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๑, โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ภาคผนวก 3ก

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ (ร.ง. 4)

KBSP

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 1ข	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ (ก.ค.-ธ.ค. 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	คู่มือ/ขั้นตอนปฏิบัติการเดินเครื่องจักร
ภาคผนวก 11ข	ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง
ภาคผนวก 12ข	แผนการปลูกต้นไม้ของโครงการ
ภาคผนวก 13ข	บันทึกการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง
ภาคผนวก 14ข	เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)
ภาคผนวก 15ข	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก 16ข	เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก 17ข	หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร
ภาคผนวก 18ข	ปริมาณการสูบน้ำและหนังสือแจ้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคองฯ
ภาคผนวก 19ข	เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสีย
ภาคผนวก 20ข	เอกสารการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก 21ข	แผนผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
ภาคผนวก 22ข	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนการฝึกซ้อมกู้ภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก 23ข	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

KBSP

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 24ข เอกสารการจัดการของเสีย

ภาคผนวก 25ข หนังสือแจ้งบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ใบเสร็จการรับกำจัดขยะมูลฝอย

ภาคผนวก 26ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก 27ข เอกสารแสดงการเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก

ภาคผนวก 28ข รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนประจำปี 2565

ภาคผนวก 29ข แผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี 2566

ภาคผนวก 30ข เอกสารอบรม/ให้ความรู้เกษตรกร

ภาคผนวก 31ข ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ภาคผนวก 32ข หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก 33ข แผนงานด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก 34ข เอกสารการติดตั้งระบบดับเพลิง

ภาคผนวก 35ข ระเบียบปฏิบัติ/ขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเชื้อเพลิง

ภาคผนวก 36ข ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit)

ภาคผนวก 37ข ขั้นตอนการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

ภาคผนวก 38ข เอกสารการอบรมพื้นที่อับอากาศของพนักงาน

ภาคผนวก 39ข บันทึกการตรวจวัดสภาพอากาศในพื้นที่อับอากาศ

ภาคผนวก 40ข ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

ภาคผนวก 41ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ภาคผนวก 42ข หนังสือแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก 43ข กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

ภาคผนวก 44ข เอกสารการสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน

ภาคผนวก 45ข บันทึกการตรวจวัดค่า pH น้ำฝน

ภาคผนวก 46ข รายงานข้อมูลสถิติผู้ป่วย

KBSP

ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ (ก.ค.-ธ.ค. 65)

KBSP

KBS

ที่ KBSP.008/2566

เขียนที่ บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

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

บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสาธิต จันทร์ทอง)

รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงงานไฟฟ้าสีคิ้ว

ได้รับเอกสารฉบับนี้แล้ว เมื่อวันที่ 30 ม.ค. 66 เวลา 11.4

ลงชื่อ ..... ผู้รับเอกสาร

(สาธิต เนียมด้วงทรง)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : 5 ซอยสุขุมวิท 57 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ (662) 725 4888 โทรสาร (622) 725 4877 ทะเบียนนิติบุคคล 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

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor :	256601-947
ชื่อโครงการ :	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)
รอบรายงาน :	ก.ค. 65 - ธ.ค. 65
วันที่ยื่นรายงาน :	31/01/2566
เลขที่ IEE/EIA/EHIA :	14630
ผู้ยื่นรายงาน :	วรรณศิริ สุริยวงศ์
อีเมล :	wannasiri.s@tet1995.com
โทรศัพท์ :	023737799

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก 2ข

บันทึกข้อร้องเรียน

KBSP

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

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

เอกสารควบคุม
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
สำเนาที่ .....
"*"เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น"*"

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
(นางสาวรำไพร บุษผาวงศ์)	(นายกิตติเชษฐ์ ปรีชาจินะโจโน)	(นายสรายุทธวรษา กิจไชยง)
ตำแหน่ง จป.วิชาชีพ	ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล	ตำแหน่ง MR
27/05/21	27/05/21	27/05/21

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยระหว่างหน่วยงานใน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) และระหว่างบริษัทฯ กับหน่วยงานภายนอกให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการให้คำปรึกษาและการจัดการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

2. ขอบเขต :

ระเบียบการปฏิบัติฉบับนี้ ใช้ในขอบเขตการรับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระหว่างหน่วยงานใน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) และระหว่างบริษัทฯกับหน่วยงานภายนอก

3. นิยาม :

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

4. ข้อควรระวัง

-

5. หน้าที่ผู้รับผิดชอบ

5.1 ผู้อำนวยการโรงงาน / ผู้จัดการ มีหน้าที่รับผิดชอบ

5.1.1 พิจารณาอนุมัติการจัดทำหรือการให้ข้อมูลข่าวสารด้านระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยฯ แก่บุคคลภายนอก

5.2 ผู้แทนฝ่ายบริหาร MR มีหน้าที่รับผิดชอบ

5.2.1 การรับ การประเมินและยืนยันข้อร้องเรียน การเก็บรวบรวมข้อมูลสาเหตุ และดำเนินการตอบรับเพื่อดำเนินการปฏิบัติการแก้ไข การติดตามและการบันทึกการปฏิบัติการแก้ไขข้อร้องเรียน การแจ้งผู้ร้องเรียนเกี่ยวกับการได้รับข้อร้องเรียนรายงานความก้าวหน้า ผลการแก้ไขข้อร้องเรียน

5.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ

5.3.1 รับข้อร้องเรียนระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมการทำงานระบบการรับข้อร้องเรียน

6. รายละเอียดกระบวนการ

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	1. การรับข้อร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 24 ชั่วโมง)	
	1.1 ผู้รับเรื่องหรือผู้ร้องเรียน โดยทางโทรศัพท์ ผู้รับข้อร้องเรียน เอกสารหรือด้วยวาจาก็ตาม ให้สอบถามรายละเอียด เพื่อบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ ดังนี้	F-HSE-008 F-HSE-031
	1) รายละเอียดของผู้ร้องเรียน ได้แก่ ชื่อ-สกุล, หน่วยงาน, ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์, หรือช่องทางติดต่อกลับ (ส่วนที่ 1)	
	2) บันทึกรายละเอียดประเภทการแจ้ง เช่น ฝุ่นละออง, เสียง, กลิ่น, น้ำเสีย, ขยะ, หรืออื่นๆ เป็นต้น	
	3) เมื่อบันทึกข้อร้องเรียนหรือเสนอแนะในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ จะได้เลขที่ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ โดยกำหนดรูปแบบดังนี้ เลขที่ YY/XX YY หมายถึง ตัวเลข 2 ตัวท้ายของปี พ.ศ.ที่พบข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ เช่น เลขที่ 64/01 คือ บันทึกการจัดการข้อร้องเรียน ปีพ.ศ. 2564 ลำดับที่ 1 XX หมายถึง ลำดับฉบับที่ของบันทึกการจัดการข้อร้องเรียนที่พบในแต่ละปี	
	2. การเสนอเพื่อการประเมินข้อร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน)	
	2.1 ผู้รับเรื่องข้อร้องเรียน แจ้งข้อมูลให้กับผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) ทราบเพื่อพิจารณากำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไขลงในส่วน ที่ 2 ของแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	F-HSE-008
	3. การตรวจสอบปัญหาข้อร้องเรียน (ระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน)	
	3.1 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลปัญหาที่ร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนหรือออกพื้นที่ตำรวจด้วย เพื่อพิจารณาว่าข้อร้องเรียนมีมูลความจริงหรือไม่	
	3.1.1 หากพิจารณาแล้วไม่ถือว่าเป็นข้อร้องเรียนหรือไม่มีมูลความจริง ให้ชี้แจงเหตุผลกับผู้ร้องเรียนทราบและสรุปประเด็นลงแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ เสนอผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) ตรวจสอบและอนุมัติการปิดข้อร้องเรียน	F-HSE-008
	3.1.2 หากพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเรื่องข้อร้องเรียนและมูลความจริง ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการติดต่อไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อให้ทราบถึงแนวทางการแก้ไขและกำหนดวิธีการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จ ลงในส่วนที่ 4 ของแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	F-HSE-008
ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR)	4. การกำหนดผู้รับผิดชอบและผู้ติดตามผล (ระยะเวลาดำเนินการ 1 วัน)	
	4.1 ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณากำหนดผู้รับผิดชอบและติดตามผลลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ	F-HSE-008
	4.2 แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะฉบับจริงส่งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข	F-HSE-008
	5. การแก้ไขและการป้องกัน (ระยะเวลาดำเนินการ 7 วัน)	
	5.1 ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน พร้อมบันทึกปัญหาการแก้ไขลงแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ดังนี้	F-HSE-008
	5.1.1 สาเหตุที่เกิดปัญหา	
	5.1.2 การดำเนินการแก้ไข พร้อมกำหนดวันที่แก้ไขแล้วเสร็จ	
	5.1.3 มาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมกำหนดวันที่ป้องกันปัญหาแล้วเสร็จ	

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

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 น้ำตาลตรบุรี จำกัด (มหาชน)	
				สำเนาที่	
				เอกสารอันนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น	

ภาคผนวก 3ข

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

KBSP

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

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

เอกสารควบคุม

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่ .....

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
(นางสาวรำไพร บุษผาวงศ์)	(นายกิตติเชษฐ์ ปรีชาจินะโจน์)	(นางสาวสุพรรษา กิจไชสง)
ตำแหน่ง จป.วิชาชีพ	ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล	ตำแหน่ง MR
27/05/21	27/05/21	27/05/21

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยระหว่างหน่วยงานใน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) และระหว่างบริษัทฯ กับหน่วยงานภายนอกให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการให้คำปรึกษาและการจัดการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

2. ขอบเขต :

ระเบียบการปฏิบัติฉบับนี้ ใช้ในขอบเขตการรับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ระหว่างหน่วยงานใน บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) และระหว่างบริษัทฯกับหน่วยงานภายนอก

3. นิยาม :

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

4. ข้อควรระวัง

-

5. หน้าที่ผู้รับผิดชอบ

5.1 ผู้อำนวยการโรงงาน / ผู้จัดการ มีหน้าที่รับผิดชอบ

5.1.1 พิจารณาอนุมัติการจัดทำหรือการให้ข้อมูลข่าวสารด้านระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยฯ แก่บุคคลภายนอก

5.2 ผู้แทนฝ่ายบริหาร MR มีหน้าที่รับผิดชอบ

5.2.1 การรับ การประเมินและยืนยันข้อร้องเรียน การเก็บรวบรวมข้อมูลสาเหตุ และตรวจสอบข้อเท็จจริงการปฏิบัติการแก้ไข การติดตามและการบันทึกการปฏิบัติการแก้ไขข้อร้องเรียน การแจ้งผู้ร้องเรียนเกี่ยวกับการได้รับข้อร้องเรียนรายงานความก้าวหน้า ผลการแก้ไขข้อร้องเรียน

5.3 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

5.3.1 รับข้อร้องเรียนระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยฯ และดำเนินการตามระบบการรับข้อร้องเรียน

6. รายละเอียดกระบวนการ

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

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

7.เอกสารอ้างอิง /บันทึก

7.1 บันทึกข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ F-HSE-008

7.2 แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชน F-HSE-031

KBS

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

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

ปรับปรุงครั้งที่	เลขที่ DAR	วันที่เริ่มใช้	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไข	หมายเหตุ
00	21/295	27/05/21	1-4	ประกาศใช้งานเป็นครั้งแรก	

เอกสารควบคุม

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่ .....

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

ภาคผนวก 4ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

KBSP

KBS

คำสั่ง

ที่ 22 / 2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ อำเภอสีคิ้ว

.....

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

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

โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

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

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน 2562 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2562

(นายถกล ถวิลเดิมทรัพย์)

ประธานกรรมการบริหาร

ภาคผนวก 5ข

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

KBSP

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ ๑๓๑๖๗/ 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 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนคราชสีมา	กรรมการ
๘. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลหนองหญ้าขาว หรือผู้แทน	กรรมการ
๙. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๐. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว หรือผู้แทน	กรรมการ
๑๑. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองห่าน (ประชาสามัคคี)	กรรมการ
๑๒. เจ้าอาวาสวัดมอดินแดง	กรรมการ
๑๓. เจ้าอาวาสวัดบ้านหนองห่าน	กรรมการ
๑๔. เจ้าอาวาสที่พักสงฆ์ถ้ำเขาจันทร์แดง	กรรมการ
๑๕ ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๖. ผู้ใหญ่บ้านหนองห่าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๗. ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ

๑๘. ผู้ใหญ่บ้านซับชุมพล หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๙. 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 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๔. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๖. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายจรัสชัย โชคเรืองสกุล)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

ภาคผนวก 6ข

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

KBSP

KBS

รายงานการประชุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

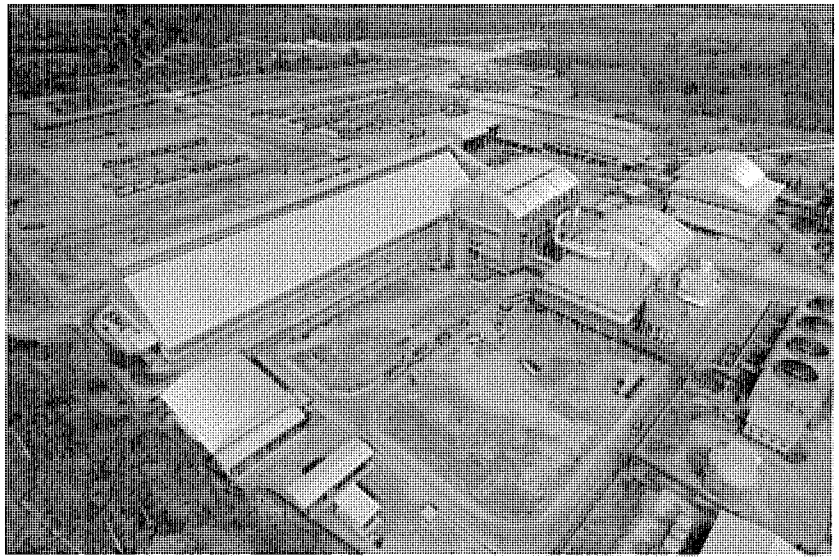
และ

บริษัทเคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

วันที่ 28 มีนาคม 2566

ณ พาราโนราม่ากอล์ฟแอนด์ครันทรีคลับ



KBS

รายงานการประชุมโรงน้ำตาล

บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

รายงานประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 วันที่ 28 มีนาคม 2566
ณ พาราโนรามากอล์ฟแอนด์ครันทรีคลับ

1.	นายสมชาย อำพันกาญจน์	นายอำเภอสีคิ้ว
2.	นายประเวศ สุดเฉลียว	หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมฯ
3.	นางสาวพรวศิน นันทะลัย	นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ กลุ่มส่งเสริมฯ
4.	นางสงกรานต์ ประจันตะเสน	ตัวแทน ผอ. ส่วนสิ่งแวดล้อม ทสจ. นม.
5.	นางเอมอร มะโนมั่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
6.	นางสาวมลิวรรณ์ เกียจันทึก	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว
7.	นายฉัตรชาย ไชยทิพย์	ตัวแทนนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษฯ
8.	นายทศพล มะโนมั่น	กำนันตำบลหนองหญ้าขาว
9.	นางสาวเพ็ญศรี ตรอินทร์	ผอ. รพสต. หนองหญ้าขาว
10.	นางสาวสุพัตรา นามขาว	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองห่าน (ประชาสามัคคี)
11.	พระอธิการสุขสันต์ สุขวโร	เจ้าอาวาสวัดมอดินแดง
12.	พระพงศ์ภีระ วัฒนธนาเศรษฐ	เจ้าอาวาสวัดหนองห่าน
13.	นางอรทัย วชิรเกยูร	ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว
14.	นายสันติ ชูใจ	ผู้ใหญ่บ้านหนองห่าน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองหญ้าขาว
15.	นางดาหวัน จิกสันเทียะ	ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ 12 ต.หนองหญ้าขาว
16.	นางสุพิน ขอรดกลาง	ผู้ใหญ่บ้านซับชุมพล หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหญ้าขาว
17.	นายวสันต์ เขียวอัมพร	ผู้ใหญ่บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหญ้าขาว
18.	นายฉกาจ ภูมิจันทึก	กำนันตำบลลาดบัวขาว
19.	นางสาวพิมพ์ลภัส ทุบจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านโนนแต้ หมู่ที่ 7 ตำบลลาดบัวขาว
20.	นายกรกฎ โหจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านใหม่ลำโรง หมู่ที่ 3 ตำบลลาดบัวขาว
21.	นายนพดล บุญจันทร์	นายนพดล บุญจันทร์
22.	นายสมบัติ พาหนองแวง	นายสมบัติ พาหนองแวง
23.	นายดนัย จันทรโณทัย	นายดนัย จันทรโณทัย
24.	นายสาธิต จันทร์ทอง	รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว
25.	นายธีรวงศ์ มีชื่น	หัวหน้าส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
26.	นายไพรัช ตรีรัตนธำรง	รองผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
27.	นายปิยะพงษ์ คุณแสน	ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล
28.	นายธิติ ทองมา	ผู้ใหญ่บ้านหนองน้ำขุ่น หมู่ที่ 4 ตำบลลาดบัวขาว

ผู้เข้าร่วมประชุม / บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

1.	นางสาวสุรัชชา สุภิรักษ์	นักวิชาการ
2.	นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์	นักวิชาการ

คณะกรรมการ / ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1.	นายพุทธิกรณ์ วิชัยดิษฐ	ติดภารกิจ
2.	พ.ต.อ. ฐิตวันจ์ อาจนธรรม	ติดภารกิจ
3.	เจ้าอาวาสที่พักสงฆ์วัดถ้ำเขาจันทร์แดง	ติดภารกิจ

เริ่มประชุม เวลา 09.00-12.00 น. วันที่ 30 กันยายน 2565

นายสมชาย อำพันกาญจน์นายอำเภอสีคิ้วจังหวัดนครราชสีมาประธานการประชุม แจ้งเปิดการประชุมตามวาระดังนี้

วาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ

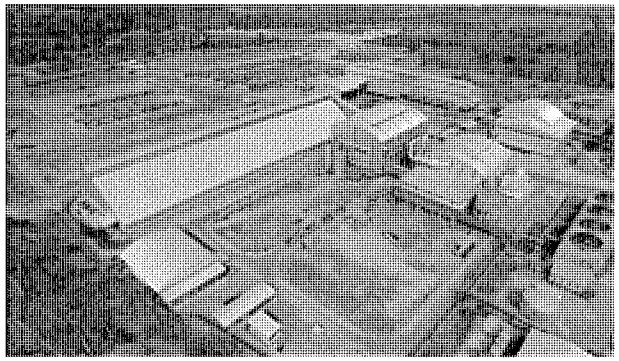
1.1 ประธานในที่ประชุม แจ้งเพื่อทราบ ในการประชุมครั้งนี้ ประธานได้มีการเช็กรายชื่อของคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม และแจ้งเกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบของโรงงานตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับโรงงานเหมือนกรณี แท่งวัตถุบรรจุกัมมันตรังสีซีเซียม-137 และให้ทางโรงงานน้ำตาลตั้งใจแก้ปัญหาเพื่อไม่ให้เกิดการลุกลามบานปลายสร้างปัญหาให้กับชุมชนรอบโรงงาน
มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

2.1 จากการประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 30 กันยายน 2565 ณ ห้องประชุม พาโนรามากอล์ฟแอนด์ ครันทรีคลับ นั้น ทางฝ่ายเลขา ได้ดำเนินการจัดทำรายการประชุม และแจ้งเรียนคณะกรรมการแล้ว หากมีข้อมูลที่ต้องแก้ไขหรือปรับปรุงก็ให้แจ้งฝ่ายเลขาได้
มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 สืบเนื่องติดตาม

ทางโรงงานน้ำตาลได้ดำเนินการเดินเครื่องจักรแล้ว 100% มีกำลังการผลิต 12,000 ตันอ้อยต่อวัน ในฤดูกาล 2565/66 นี้ ซึ่งจะดำเนินการปิดหีบปีนี้ในเดือนมีนาคม 2566



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

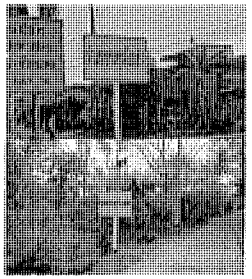
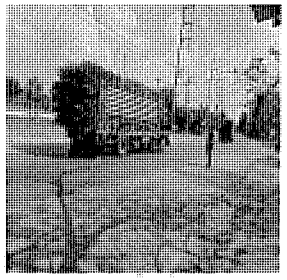
3.2 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งก่อน

ประเด็นที่ 1 ในการอนุโลมในการใช้รถตุ๊ก รถอีแต๋น หรือรถบรรทุกอ้อย สามารถวิ่งใช้เส้นทางชุมชน ผ่านหมู่บ้าน ขนส่งอ้อยเข้าโรงงานนั้นอยากให้ทางโรงงานทำประชาวิจารณ์ก่อนเปิดหีบ เนื่องจากว่าเส้นทางลำเลียงอ้อยได้ถูกระบุไว้อย่างชัดเจนใน EIA อยากสอบถามทางโรงงานว่าเห็นสมควร หรือไม่ อยากให้ทางโรงงานคำนึงถึงสภาพแวดล้อมของชาวบ้านใกล้โรงงาน

<u>ตอบคำถาม</u> 1. มีการติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกอ้อยวิ่งผ่าน

2. มีการจัดให้รปภ. ไปประจำที่จุดทางเข้าเส้นทางชุมชนเข้าหมู่บ้าน

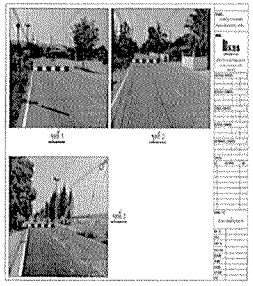
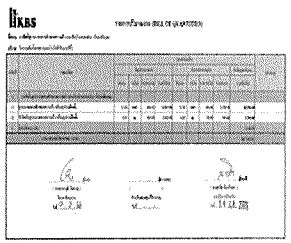
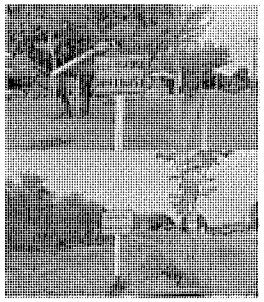
3. ประชาสัมพันธ์กับชาวไร่และขอความร่วมมือให้ใช้เส้นทางลำเลียงอ้อยตามเส้นทาง EIA


ประเด็นที่ 2 ถนนที่ทางโรงงานได้แก้ไขไปแล้วของเส้นทางบ้านหนองห่าน พบว่ามีการใช้ความเร็วมาก ไม่มีจุดชะลอความเร็ว อยากให้ทางโรงงานมีการติดป้ายชะลอความเร็วและทำลูกระนาด ซึ่งก่อนหน้านี้มีการประสานงานมายัง อบต. หนองหญ้าข้าวเพื่อทำการขอติดป้ายแต่ตอนนี้ยังไม่ได้ดำเนินการติดป้ายและจุดชะลอความเร็วดังกล่าว

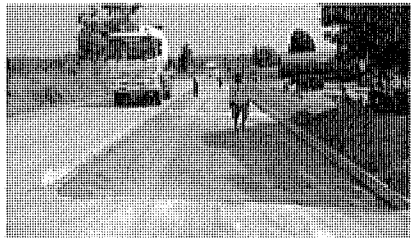
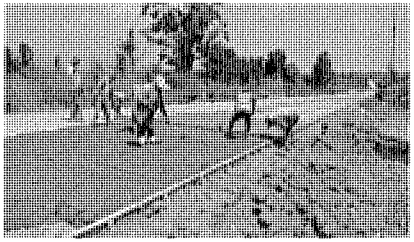
<u>ตอบคำถาม</u> 1. ป้ายลดความเร็วได้มีการติดตั้งทั้งฝั่งขาเข้า-ออก เรียบร้อยแล้ว

2. ลูกระนาดได้มีการขออนุญาตติดตั้งและเสนอแบบไปทางอบต. เรียบร้อยแล้ว ซึ่งตอนนี้อยู่ในระหว่างดำเนินการของบประมาณ

ประเด็นที่ 3 การซ่อมถนน เส้นที่ทางที่รถอ้อยวิ่งเนื่องจากมีความเสียหาย อยากให้ทางโรงงานปิดหีบแล้วทำการซ่อมทันที ไม่ต้องรอถึงเดือนตุลาคม

<u>ตอบคำถาม</u> ทางบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาเส้นทางระยะที่ 3 จากปากทางเข้าบ้านมอดินแดง (กม. 6) ถนนเส้น 201 ถึง สี่แยกบ้านมอดินแดง ระยะทาง 1,870 ตารางเมตร ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม ถึง 15 พฤศจิกายน 2565 รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 36 วัน จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,000,000 บาท ตอนนี้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

เส้นทางปากทางเข้าบ้านมอดินแดง (กม.6) ถนนเส้น 201 ถึง สี่แยกบ้านมอดินแดง

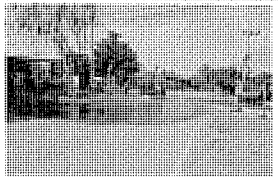
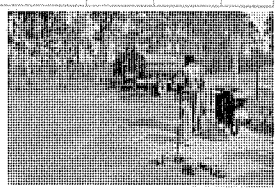
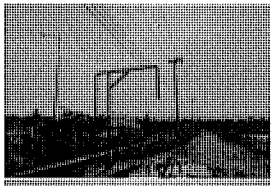
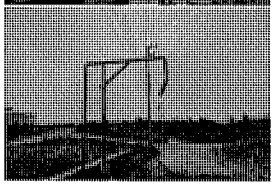
ประเด็นที่ 4 ปัญหาเรื่องฝุ่น หลังจากปิดหีบแล้วทางโรงงานยังมีรถสิบล้อวิ่งอยู่ ในฤดูปิดหีบลมจะพัดไปทางทิศตะวันออกยังได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองอยู่ จึงอยากให้ทางโรงงานที่ใช้รถน้ำวิ่งลดฝุ่น ให้วิ่งในฤดูเปิด และปิดหีบด้วย

<u>ตอบคำถาม</u> 1. จัดตารางรถน้ำวิ่งลดฝุ่นตามจุดต่าง ๆ รอบบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่น ทั้งในช่วงฤดูเปิดหีบ และฤดูปิดหีบอ้อย

2. ได้มีการเพิ่มจุดเติมน้ำไว้เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการรดถนน

KBS

ลำดับ	รายชื่อรถ	สถานที่ปฏิบัติงาน	แผนการวางแผนรถน้ำ (สำหรับเดือน / วัน)		หมายเหตุ
			ฤดูเปิดหีบ	ฤดูปิดหีบ	
1	84-4112 นม	บริเวณถนนในเขตโรงงานตลาดหน้าสโมสรฟุตบอล	6 ครั้ง / วัน	3 ครั้ง / วัน	
2	86-0180 นม	ตลาดตาย-ถนนสายหัวประตูตลาด-ถนนหน้าวิทยาลัยเกษตร	6 ครั้ง / วัน	6 ครั้ง / วัน	
3	86-0182 นม	บริเวณด้านหน้าโรงงาน-ถนนเลี่ยงเมืองด้านหลังโรงงาน-ถนนทางเข้าวิทยาลัยเกษตร	6 ครั้ง / วัน	6 ครั้ง / วัน	
		รวม			

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

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

มาตรการทั่วไป

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor	256601-1237
ชื่อโครงการ	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
ประเภทรายงาน	ต.ค. 65 - ธ.ค. 65
วันที่ยื่นรายงาน	31/01/2566
เลขที่ สธ/ชม/ชนค	14527
ผู้ยื่นรายงาน	สุรัชชา สุภีรักษ์
อีเมล	suratcha.s@tet1995.com
โทรศัพท์	023737799

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้ โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA ฟังก์ชั่นของท่าน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
(บริษัทที่ปรึกษา)
เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงงานน้ำตาล
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

<u>นำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u> ดังนี้

หน่วยงานราชการ

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

และสามารถเข้าถึงรายงานได้ที่ SMART EIA

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

KBS

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ สห.๕๔/๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

****

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๑๑๐.๗/๑๑๒๑ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑) จำเป็นจะต้องหาแนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบไปด้วยตัวแทน ๓ ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาครัฐ ตัวแทนชุมชนรอบโรงงาน ตัวแทนจากภาคเอกชนจากกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ในการให้คำปรึกษา ดูแล ตลอดจนมีหรือวินิจฉัยเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) นั้น

บัดนี้ ภาคประชาชน หน่วยงานภาครัฐและกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้เสนอชื่อผู้แทนคณะกรรมการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามปัญหาข้อเสนอดังต่อไปนี้ประกอบแล้ว จึงมีคำสั่งดังต่อไปนี้

องค์ประกอบ

๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา หรือผู้แทน	ประธานกรรมการ
๒. นายอำเภอสีคิ้ว หรือผู้แทน	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา หรือผู้แทน	กรรมการ
๔. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสีคิ้ว หรือผู้แทน	กรรมการ
๕. ผู้อำนวยการสถานีอนามัยสูงเนิน หรือผู้แทน	กรรมการ
๖. ผู้ใหญ่บ้านบ่อคำแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๗. ผู้ใหญ่บ้านหนองกล่ม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๘. ผู้ใหญ่บ้านโคกสูงบนพื้นนา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๙. ผู้ใหญ่บ้านพันธรมุด (พันธุมพร) หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๐. ผู้ใหญ่บ้านหนองไม้ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๑. ผู้ใหญ่บ้านหนองน้ำพุน หมู่ที่ ๘ ตำบลสาหร่ายขาว	กรรมการ
๑๒. ผู้ใหญ่บ้านบันเทอด หมู่ที่ ๗ ตำบลจาดขาว	กรรมการ
๑๓. ผู้ใหญ่บ้านใหม่สำโรง หมู่ที่ ๑ ตำบลจาดขาว	กรรมการ

/๑๔. ผู้จัดการฯ...

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

โครงการดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ <u>บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</u> เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และนำเสนอผลรายงานให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดทราบทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้คือ <u>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565</u>

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาล บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/1150 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ ๑๔๕๑/๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

.....

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/๘๐๖๑ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑) ซึ่งมีข้อกำหนดในมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบไปด้วยตัวแทน ๓ ฝ่าย ได้แก่ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ในการในกำกับ ดูแล ตลอดจนเฝ้าระวังเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) นั้น

บัดนี้ ภาคประชาชน หน่วยงานภาครัฐและกลุ่มบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้เสนอชื่อผู้แทนคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามบัญชีรายชื่อแนบท้ายคำสั่งนี้โดยให้มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบ

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

/๑๔. ผู้อำนวยการ...

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

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๔. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๖. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวิเชียร จันทรโณทัย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

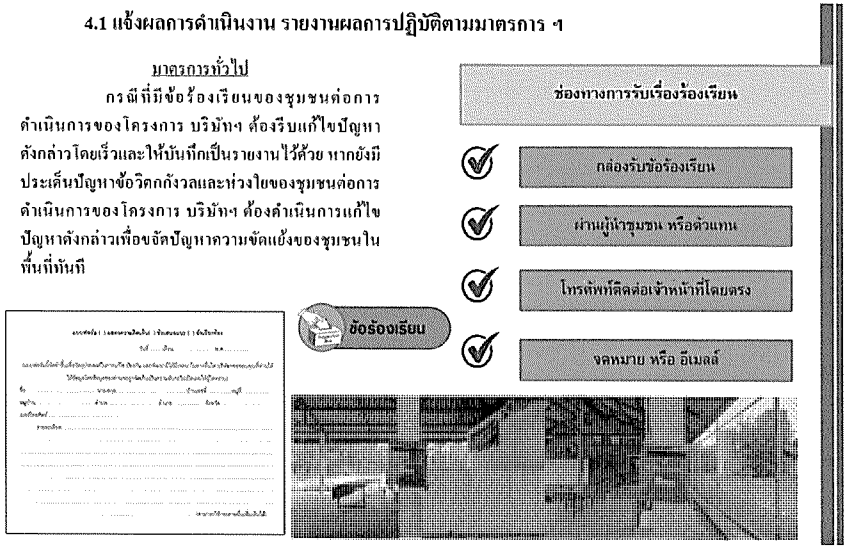
มาตรการทั่วไป

โครงการได้มีการกำหนดขั้นตอนของการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบที่มาจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยจัดตั้งคณะกรรมการ เพื่อดำเนินงานดังนี้

1.คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ

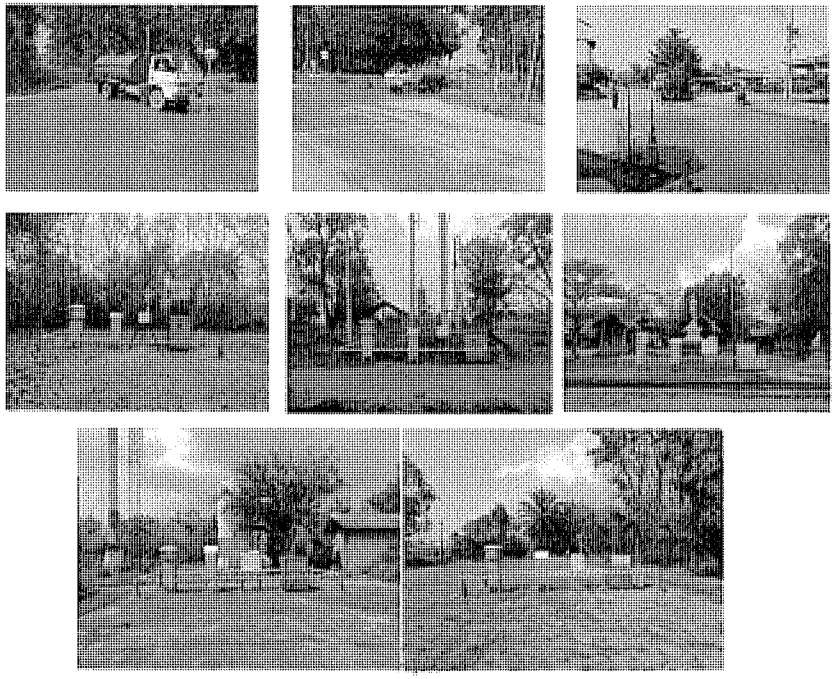
กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที



ด้านคุณภาพอากาศ

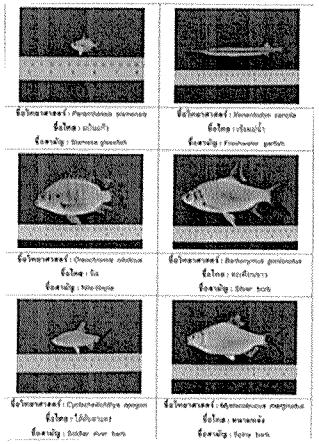
- โครงการมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 4 ครั้งในช่วงฤดูหีบ 2565/2566 และ มีการวางแผนเส้นทางการเดินรถน้ำเพื่อลดฝุ่นในชุมชนรอบๆ โรงงานอีกด้วย
- มีการตรวจคุณภาพอากาศประจำปี ปีละ 2 ครั้ง ทั้งระหว่างปิดหีบและเปิดหีบ เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในแต่ละปี
- โครงการจำกัดความเร็วของรถทุกขนาด รถที่เข้า-ออกโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้น
- ประชาสัมพันธ์ติดป้ายรณรงค์ขอความร่วมมือ รัดเข็มขัดคาดอ้อย ข้อกำหนดความสูงรถบรรทุกอ้อย การคลุมผ้าใบสำหรับรถขนกากหม้อกรองและขนขี้เถ้า

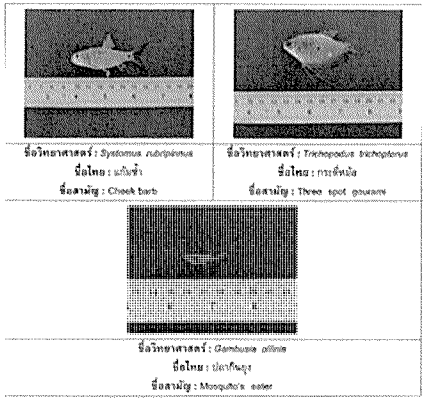
- ประชาสัมพันธ์ติดป้ายรณรงค์ขอความร่วมมือตัดอ้อยสดลดฝุ่น PM. 2.5
- พนักงานเก็บเศษอ้อยร่วงตกหล่นช่วงฤดูกาลหีบอ้อย
- การปลูกต้นไม้รูปพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นการป้องกันฝุ่นละอองแบบธรรมชาติ

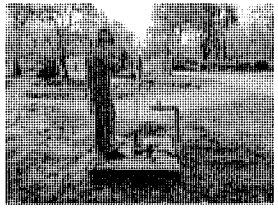


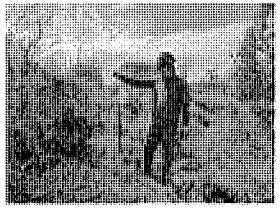
ด้านคุณภาพน้ำ

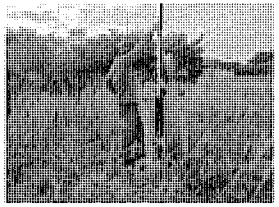
การเก็บตัวอย่างน้ำ ตรวจวัดน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ และการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำเสีย และมีการสังเกตุการณ์ร่วมกัน

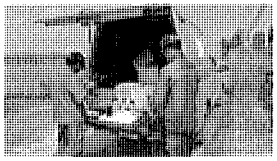


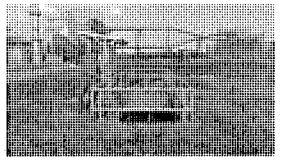






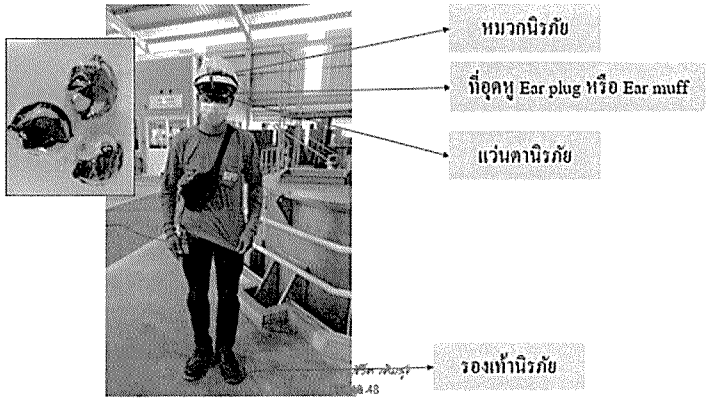






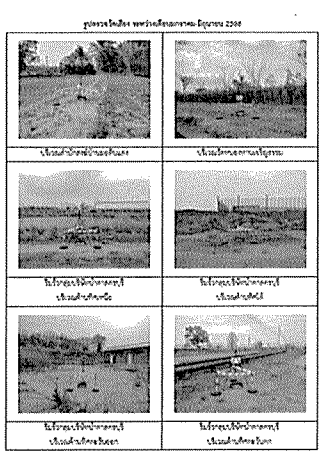
เสียง แสง ความร้อน

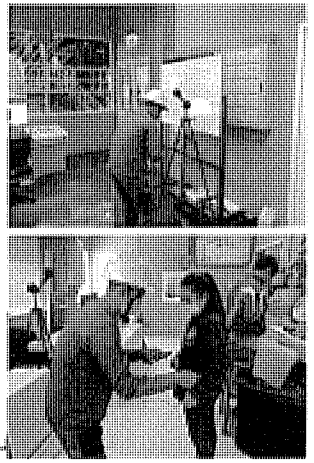
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายพื้นฐานส่วนบุคคลเพื่อป้องการอันตรายจากการทำงานที่มีเสียงดัง



4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

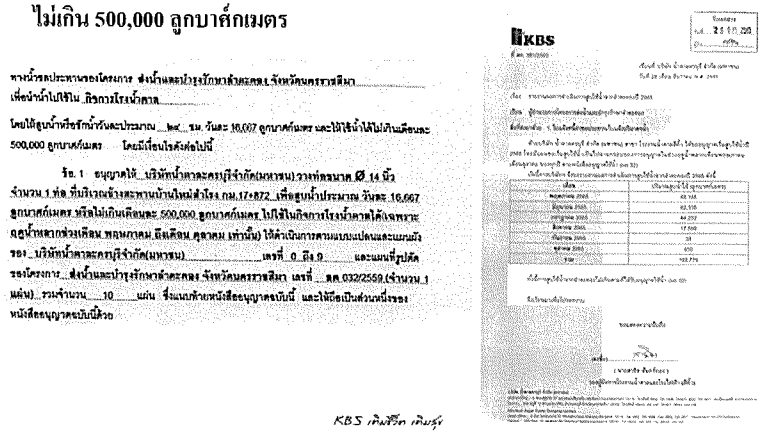
การตรวจวัดเสียงในพื้นที่และรอบพื้นที่โรงงาน





น้ำใช้

ทางโรงงานมีการขออนุญาตสูบน้ำในเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ของทุกปีเท่านั้น และไม่เกิน 500,000 ลูกบาศก์เมตร



ทางน้ำรสประทานของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาตำบลคลอง จังหวัดนครราชสีมา
เพื่อนำน้ำไปใช้ใน กิจการโรงน้ำตาล
โดยให้สูบน้ำดิบรักน้ำวันละประมาณ ๒๔ ชม. วันละ 16,667 ลูกบาศก์เมตร และให้ใช้น้ำได้ไม่เกินเดือนละ 500,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ 1 อนุญาตให้ บริษัทน้ำตาลตครบุรีจำกัด(มหาชน) วางท่อขนาด Ø 14 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ ที่บริเวณข้างสะพานบ้านใหม่ตำบล กม.17+872 เพื่อสูบน้ำประมาณ วันละ 16,667 ลูกบาศก์เมตร หรือไม่เกินเดือนละ 500,000 ลูกบาศก์เมตร ไปใช้ในกิจการโรงน้ำตาลได้เฉพาะฤดูน้ำหลากช่วงเดือน พฤษภาคม ถึงเดือน ตุลาคม เท่านั้น ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแผนผังของ บริษัทน้ำตาลตครบุรีจำกัด(มหาชน) เลขที่ 0 ถึง 9 และแผนที่รูปตัดของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาตำบลคลอง จังหวัดนครราชสีมา เลขที่ ลค 032/2559 (จำนวน 1 แผ่น) รวมจำนวน 10 แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

KBS เห็นชอบ เห็นควร

Page 33

การคมนาคม

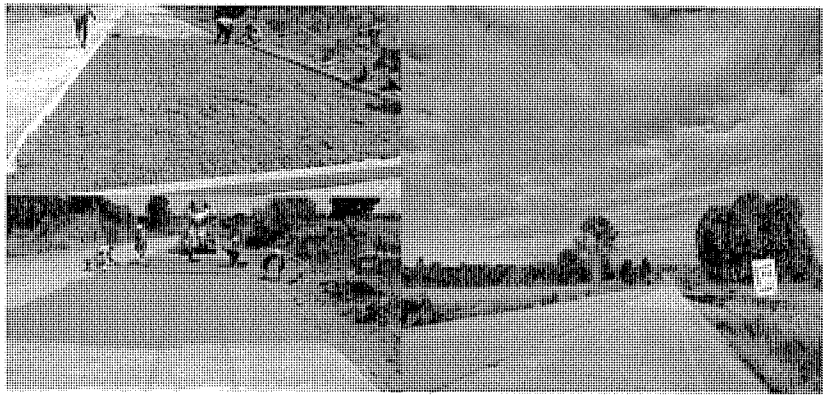
4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

1.การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 3.80เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร

2.รถบรรทุกอ้อยลำต้องมีสายรัดพร้อมทำการรัดอ้อยให้แน่น ส่วนรถบรรทุกอ้อยที่ตัดเป็นท่อนให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบน ก่อนนำออกจากไร่มาวิ่งบนถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอ้อยตกหล่น

3.รถบรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดผ้าแดงหรือป้ายสีแดงตัวหนังสือสีขาวระบุข้อความว่า "รถช้า บรรทุกอ้อย" ติดท้ายรถให้เห็นอย่างชัดเจน และติดสัญญาณไฟด้านข้างซ้าย-ขวา หรือท้ายรถเพื่อให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน

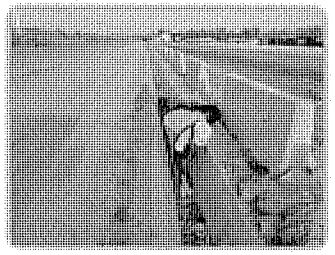
4. มีการสนับสนุนในการซ่อมพื้นถนนสาธารณะจากแยกมอดินแดงถึงแยกบ้านหนองห่าน โดยแบ่งตามเฟสงบประมาณ

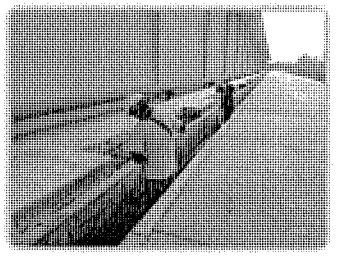


ทางบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาเส้นทางระยะที่ 3 จากปากทางเข้าบ้านมอดินแดง (กม.6) ถนนเส้น 201 ถึง สี่แยกบ้านมอดินแดง ระยะทาง 1,870 ดารางเมตร ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 10 ตุลาคม ถึง 15 พฤศจิกายน 2565 รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 36 วัน จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,000,000 บาท ตอนนี้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

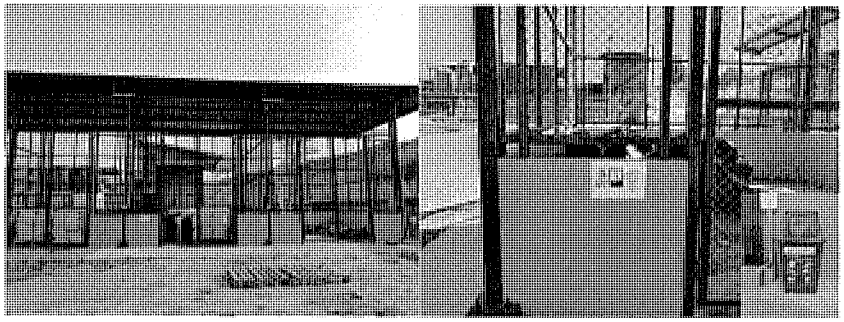
ปัจจุบันทางโครงการโรงงานน้ำตาลมีผู้รับเหมาเป็นผู้ทำความสะอาดถนน และร่องน้ำ มีการลอกท่อระบายน้ำตามรอบที่กำหนดไว้ และทางระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลจะไหลไปรวมและเก็บไว้บ่อหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการ

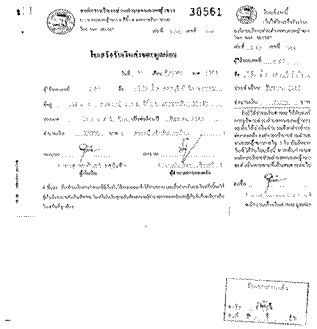




การจัดการของเสีย

1. โรงงานจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจากพนักงานก่อนรวบรวมและส่งกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
2. โรงงานมีโรงพักขยะเพื่อทำการแยกขยะไม่อันตรายและขยะอันตราย เพื่อจัดการการคัดแยกขยะ เพื่อดำเนินการกำจัดกับบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตต่อไป





➢ อบต.

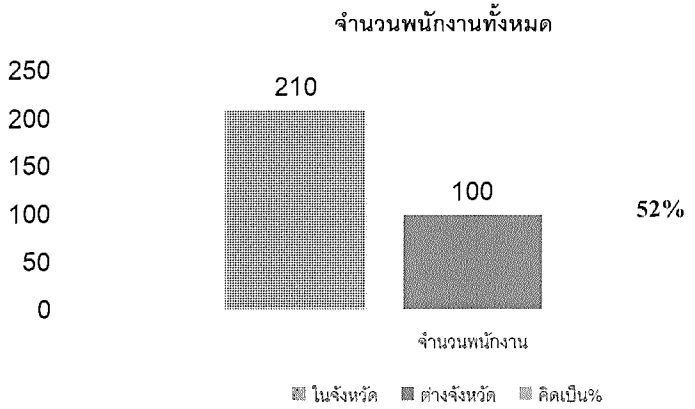
➢ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

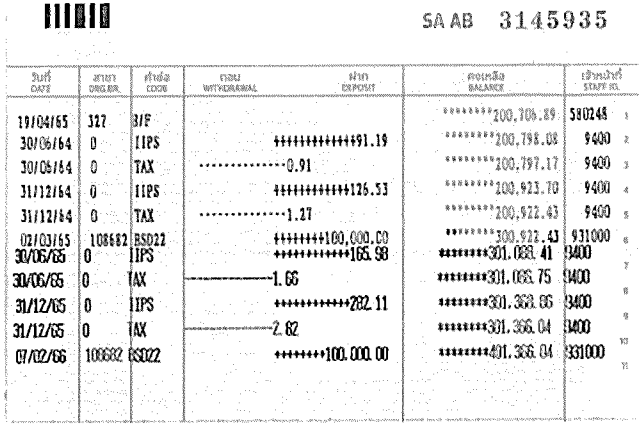
1. เป็นเกษตรกรลูกไร่ของบริษัท หรือ ชุมชนในพื้นที่รอบโรงงาน
2. ต้องมีรถมารับเอง และปฏิบัติตามข้อกำหนดป้องกันไม่ให้ตกหล่น
ขณะขนย้าย ต้องมีการคลุมผ้ามิดชิด
3. เอกสารสำหรับขออนุญาตกรมโรงงาน ดังนี้
3.1 ทะเบียนเกษตรกร หรือ บัตรสมาคมชาวไร่อ้อย
3.2 โฉนดที่ดิน
3.3 สำเนาบัตรประชาชน
3.4 สำเนาทะเบียนบ้าน
3.5 หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์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

<u>สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</u>

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



โครงการมีการจัดสรรเงินสนับสนุนสำหรับการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 100,000 บาท และจัดสรรงบประมาณจากกิจการของบริษัทน้ำตาลครบุรี ในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าจะเป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ของโรงงานด้วย ยอดเงินทั้งหมด ณ วันที่ 7/2/2566 อยู่ที่ 401,366.04 บาท

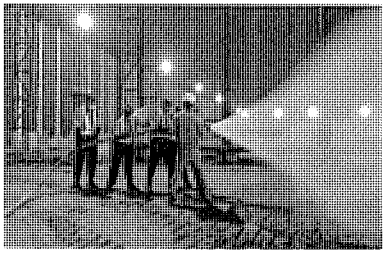


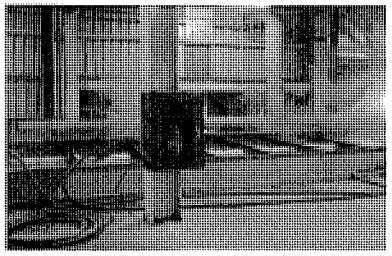
SA AB 3145935

วันที่ DATE	เลขที่ DOC.NO.	คำอธิบาย CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เช็คหน้าที่ STATE NO.	
19/04/65	327	B/F			*******200,706.89	580248	1
30/06/64	0	IIPS		+++++++++++91.19	*******200,798.08	9400	2
30/06/64	0	TAX	----------0.91		*******200,797.17	9400	3
31/12/64	0	IIPS		+++++++++++126.53	*******200,923.70	9400	4
31/12/64	0	TAX	----------1.27		*******200,922.43	9400	5
02/03/65	108682	BSD22		+++++++100,000.00	*******300,922.43	931000	6
30/06/65	0	IIPS		++++++++++165.98	*******301,088.41	9400	7
30/06/65	0	TAX	----------1.66		*******301,086.75	9400	8
31/12/65	0	IIPS		++++++++++282.11	*******301,368.86	9400	9
31/12/65	0	TAX	----------2.82		*******301,366.04	9400	10
07/02/66	100682	BSD22		+++++++100,000.00	*******401,366.04	931000	11

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

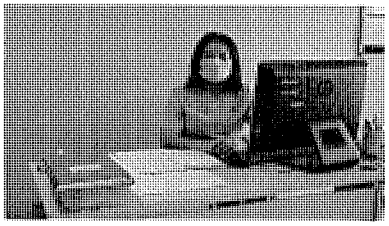
โครงการดำเนินการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ป้องกันระงับอัคคีภัยตามจุดต่าง ๆในพื้นที่ก่อสร้าง และให้ความรู้คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้งาน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การตรวจวัดอากาศก่อนเข้าทำงาน มีการติดป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ ว่าเป็นพื้นที่อับอากาศ หรือจุดหนีบ จุดหมุน เป็นต้น มีการติดป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ Log out Tag out และมี SDS รถโหลดสารเคมี

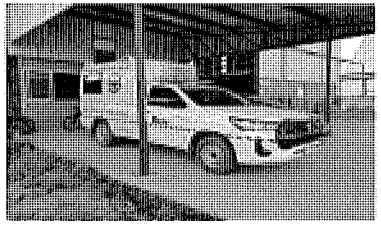




อาชีวอนามัยและสุขภาพ

ห้องพยาบาล ยา เวชภัณฑ์ รวมทั้งมีเจ้าหน้าประจำอยู่ที่โรงงานด้วย

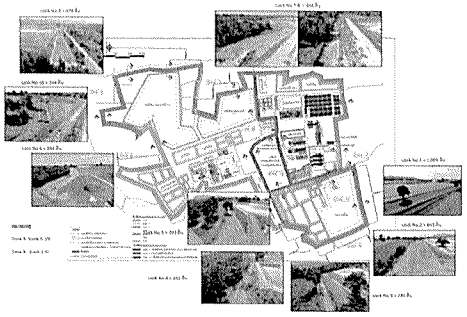




พื้นที่สีเขียว

การปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงานเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และ เป็นการป้องกันฝุ่นละอองแบบธรรมชาติ

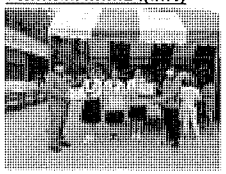
การปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงงานเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และ เป็นการป้องกันฝุ่นละอองแบบธรรมชาติ

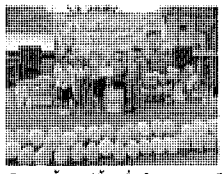


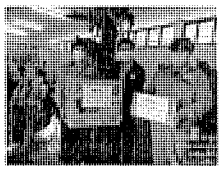
แผนการปลูกต้นไม้ 2562-2566 ดำเนินการปลูกไปแล้ว 17,800 ต้น (EIA 40,900 ต้น)

มวลชนสัมพันธ์

ร่วมกันสถานศึกษา(สีคิ้ว)

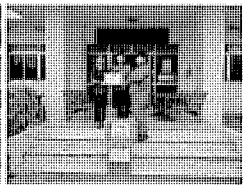


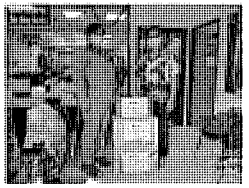




❖ บริษัทฯ ได้มอบของขวัญให้กับโรงเรียนรอบโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 โดยมอบให้กับโรงเรียนดังนี้
1. โรงเรียนบ้านซับรุมพล 2. โรงเรียนเจรือนุสรณ์ โคราช 1 3. โรงเรียนบ้านหนองห่าน

ร่วมกับหน่วยราชการ (สีคิ้ว)





❖ บริษัทฯ ได้มอบของขวัญให้กับหน่วยงานราชการรอบโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว ประจำปี 2566 โดยมอบให้กับหน่วยงานราชการ ดังนี้
1. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว 2. องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว 3. องค์การบริหารส่วนตำบลสีคิ้ว

4.2 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และมกราคม-มิถุนายน 2566

4.2 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และมกราคม-มิถุนายน 2566

แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายละเอียด	กรกฎาคม-ธันวาคม 2565						มกราคม-มิถุนายน 2566					
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป			✓					✓				
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป			✓					✓				
3. กลิ่น								✓				
4. คุณภาพน้ำผิวดิน			✓					✓				
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ			✓					✓				
6. คุณภาพน้ำทิ้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	←	แผนการวัด	→
7. คุณภาพน้ำฝน	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8. คุณภาพน้ำใต้ดิน			✓					✓				
9. คุณภาพดิน			✓					✓				
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			✓			✓		✓				

KBS

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่ง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-19 กันยายน 2565 และ 10-17 กุมภาพันธ์ 2566

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน[1]
		13-19/09/65	10-17/02/66	
TSP	mg/m^3	0.015-0.049	0.030-0.097	0.33
PM-10	mg/m^3	0.012-0.027	0.018-0.048	0.12
PM-2.5	$\mu g/m^3$	7-10	15-30	50[2]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0032-0.0042	0.0024-0.0038	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0027-0.0050	0.0017-0.0064	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0007-0.0030	0.0002-0.0086	0.17[4]

บริเวณสถามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน[1]
		13-19/09/65	10-17/02/66	
TSP	mg/m^3	0.015-0.031	0.034-0.047	0.33
PM-10	mg/m^3	0.010-0.016	0.018-0.027	0.12
PM-2.5	$\mu g/m^3$	7-11	16-23	50[2]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0022-0.0029	0.0015-0.0023	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0015-0.0036	0.0007-0.0049	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0010-0.0069	0.0013-0.0089	0.17[4]

สรุปผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกตลาดมีทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)
(3) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าที่รับได้ของโซเดียมไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(4) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าที่รับได้ของไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

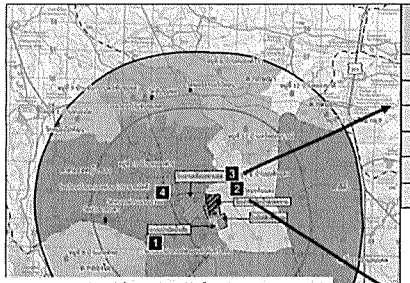
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้ (ต่อ)

บริเวณบ้านมอดินแดง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน[1]
		13-19/09/65	10-17/02/66	
TSP	mg/m^3	0.010-0.022	0.042-0.101	0.33
PM-10	mg/m^3	0.007-0.016	0.024-0.046	0.12
PM-2.5	$\mu g/m^3$	5-10	18-36	50[2]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0027-0.0032	0.0022-0.0030	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0021-0.0045	0.0015-0.0042	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0009-0.0039	0.0024-0.0082	0.17[4]

บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน[1]
		13-19/09/65	10-17/02/66	
TSP	mg/m^3	0.034-0.147	0.085-0.324	0.33
PM-10	mg/m^3	0.018-0.053	0.021-0.114	0.12
PM-2.5	$\mu g/m^3$	6-11	16-33	50[2]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0029-0.0033	0.0023-0.0031	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0022-0.0038	0.0016-0.0043	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0008-0.0039	0.0007-0.0098	0.17[4]



สรุปผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกตลาดมีทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

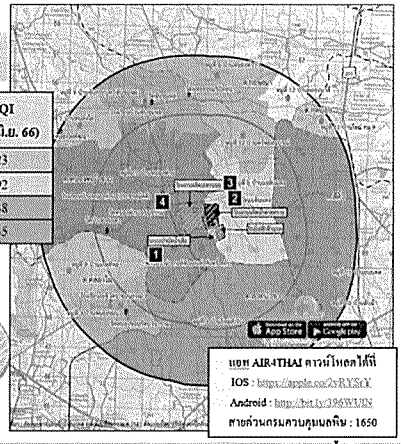
(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)
(3) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าที่รับได้ของโซเดียมไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(4) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าที่รับได้ของไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

KBS

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index : AQI)

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	AQI (ก.ค.-ธ.ค. 65)	AQI (ม.ค.-มิ.ย. 66)
สนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ	11	23
สำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง	28	92
บ้านมอดินแดง	10	48
วัดหนองห่านเจริญธรรม	14	35



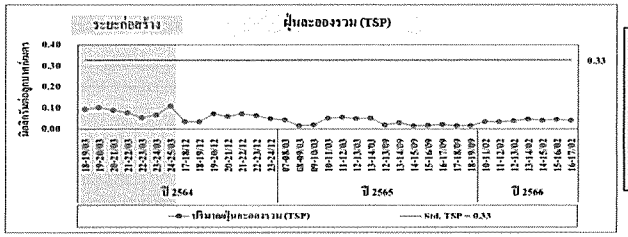
คุณภาพอากาศปานกลาง-ดีมาก เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวจนถึงสามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ (ประชาชนทั่วไป) และสำหรับผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษหากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง

แอป AIR4THAI ดาวน์โหลดได้ที่
IOS : https://apple.co/2sRYSrX
Android : http://bit.ly/39SWUIN
สายด่วนกรมควบคุมมลพิษ : 1650

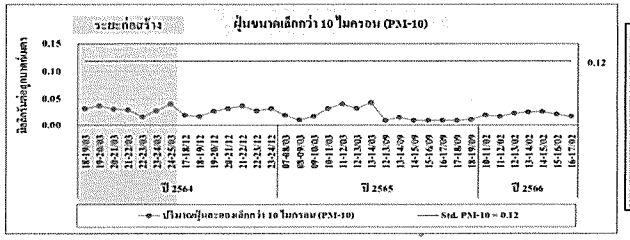
ความหมายของสี	0-25	26-50	51-100	100-200	201 ขึ้นไป
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	มีผลกระทบต่อสุขภาพ

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณสถามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ



ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มไม่คงที่ ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดยในฤดูแล้ง (ต้นปี) จะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝน (ปลายปี) เนื่องจากมีโอกาสที่ลมจะพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า



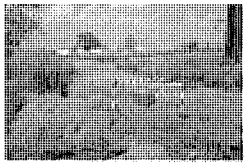
ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มไม่คงที่ ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดยในฤดูแล้ง (ต้นปี) จะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝน (ปลายปี) เนื่องจากมีโอกาสที่ลมจะพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า

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

2. กลิ่นในบรรยากาศ จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S) (µg/m³)
1	ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	10-11/02/66	<1
		11-12/02/66	<1
		12-13/02/66	<1
		13-14/02/66	<1
		14-15/02/66	<1
		15-16/02/66	<1
		16-17/02/66	<1
มาตรฐาน(1)			7

(1) มาตรฐานอ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012



สรุปผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 ธันวาคม 2565 มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่าง 46.9-60.2 เดซิเบลเอ dB (A)

Leq 24 hr. คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Lmax คือ ระดับเสียงสูงสุด

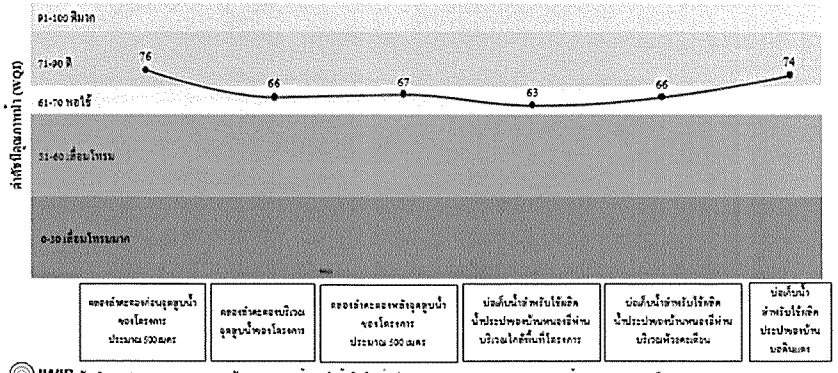
4. คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 ตำแหน่ง ตรวจวัดในวันที่ 13 มีนาคม 2565

สรุปผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ BOD >> SW2, SW3, SW4 และ SW5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเกิดจากบริเวณคลองลำดะคอง และบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา มีสภาพคลอง/บ่อเป็นดินมีวัชพืชรอบคลอง/บ่อ เมื่อเกิดการหมักหมมหรือเน่าเสียของวัชพืชบริเวณโดยรอบ ทำให้ปริมาณเมลสาร/สารอินทรีย์ในน้ำมากขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำดังกล่าว

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์ SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	มาตรฐาน(1)
			12/09/65						
1.	Temperature	°C	28.6	28.5	28.7	33.7	32.5	32.9	(2)
2.	pH	-	7.17	7.08	6.99	7.30	7.68	7.31	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	203	204	207	395	422	192	-
4	DO	mg/L	4.56	4.12	4.07	4.35	4.62	4.21	≥4.0
5.	BOD	mg/L	3	2	4	2	5	6	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	113.4	121.4	126.4	262.7	213.9	133.3	-
7.	NO_3-N	mg/L	0.26	0.36	0.39	<0.01	0.05	<0.01	5.0
8.	NH_3-N	mg/L	0.18	0.18	<0.10	<0.10	0.12	0.12	0.5
9.	Cl^-	mg/L	26.5	26.0	26.5	24.5	137.2	8.3	-
10.	Pb	mg/L	0.002	0.002	0.003	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(3)
12.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0016	0.0016	0.0017	0.0014	0.0020	0.0007	0.01
14.	Na	mg/L	21.31	24.89	21.66	45.00	16.56	10.45	-
15.	Mn	mg/L	0.13	0.16	0.16	0.14	0.24	0.04	1.0
16.	SAR	-	5.06	6.09	5.30	7.22	3.24	2.42	-

ประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI)

กราฟค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index)



IWIS ข้างอิงการคำนวณจาก ระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ : iwis.pcd.go.th

5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จำนวน 6 ตำแหน่ง ตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม 2565

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แพลงก์ตอนพืช		แพลงก์ตอนสัตว์		สัตว์หน้าดิน		คุณภาพน้ำ
		ดัชนีความหลากหลาย	พบมากที่สุด	ดัชนีความหลากหลาย	พบมากที่สุด	ดัชนีความหลากหลาย	พบมากที่สุด	
สถานี 1	12/09/65	2.2142	*Pediastrum* sp.	2.2545	*Euglypha* sp.	0.6857	*Tubifex* sp.	ต่ำ-ปานกลาง
สถานี 2	12/09/65	2.1245	*Staurastrum* sp.	2.4148	*Arcella* sp.	1.6652	*Corbicula* sp.	ปานกลาง
สถานี 3	12/09/65	2.1704	*Staurastrum* sp.	2.3957	*Euglypha* sp.	1.1869	*Tubifex* sp.	ปานกลาง
สถานี 4	12/09/65	1.5438	*Peridinium* sp.	1.9946	Copepod nauplii	0.9831	*Turcbla* sp.	ต่ำ-ปานกลาง
สถานี 5	12/09/65	1.2549	*Ceratium* sp.	0.5648	*Calops* sp.	0.6418	*Lumbriculus* sp.	ต่ำ-ปานกลาง
สถานี 6	12/09/65	2.4305	*Chroococcus* sp.	1.9280	*Difflugia* sp.	0.0000	*Chironomus* sp.	ต่ำ-ปานกลาง

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	วัชพืชน้ำ		สัตว์น้ำ	
		จำนวนชนิด	พบมากที่สุด	จำนวนชนิด	พบมากที่สุด
สถานี 1	12/09/65	19	ผักเป็ดน้ำ, เตยน้ำ, หญ้าขน	5	ปลาหนามหลัง
สถานี 2	12/09/65	39	บัวหลวง, เตยน้ำ, หญ้าขน, หญ้าคา	6	ปลาหนามหลัง และปลาซิวควาย
สถานี 3	12/09/65	20	หญ้าขน, หญ้าคา	8	ปลาเป็นแก้ว และปลาเสือข้างลาย
สถานี 4	12/09/65	11	พง	2	ปลากระดี่หม้อ
สถานี 5	12/09/65	11	พบวัชพืชก่อนข้างน้อย	3	ปลากระดี่หม้อ
สถานี 6	12/09/65	23	พง	4	ปลานิล

6. คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง							
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง							
			06/07/65	06/08/65	16/12/65	28/01/66	14/02/66	02/03/66	(1)	(2) (3)
1.	Temperature	°C	34.5	28.4	27.5	25.3	30.1	26.0	40	40
2.	pH	-	8.35	7.01	7.21	7.63	7.47	7.23	6.5-8.5	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	467	364	697	799	373	428	-	-
4.	TDS	mg/L	224	235	473	425	222	132	1,300	3,000
5.	BOD	mg/L	3	3	7	2*	3	4	20	20
6.	COD	mg/L	30	34	66	25*	39	43	100	120
7.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	2.8	0.8	0.8	0.8	5	5
8.	TKN	mg/L	1.25	1.49	2.65	2.34	2.23	1.69	35	100
9.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.03
10.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	0.005
11.	As	mg/L	0.0012	<0.0005	0.0015	0.0013	0.0010	0.0013	0.25	0.25
12.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.1	0.2
13.	SAR	-	9.45	8.92	3.23	2.82	1.49	1.47	-	-

มาตรฐาน : (1) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างวันที่ 31 มกราคม 2566

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์										มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกต่ำ											
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง											
			06/07/65	06/08/65	14/09/65	05/10/65	09/11/65	16/12/65	28/01/66	14/02/66	02/03/66		(1)	(2) (3)
1.	Temperature	°C	34.6	28.8	31.5	28.6	28.3	25.1	26.1	29.8	27.4		40	40
2.	pH	-	8.11	7.33	7.76	8.45	8.27	7.83	7.44	8.29	7.61		6.5-8.5	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	473	368	471	430	831	609	744	918	862		-	-

มาตรฐาน : (1) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

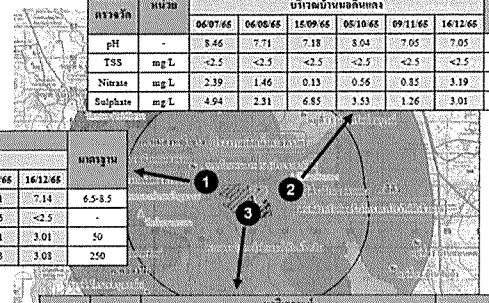
(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

7. คุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
		บริเวณบ้านมอดินแดง						
		06/07/65	06/08/65	15/09/65	05/10/65	09/11/65	16/12/65	
pH	-	8.46	7.71	7.18	8.04	7.05	7.05	6.5-8.5
TSS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
Nitrate	mg/L	2.39	1.46	0.13	0.56	0.85	3.19	50
Sulphate	mg/L	4.94	2.31	6.85	3.53	1.26	3.01	250

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
		บริเวณวัดหนองพ่านเจริญธรรม						
		06/07/65	06/08/65	15/09/65	05/10/65	09/11/65	16/12/65	
pH	-	8.39	6.99	7.29	7.99	7.71	7.14	6.5-8.5
TSS	mg/L	<2.5	3.3	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
Nitrate	mg/L	2.70	0.64	<0.01	0.61	0.81	3.01	50
Sulphate	mg/L	4.80	34.08	6.61	3.45	0.93	3.03	250



ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
		บริเวณพื้นที่โครงการ						
		06/07/65	06/08/65	15/09/65	05/10/65	09/11/65	16/12/65	
pH	-	8.37	7.41	7.20	8.06	8.11	6.70	6.5-8.5
TSS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
Nitrate	mg/L	2.64	1.56	<0.01	0.50	0.84	2.66	50
Sulphate	mg/L	4.08	1.31	5.47	2.58	0.84	2.23	250

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรฐาน: ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์แสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

8. คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำใต้ดินบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากไม่มีน้ำ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			บริเวณน้ำบนอลินแดง (วัดมอลินแดง)		บริเวณน้ำบนองอีทำน (อ้างอิงน้ำประปาหุบพบ)			
			14/09/65	16/02/66	14/09/65	16/02/66	(1)	(2)
1.	pH		7.06	7.26	7.37	7.96	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Depth	m.	100	102	100	102	-	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	842	796	687	699	-	-
4.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	467	484	376	392	600	1,200
6.	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	314.4	320.2	260.7	285.2	300	500
7.	NO_3-N	mg/L	0.29	0.93	0.16	0.39	-	-
8.	NH_3-N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-
9.	SO_4	mg/L	7.04	4.17	10.44	5.81	200	250
10.	Cl	mg/L	76.0	65.7	30.4	30.4	250	600
11.	Pb	mg/L	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
13.	Ni	mg/L	0.006	0.006	0.003	0.005	-	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
15.	As	mg/L	0.0013	<0.0005	0.0010	0.0009	ต้องไม่พบ	0.05
16.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
17.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-
18.	Ca	mg/L	33.55	76.53	46.70	60.16	-	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.5
21.	Fe	mg/L	8.62	<0.05	0.08	<0.05	0.5	1.0
22.	Mn	mg/L	7.81	0.03	<0.02	<0.02	0.3	0.5
23.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	15

9. คุณภาพดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ตรวจวัดในวันที่ 11 มีนาคม 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียว ของโครงการ (S1)		บริเวณพื้นที่สีเขียว ของโครงการ (S2)			
			15/09/65	16/02/66	15/09/65	16/02/66	(1)	(2)
1.	pH	-	7.27	7.38	8.74	7.63	-	-
2.	Moisture	%	5.91	3.01	6.93	3.52	-	-
3.	Oranic Matter	%	<2	<2	<2	<2	-	-
4.	Electrical Conductiviy (EC)	µs/cm	27	28	140	136	-	-
5.	Nitrogen	mg/kg (wet weight)	1,800	1,100	600	2,000	-	-
6.	Phosphorus	mg/kg (wet weight)	7.6	18.2	70.8	37.7	-	-
7.	Calcium	mg/kg (wet weight)	54.1	925.4	1,886.9	7,320.2	-	-
8.	Magnesium	mg/kg (wet weight)	276.9	505.6	979.4	3,877.5	-	-
9.	Potassium	mg/kg (wet weight)	95.0	145.3	513.0	484.2	-	-
10.	Manganese	mg/kg (wet weight)	31.8	32.9	190.2	250.5	19,640	32,000
11.	Sodium Adsorption Ratio	-	1.0	0.4	0.5	0.2	-	-

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

1. บริเวณชุดลูกหีบ

2. บริเวณอาคารหม้อต้ม

3. บริเวณอาคารหม้อเคี่ยวและหม้อปั่น

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการในเดือนกันยายน 2565, ธันวาคม 2565 และภุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	[illegible]	[illegible]					
		[illegible]			[illegible]		
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]							
1.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5.	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]
[illegible]							
6.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]			[illegible]		

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการในเดือนกันยายน 2565, ธันวาคม 2565 และภุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	[illegible]	[illegible]					
		[illegible]			[illegible]		
		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]							
10.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]			[illegible]		

KBS

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ในเดือนกันยายน 2565, ธันวาคม 2565 และกุมภาพันธ์ 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			พนักงานบริเวณชุดลูกกีบ						
			บริเวณลุ้มอ้อย (สะพานไซตุ์)			บริเวณชุดลูกกีบ			
			ก.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	
1.	TWA (8 hr)	dB(A)	76.5	72.2	71.4	80.8	84.8	84.9	85[1]
2.	Lmax	dB(A)	98.3	114.6	95.6	101.6	107.9	105.7	115[2]
3.	Lpeak	dB(A)	128.8	127.8	129.1	133.3	136.7	132.5	-
4.	Dose	%	14.2	5.2	4.3	38.1	94.9	98.1	100[3]

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง (กลางวัน-กลางคืน) จำนวน 47 ตำแหน่ง ในวันที่ 14/02/66 (แบบจุด)

Item	Sampling Point	Description	Result		Standard[1] (Lux)
			Light Intensity (Lux)		
			14/02/23		
			Days	Night	
1.	มอเตอร์เครื่องตรวจวัดความดันสะเทือนของโบหัดอาคารหอหล่อเย็น	อ่านค่าจากเครื่องตรวจวัดความดันสะเทือน	1,720	276	200-300
	พื้นที่ 2	-	1,700	-	600
	พื้นที่ 3	-	1,650	-	300
2.	ห้องควบคุมอาคารหล่อเย็น	ควบคุมตู้ Control	426	392	200-300
	อาคารหม้อต้ม				
3.	จุดเตรียมปูนขาว	เตรียมปูนขาว	495	319	200-300
4.	จุดวัดอุณหภูมิมอเตอร์ของหม้อต้ม	ตรวจสอบอุณหภูมิมอเตอร์ของหม้อต้ม	432	321	200-300
5.	ห้องควบคุมหม้อต้ม	ควบคุมตู้ Control	415	404	200-300
6.	ห้องควบคุม DCS หม้อต้ม จุดที่ 1	ควบคุมระบบ DCS	462	450	200-300
7.	ห้องควบคุม DCS หม้อต้ม จุดที่ 2	ควบคุมระบบ DCS	489	426	200-300
8.	เครื่องวัดค่าความดันบริเวณหม้อต้ม	ตรวจสอบค่าความดันของหม้อต้ม	273	224	200-300
	ห้องควบคุมหม้อปั่น				
9.	ห้องควบคุม DCS หม้อปั่น จุดที่ 1	ควบคุมระบบ DCS	627	581	200-300
10.	ห้องควบคุม DCS หม้อปั่น จุดที่ 2	ควบคุมระบบ DCS	454	401	200-300
11.	ห้องควบคุมหม้อปั่น	ควบคุมตู้ Control	420	412	200-300
	อาคารหม้อเคี่ยว				
12.	จุดตรวจสอบขนาดของเม็ดน้ำตาล	ตรวจสอบขนาดของเม็ดน้ำตาล	926	692	400-500
13.	ห้องควบคุมหม้อเคี่ยว	ควบคุมตู้ Control	452	371	200-300

KBS

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

-

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

<u>คำถาม</u>

1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอะไรที่เกินมาตรฐานไหม

<u>ตอบ</u> ค่าที่เกินมาตรฐานจะมีค่าคุณภาพน้ำตีที่เราตรวจนอกเหนือจากมาตรการของ EIA มีค่าเหล็กและแมงกานีส แต่อย่างไรก็ตามพวกนี้ถือว่าเป็นธาตุอาหารภายในดินสามารถพบได้ตามธรรมชาติโดยทั่วไป กรณีที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์อาจจะต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้นก่อน เช่นการใช้สารส้ม การตกตะกอน ค่าของทั้ง 2 ตัวอาจไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน ซึ่งค่าน้ำของทั้ง 2 ตัวนี้ก็มีตรวจในโรงงานหมือนกันและไม่พบพารามิเตอร์นี้รวมถึงน้ำใต้ดินที่ตรวจรอบบริเวณโครงการ

2. รถบรรทุกอ้อยในมาตรการจัดการ EIA ได้ระบุเส้นทางลำเลียงอ้อยเข้าสู่โรงงานอย่างชัดเจนจากปากทางกิโล 6 เข้าสู่โรงงานเส้นทางเดียวเท่านั้นทั้งเข้าและออก แต่ว่าปัจจุบันนี้ชาวไร่ได้มีการฝ่าฝืน ทำให้ผิวจราจรของถนนตั้งแต่บ้านซับสมบูรณ์-บ้านหนองห่าน ชำรุดเสียหาย หลังจากที่ท่านได้รับการร้องเรียนจากชาวบ้าน ท่านได้มีการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไปอยู่ปากทางเข้าบ้านซับสมบูรณ์ก็แก้ปัญหาได้ระยะสั้นๆ เพราะคนขับรถบรรทุกเป็นคนในพื้นที่เขาจะรู้ว่าเส้นทางไหนสมารถลัดเข้าสู่โรงงานได้กลับกลายเป็นสร้างความเสียหายให้กับชาวบ้านบ้านหนองห่านคุ้มริมเขา ได้สิ่งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไปประจำจุดต่างๆไม่ให้ลดบรรทุกอ้อยวิ่งลัดเส้นทางเข้าตรงแยกบ้านหนองห่านคุ้มริมเขาคอนกรีตสามารถรองรับน้ำหนักรถได้ถึง 21 ตัน แต่อัดความจุมาแล้วรองรับรถบรรทุกได้แค่ 12 ตัน ทำให้พื้นผิวการจรจรเป็นหลุมเป็นบ่อ หลังจากนั้นเราได้มีการแก้ไขได้ไปเข้มงวด และประสานงานกับทางกำนัน ผู้ใหญ่บ้านกับทางโรงงานเข้ามาแก้ไขปัญหาในช่วงเวลากลางวันก็ดีไปแต่หลังจากช่วงเวลา 1 ทุ่มเป็นต้นไป รถบรรทุกอ้อยทั้งหมดก็ลำเลียงเข้าเส้นทางนี้อีกเหมือนเดิม เรายังแก้ไขไม่ขาด เราจะทำยังไงให้ปีการเปิดหีบ 2566/2567 จะไม่มีเหตุการณ์แบบนี้เกิดขึ้น ซึ่งชาวบ้านเขาก็ได้ฝากการร้องเรียนมา มีชาวบ้านได้เข้าไปฟังมาตรการลำเลียงอ้อยเข้าสู่โรงงาน ผลสุดท้ายเจ้าหน้าที่ของโรงงานก็ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ รวมถึงหน้าวิลัยเกษตร-บ้านหนองห่าน ถนนเส้นนี้ก็ไม่ได้รับการแก้ไขทางเป็นหลุมเป็นบ่อตรงนี้เราจะแก้ไขยังไง

<u>ตอบ</u> ได้มีการทำป้ายไปติดแล้ว สื่อสารให้คนเข้าใจแล้ว แจ้งผู้ประกอบการรถขนส่งแล้วทั้งชาวไร่และผู้ประกอบการรถขนส่งแล้วได้ทำการสื่อสารไปแล้ว ส่งไลน์ไปแล้ว เมสเสจไปแล้ว เรียกมาคุยแล้ว ไม่ให้เข้า 3 เส้นทางนี้ เบื้องต้นได้นำรปภ.ไปแก้ปัญหาไม่ให้เข้าตามเส้นทางนี้ก็ยังมีผู้ดื้อผู้รั้นเข้ามาจนได้ ถ้าจะแก้ไขให้ 100% น่าจะต้องบูรณาการณ์ร่วมกันทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง มาบูรณาการร่วมกัน ซึ่งสิ่งที่สามารถทำได้ก่อนเปิดหีบ จะให้นัดชาวไร่ทุกคนมาคุยกันเรื่องนี้โดยตรง ก่อนเปิดหีบ 1-2 เดือน และเชิญผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไปพูดคุยด้วยและแก้ไขปัญหาว่าจะทำยังไงกันและกำชับก่อนเปิดหีบปีหน้า และได้มีการเยียวยาเงินจากสมาคมชาวไร่อ้อยมาเยียวยารักษาเส้นทางนี้แน่นอน

3. หลังจากปิดหีบแล้วทางโรงงานจะดำเนินการแก้ไขคืนสภาพผิวการจราจรให้กับชุมชนได้ไวแค่ไหน เมื่อปี 65 คุณพึ่งมาแก้ไขก่อนเพียงแค่ 1 เดือน เสร็จ 1 เดือนคุณก็เปิดหีบรถบรรทุกเริ่มวิ่งถนนคุณก็ปริออกเหมือนเดิน ชำรุดเหมือนเดิม

<u>ตอบ</u> ในสัปดาห์นี้ได้มีการแจ้งทางวิศวกรไปแล้วให้มีการไปสำรวจเส้นทางว่าจุดไหนมีความเสียหายบ้างและสรุปออกมา ว่ามีกี่ตารางเมตร หรือกี่จุดที่ชำรุดและต้องซ่อมแซม และทำงบประมาณขึ้นมาว่าต้องใช้งบประมาณกี่บาท และจะนำเสนอทางผู้บริหารต่อไป แบ่งออกเป็น 2 แนวทาง 1. บริษัทรับผิดชอบ 2. สมาคมรับผิดชอบ ยังไม่การันตีว่าใครต้องรับผิดชอบ แต่ต้องมีคนรับผิดชอบถนนเส้นนี้แน่นอน สิ้นสุดทุกอย่างก่อนเริ่มซ่อมไม่น่าเกินต้นเดือนพฤษภาคม และได้มีการเสนอขอเปลี่ยนเส้นทางจะได้ไม่ต้องวิ่งผ่านหมู่บ้านได้มีการไปดูเส้นทางและทำ budget เสนอเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

4. คานกั้นความสูงของโรงงาน ผมเห็นโรงงานอื่นเขาทำเป็นคันวงรีรถอ้อยเขาใส่สูงมา จะต้องมีพลังม้าเท่าไหร่ที่ท่านจะนำเข้าสู่ลานอ้อยได้ ผมเห็นเขาถ่ายลงดิ๊กดอกรอดไม่รอดก็เข้ามาได้ แต่โรงงานสีคิ้วจะสูง 4 เมตรก็รอดไปเนื่องจากว่าเขาทำโครงสร้างเสาค้ำยันเป็นวงรีสูง 4 เมตรและใช้โซ่เป็นไม้ดัด สูงขนาดไหนก็ผ่านได้ แต่โรงงานอื่นสูงเกินรัฐบาลกำหนดไม่สามารถผ่านได้ เท่ากับว่าโรงงานสนับสนุนให้พนักงานขับรถบรรทุกหรือชาวไร่อ้อยแบบน้ำหนักเกิน ทำให้ถนนเส้นทางสัญจรชำรุดเสียหายไวมากขึ้น ปลายปี 66 น่าจะมีการแก้ไขมาเป็นซองนิดนึงไม่ใช่หัวทิ่มลงเท่าคานกั้นความสูงพอดีเท่ากับว่ามันก็ไม่ใช่เรื่องเพราะ ณ ปัจจุบันนี้ที่ท่านทำอยู่ท่านทำทาง Slope ลง ตัวแม่หัวทิ่มไปถึงไม้ดัดเท่ากับว่ากดน้ำหนักลง เห็นควรที่จะให้ต้องขยับออกไปอีกมากกว่านี้

<u>ตอบ</u> มีปัญหาทั้ง 2 ด้าน เป็นความเสียหายจากรถบรรทุกที่เราเคยเจอ ถ้าจะปรับปรุงก็น่าจะต้องปรับปรุงตามระเบียบของบริษัทที่กำหนดไว้ ให้ชาวไร่ทราบถึงวัตถุประสงค์และข้อกำหนดนี้ และยังไงก็ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานให้เหมือนกับทางโรงงานน้ำตาลอื่นๆ อาจจะต้องใช้เวลาในการสื่อสาร และปีหน้าจะมีการปรับแก้ในส่วนนี้

5. เรื่องการจัดคิวรถอ้อย พอรถเข้ามาอยู่ในลานแล้วรถในเขต-รถนอกเขต ตอนนี้ได้รับร้องเรียน รถในเขตอ้อยไม่ได้เท มาล้อหยุดหมุนที่โรงงานเขานับชั่วโมงเลยนะครับ 48 ชั่วโมงได้เท 1 เที่ยว แต่รถทางไกลมา 2 ชั่วโมงได้เท เท่ากับว่าเราจะเอาอ้อยทางไกลไม่เอาอ้อยทางใกล้ใช่ไหมครับ ผมก็เป็นคนนึงขับรถบรรทุกอ้อยมาก่อน ผมไม่เคยเห็นมาก่อนโรงงานไหนเขาทำแบบนี้ ใครมาไวใครมาช้าเขาเรียกเป็นแถวยกเว้นอ้อยไฟไหม้ที่เขาจะเรียกออกไปตรงนี้ทางโรงงานน่าจะพิจารณานิดนึงฝากไปถึงฝ่ายส่งเสริมเกษตรช่วยพิจารณาแก้ไขด้วย

<u>ตอบ</u> หน้างานเขารับทราบปัญหาแล้วตอนนี้ได้ทำการนำปัญหาไปแก้ไข

6. อยากให้ทางโรงงานทำความสะอาดถนนตั้งแต่สี่แยกไปถึงโรงงาน จากสี่แยกบริเวณรัศมีสัก 1 กิโลมตร อยากให้ทางโรงงานช่วยไปกำจัดคราบน้ำตาลที่เกิดจากอ้อยตกหล่นบนผิวถนนเป็นเรื่องที่ชาวบ้านร้องขอมา

<u>ตอบ</u> ขอเป็นช่วงหลังสงกรานต์จะมาจัดการเรื่องรถทำความสะอาดและประสานงานให้

7.

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

1. กรณีรถอ้อยยังมีความดื้อรั้นจะใช้เส้นทางที่ห้ามก็ปล่อยให้รถอ้อยวิ่ง แต่ให้กักบริเวณเขาไว้นานๆ ให้ไปลงท้ายๆ จะได้เข็ด โดยให้รปภ. จดทะเบียนรถบรรทุกไว้และไล่ให้ไปลงอ้อยท้ายๆ เลย 2-3 วันค่อยเรียกว่ากันไป และให้ทางโรงงานเรียกชาวไร่ที่ดูแลลูกไร่ตามเส้นทางห้ามให้เน้นไม่ให้ใช้เส้นทางนั้นๆ
2. เรารู้ว่า

รายงานการประชุมโรงไฟฟ้า

บริษัทเคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด

รายงานประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 วันที่ 28 มีนาคม 2566
ณ พาราโนราม่ากอล์ฟแอนด์ครันทรีคลับ

1.	นายชัยทัต สมิตินนท์	อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
2.	จ.สอ. ไพฑูรย์ แสงชาติ	ปลัดอำเภอสีคิ้ว ตัวแทนนายอำเภอสีคิ้ว
3.	นายประเวศ สุดเฉลียว	หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมฯ
4.	นางสาวบุปผา ศรีแก้ว	นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ กลุ่มส่งเสริมฯ
5.	นางสงกรานต์ ประจันตะเสน	ผอ. ส่วนสิ่งแวดล้อม ทสจ. นม.
6.	ร.ต.อ. วิญญู รุวิเวก	ตัวแทนผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสีคิ้ว
7.	นางเอมอร มะโนมั่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
8.	นางสาวเพ็ญศรี วังทรายทอง	ตัวแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว
9.	นายบุญญนารถ นพรัตน์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษฯ
10.	คุณสิริวิภาภรณ์ หล่าจันทึก	ตัวแทนกำนันตำบลหนองหญ้าขาว
11.	นางสาวเพ็ญศรี ดรอินทร์	ผอ. รพสต. หนองหญ้าขาว
12.	นางสาวสุพัดรา นามขาว	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองห่าน (ประชาสามัคคี)
13.	นายประภาส วัฒนาคมประทีบ	ไวยาวัจร ตัวแทนเจ้าอาวาสวัดเก้าเขาจันทร์แดง
14.	พระอธิการสุขสันต์ สุขวโร	เจ้าอาวาสวัดมอดินแดง
15.	พระพงศ์ภีระ วัฒนธนาเศรษฐ	เจ้าอาวาสวัดหนองห่าน
16.	นางอรทัย วชิรเกยูร	ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว
17.	นายสันติ ชูใจ	ผู้ใหญ่บ้านหนองห่าน หมู่ที่ 10 ตำบลหนองหญ้าขาว
18.	นางตาหวัน จิกสันเทียะ	ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ 12 ตำบลหนองหญ้าขาว
19.	นายสุทิน ขอรดกลาง	ผู้ใหญ่บ้านซับชุมพล หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหญ้าขาว
20.	นายวสันต์ เขียวอัมพร	ผู้ใหญ่บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหญ้าขาว
21.	นายฉกาจ ภูมิจันทึก	กำนันตำบลลาดบัวขาว
22.	นางสาวพิมพ์ลภัส ทุบจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านโนนแต้ หมู่ที่ 7 ตำบลลาดบัวขาว
23.	นายกรกฎ โหจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านใหม่สำโรง หมู่ที่ 3 ตำบลลาดบัวขาว
24.	นายสามารถ เมืองจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านหนองหัววัว หมู่ที่ 6 ตำบลกฤษณา
25.	นายสุชาติ เป่าจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านคลองนาดี หมู่ที่ 12 ตำบลกฤษณา
26.	นายสุจิน ปล้องจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านทับม้า หมู่ที่ 10 ตำบลสีคิ้ว
27.	นางยลพัช ต้องกระโทก	ผู้ใหญ่บ้านหนองขอน หมู่ที่ 3 ตำบลคลองไผ่
28.	นายนิพนธ์ ใจมั่น	ผู้ใหญ่บ้านเกดุทิพย์ หมู่ที่ 8 ตำบลคลองไผ่
29.	นายอดุลย์ สุภาพ	ผู้ใหญ่บ้านบ้านใหม่ กม. 9 หมู่ 11 ตำบลกุดน้อย
30.	นายพรชัย เกรียงสี่หมื่น	ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล
31.	นายสาธิต จันทร์ทอง	รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว

32. นายธีรวงศ์ มีชื่น หัวหน้าส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
33. นายไพรัช ตรีรัตนธำรง รองผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
34. นายปิยะพงษ์ คุณแสน ผู้จัดการทรัพยากรบุคคล

ผู้เข้าร่วมประชุม / บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

3. นายสมชาย ปิยะวรสกุล ผู้จัดการบริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
4. นางสาวสุรัชชา สุภิรักษ์ นักวิชาการ
5. นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์ นักวิชาการ

คณะกรรมการ / ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวสุกัญญา โสจันทึก ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11 บ้านถนนคด ติดภารกิจ

เริ่มประชุม เวลา 09.00-12.00 น. วันที่ 30 กันยายน 2565

นายชัยทัด สมิตินนท์ อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ประธานการประชุม แจ้งเปิดการประชุมตามวาระดังนี้

วาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ

1.2 ประธานในที่ประชุม แจ้งเพื่อทราบ ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการประชุมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ของโครงการโรงงงานผลิตน้ำตาลทราย ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนฯ ตามมาตรการ EIA กำหนดให้มีการประชุมปีละ 2 ครั้ง ซึ่งคณะกรรมของโครงการนี้มีทั้งหมด 34 ท่าน ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 13168/2562 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด โดยมีผู้แทนภาคประชาชน ภาคราชการและกลุ่มบริษัทฯ เพื่อร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ในการกำกับดูแล ตลอดจนเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวลบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการทั้งหมด 30 ท่าน โดยมีอำนาจหน้าที่ 6 เรื่อง ดังนี้

- พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA เพื่อแสดงถึงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
- รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการและชุมชน

- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

เป็นคำสั่งที่ออกมาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2562 ซึ่งยังมีผลบังคับใช้อยู่ถึงปัจจุบัน

มติที่ประชุม : รับทราบ

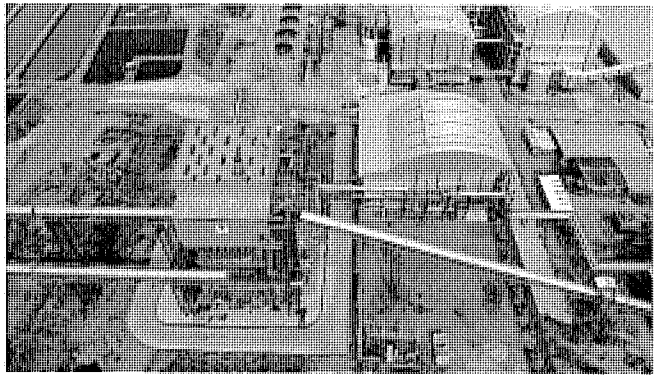
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

a. จากการประชุมครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 วันที่ 29 เมษายน 2565 ณ ห้องประชุม พาโนราม่า กอล์ฟ แอนด์ ครันทรีคลับ นั้น ทางฝ่ายเลขา ได้ดำเนินการจัดทำรายการประชุม และแจ้งเรียนคณะกรรมการแล้ว หากมีข้อมูลที่ต้องแก้ไขหรือปรับปรุงก็ให้แจ้งฝ่ายเลขาได้

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3 สืบเนื่องติดตาม

ทางโรงงานไฟฟ้าได้ดำเนินการเดินเครื่องจักรแล้ว 100% เปิดหีบอ้อยเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2564 และผลิตไฟฟ้าจ่ายให้กับบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ขนาด 18 MW

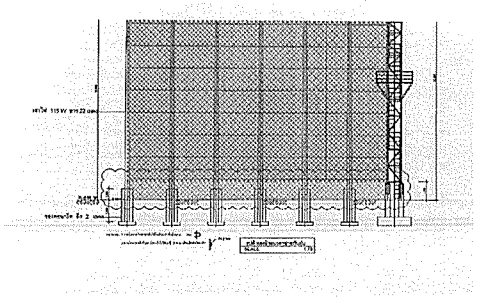


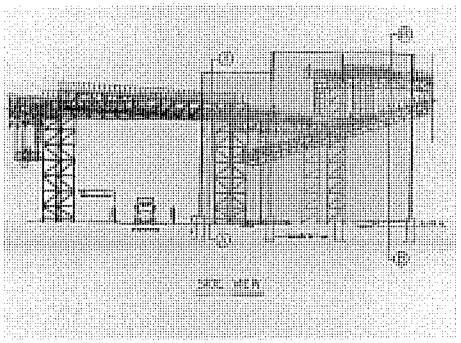
ชื่อโรงงาน	ชื่อนิติบุคคล	วัตถุดิบ/เชื้อเพลิง	ใบอนุญาต
โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	อ้อย	20,000 ตัน/วัน ปัจจุบัน 12,000 ตัน/วัน
โรงงานไฟฟ้าชีวมวล	**บริษัท เคบีเอส พาวเวอร์ จำกัด**	**กากอ้อย**	**69 เมกะวัตต์** **ปัจจุบัน 18 เมกะวัตต์**
โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม 101	บริษัทน้ำตาลครบุรี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

3.2 เรื่องติดตามจากการประชุมครั้งก่อน

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

<u>ตอบ</u> ทางบริษัทฯ จะพิจารณาติดตั้งตาข่ายด้านล่าง และประตูทางเข้าออก รวมทั้งมีการจำกัดความสูงของกองกากอ้อยซึ่งปัจจุบันทางบริษัทฯ มีการอนุมัติของบประมาณติดตั้งให้เรียบร้อยเสร็จก่อนเปิดหีบ รวมไปถึงมีการทำตาข่ายเพื่อบังสายพานลำเลียงกากอ้อยบริเวณโรงไฟฟ้าอีกด้วย





ประเด็นที่ 1 สอบถามเรื่องกองกากหม้อกรองที่เอาไปใช้งานมีข้อกำหนดอย่างไร และไม่ให้ใกล้ทิศทางการไหลของน้ำ

<u>ตอบ</u> 1. มีการตรวจสอบดิน ก่อน-หลังนำไปใช้ในแปลงของเกษตรกรตามมาตรการ EIA ที่กำหนด

2. มีการสุ่มตรวจพื้นที่แปลงที่นำกากหม้อกรองไปใช้งาน จากเจ้าหน้าที่ของโรงงาน

3. มีการกำหนดเอกสารต่างๆ ให้แก่ชาวไร่ เพื่อทำการขออนุญาตอย่างถูกต้อง

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

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

มาตรการทั่วไป

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-1202

ชื่อโครงการ : รายงานผลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1)

รอบรายงาน : มค 65 - มิย. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2565

เลขที่ ส.ผ.ว.ผ./TEIA : 14630

ผู้ยื่นรายงาน : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

อีเมล : admin@tet1995.com

โทรศัพท์ : 023737799

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้ โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโปรแกรมแอปพลิเคชัน Smart EIA อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
(บริษัทที่ปรึกษา)
เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงงานไฟฟ้าชีวมวล
บริษัท เคบีเอส พาวเวอร์ จำกัด

<u>นำส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u> ดังนี้

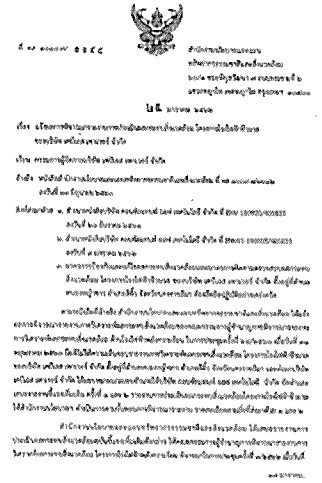
หน่วยงานราชการ

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

และสามารถเข้าถึงรายงานได้ที่ SMART EIA

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

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข



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

โครงการดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ
นำเสนอผลรายงานให้กับ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ทราบทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้คือ รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

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

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ ๑๓๙๖/ 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. เจ้าอาวาสที่พักสงฆ์เก้าเขาจันทร์แดง	กรรมการ
๑๕ ผู้ใหญ่บ้านมอดินแดง หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๖. ผู้ใหญ่บ้านหนองห่าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ
๑๗. ผู้ใหญ่บ้านทรัพย์สมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองหญ้าขาว	กรรมการ

๑๘. ผู้ใหญ่บ้านขัปหุมหล หมู่ที่ ๙ 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. ผู้จัดการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมาล	เลขานุการ
๓๔. นางบุปผา ศรีแก้ว นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๔. รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๖. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ที่ขยลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายจรัลชัย โชลเรืองสกุล)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

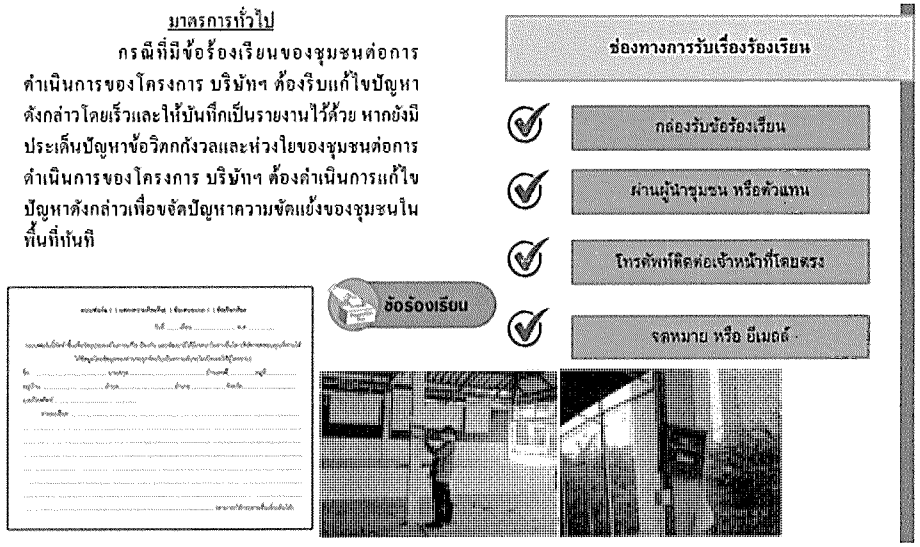
<u>มาตรการทั่วไป</u>

โครงการได้มีการกำหนดขั้นตอนของการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบที่มาจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยจัดตั้งคณะกรรมการ เพื่อดำเนินงานดังนี้

1.คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

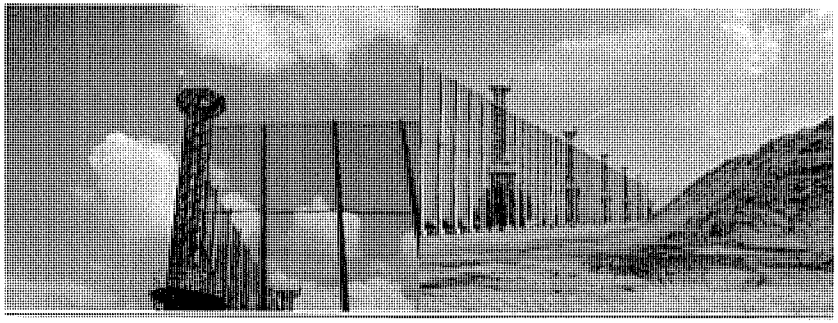
2.คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ

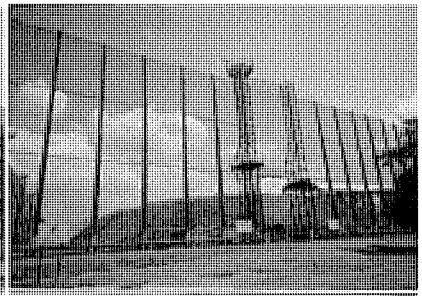
กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที



<u>ด้านคุณภาพอากาศ</u>

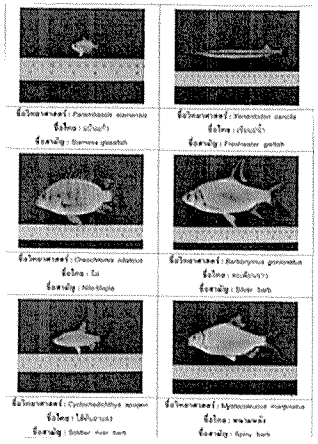
- การติดตั้งถุงลมบริเวณกองกากอ้อย หัวและท้าย เพื่อดูทิศทางลม
- การจำกัดความสูงกองกากอ้อยไม่ให้สูงเกิน 18 เมตร
- การวัดความชื้นและอุณหภูมิของกองกากอ้อย
- การฉีดพรมน้ำบริเวณกองกากอ้อย และกองขี้เถ้าเพื่อให้จับตัวแข็ง และไม่ให้ฝุ่นปลิว
- การตรวจวัดฝุ่นและอากาศตามมาตรการ EIA
- ประชาสัมพันธ์ติดป้ายรณรงค์ขอความร่วมมือตัดอ้อยสดลดฝุ่น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

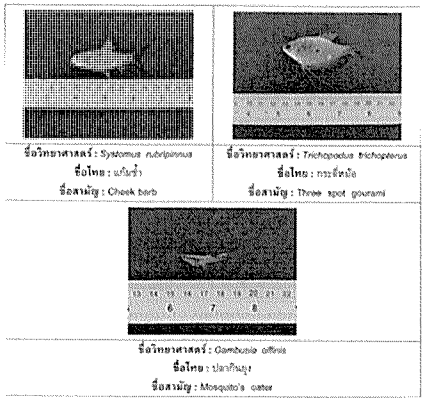


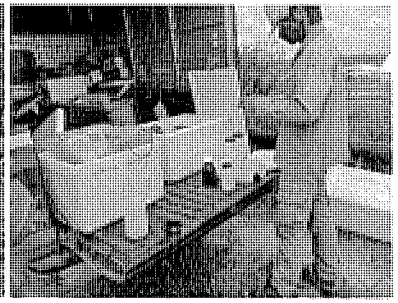


ด้านคุณภาพน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำ ตรวจวัดน้ำผิวดิน เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ และการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน และน้ำเสีย และมีการสังเกตุการณ์ร่วมกัน

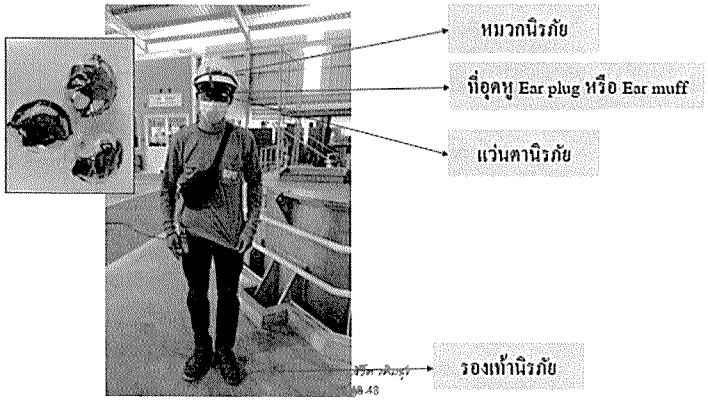




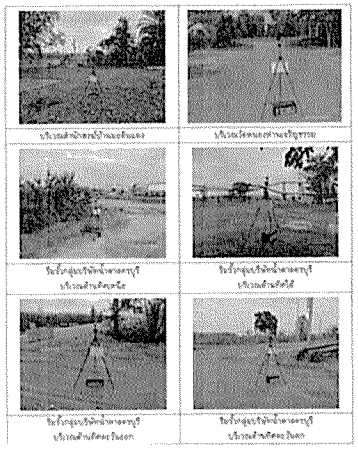


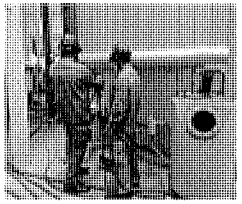
เสียง แสง ความร้อน

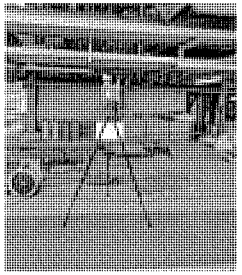
การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายพื้นฐานส่วนบุคคลเพื่อป้องการอันตรายจากการทำงานที่มีเสียงดัง



การตรวจวัดเสียงในพื้นที่และรอบพื้นที่โรงงาน

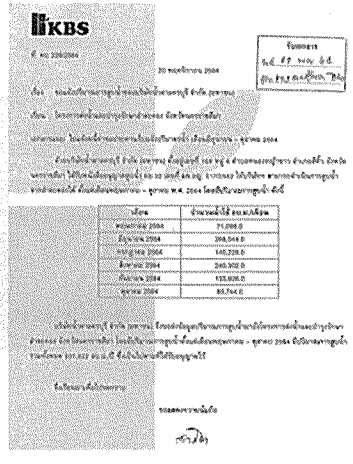






น้ำใช้

ทางโรงงานมีการขออนุญาตสูบน้ำในเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ของทุกปีเท่านั้น และไม่เกิน 500,000 ลูกบาศก์เมตร



KBS เต็มศิริ เต็มสุข

การคมนาคม

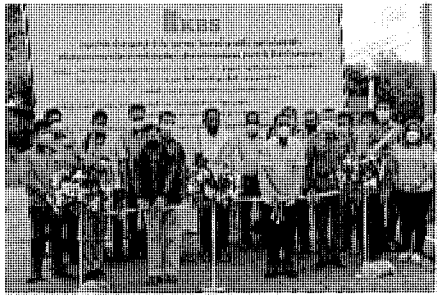
4.1 แจ้งผลการดำเนินงาน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ

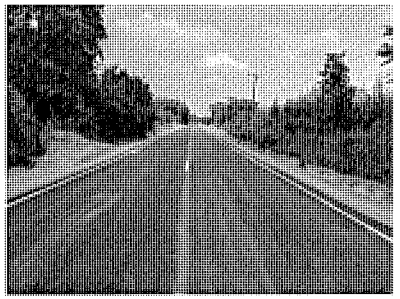
1.การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงไม่เกิน 3.80เมตร มีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร

2.รถบรรทุกอ้อยลำต้องมีสายรัดพร้อมทำการรัดอ้อยให้แน่น ส่วนรถบรรทุกอ้อยที่ตัดเป็นท่อนให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบน ก่อนนำออกจากไร่มาวิ่งบนถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอ้อยตกหล่น

3.รถบรรทุกอ้อยทุกคันให้มีการติดผ้าแดงหรือป้ายสีแดงตัวหนังสือสีขาวระบุข้อความว่า "รถช้า บรรทุกอ้อย" ติดท้ายรถให้เห็นอย่างชัดเจน และติดสัญญาณไฟด้านข้างซ้าย-ขวา หรือท้ายรถเพื่อให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน

4. มีการสนับสนุนในการซ่อมพื้นถนนสาธารณะจากแยกมอดินแดงถึงแยกบ้านหนองห่าน โดยแบ่งตามเฟสงบประมาณ

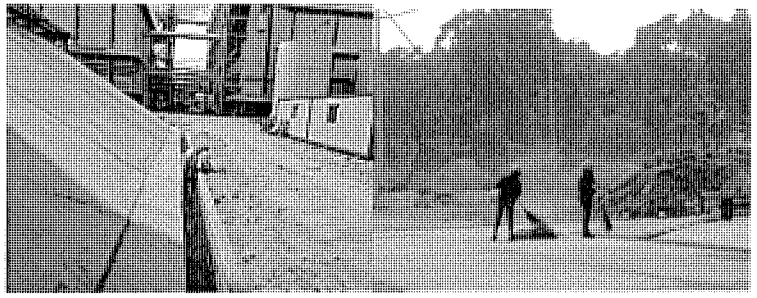




ทางบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาเส้นทางระยะที่ 2 จากถนนคอนกรีตเส้นถังแซมเปญบ้านหนองห่าน ถึง สี่แยกบ้านหนองห่าน ระยะทาง 1.2 กิโลเมตร ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ ถึง 30 มีนาคม 2565 รวมเป็นระยะทั้งสิ้น 60 วัน จำนวนเงินทั้งสิ้น 8,300,000 บาท ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

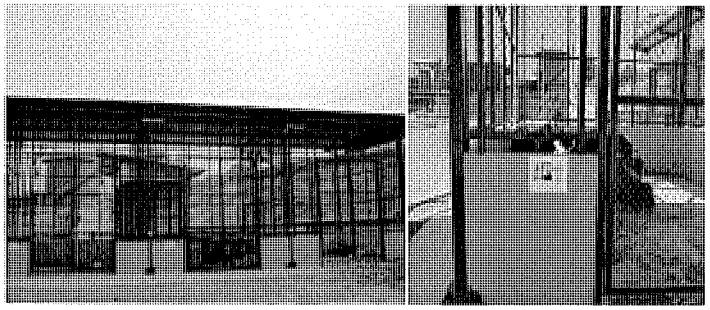
การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

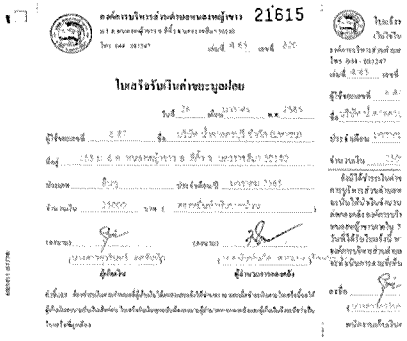
ปัจจุบันทางโครงการโรงงานน้ำตาลมีผู้รับเหมาเป็นผู้ทำความสะอาดถนน และร่องน้ำ มีการลอกท่อระบายน้ำตามรอบที่กำหนดไว้ และทางระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลจะไหลไปรวมและเก็บไว้บ่อหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการ



<u>การจัดการของเสีย</u>

1. โรงงานจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจากพนักงานก่อก่อนรวบรวมและส่งกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
2. โรงงานมีโรงพักขยะเพื่อทำการแยกขยะไม่อันตรายและขยะอันตราย เพื่อจัดการการคัดแยกขยะ เพื่อดำเนินการกำจัดกับบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตต่อไป





➢ อบต.

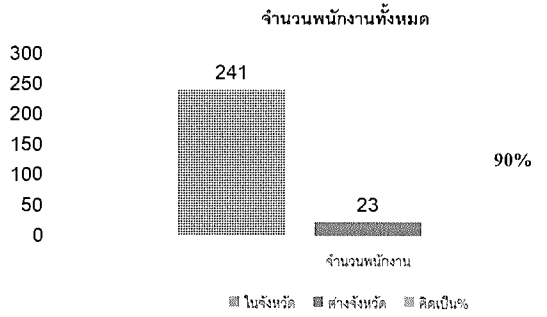
➢ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เศษใบอ้อย ประโยชน์ : มีธาตุอาหารสูง ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม เพิ่มความร่วนซุยของดิน
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีประโยชน์ต่อพืช และเป็นสารปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดิน
ข้อปฏิบัติการขอนำไปใช้ ดังนี้
1. เป็นเกษตรกรลูกไร่ของบริษัท หรือ ชุมชนในพื้นที่รอบโรงงาน
2. ต้องมีรถมารับเอง และปฏิบัติตามข้อกำหนดป้องกันไม่ให้ตกหล่นขณะขนย้าย ต้องมีการคลุมผ้ามิดชิด
3. เอกสารสำหรับขออนุญาตกรมโรงงาน ดังนี้
3.1 ทะเบียนเกษตรกร หรือ บัตรสมาคมชาวไร่อ้อย

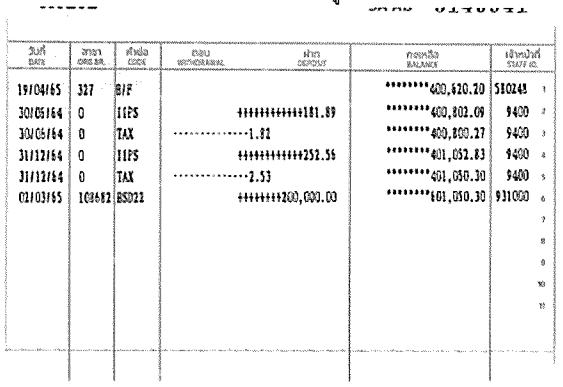
3.2 โฉนดที่ดิน
3.3 สำเนาบัตรประชาชน
3.4 สำเนาทะเบียนบ้าน
3.5 หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์
4. โรงงานมีบริการรถตัก
5. เมื่อรับวัสดุสารปรับปรุงดินไปแล้วให้ทำการคลุกผสมดินภายใน 3 วัน เพื่อลดปัญหากลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง

<u>สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</u>

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



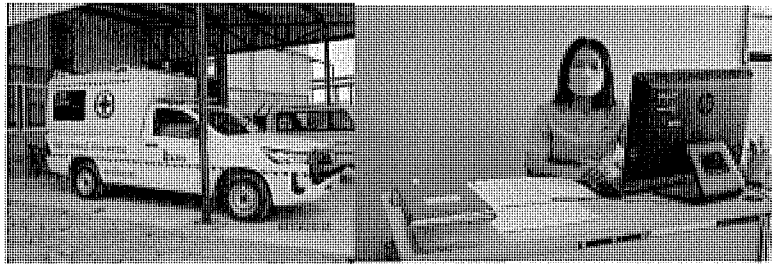
วันที่ DATE	เลขอ้าง ORG.NO.	ตัวย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
19/04/65	327	B/F			********400,620.20	5102448 1
30/05/64	0	IIPS		+++++++++++181.89	********400,802.09	9400 2
30/06/64	0	TAX	------------1.82		********400,800.27	9400 3
31/12/64	0	IIPS		+++++++++++252.56	********401,052.83	9400 4
31/12/64	0	TAX	------------2.53		********401,050.30	9400 5
02/03/65	103682	BS022		+++++++200,000.00	********601,050.30	931000 6
						7
						8
						9
						10
						11

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการดำเนินการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ป้องกันระงับอัคคีภัยตามจุดต่าง ๆในพื้นที่ก่อสร้าง และให้ความรู้คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการใช้งาน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การตรวจวัดอากาศก่อนเข้าทำงาน มีการติดป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ ว่าเป็นพื้นที่อับอากาศ หรือจุดหนีบ จุดหมุน เป็นต้น มีการติดป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ Log out Tag out และมี SDS รถโหลดสารเคมี

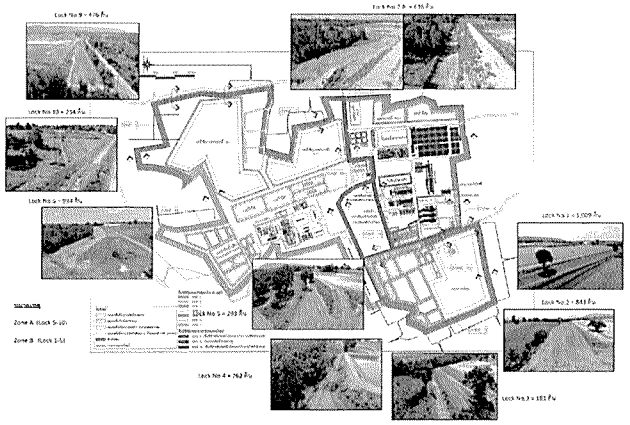
มาตการด้านสุขภาพ

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



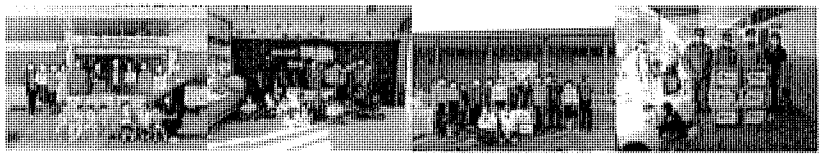
พื้นที่สีเขียว

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



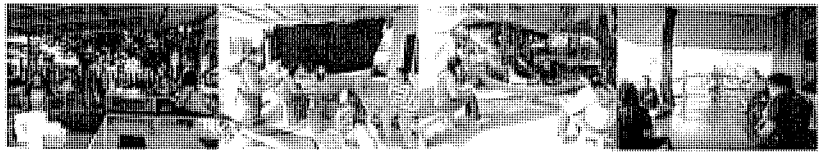
มวลชนสัมพันธ์

ร่วมกับสถานศึกษา(สีคิ้ว)



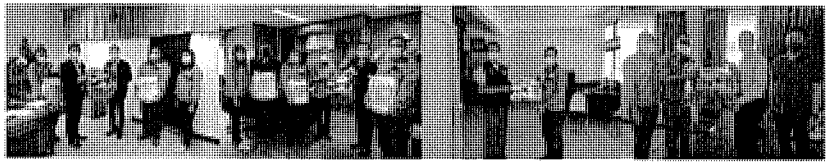
❖ บริษัทฯ ได้มอบของขวัญให้กับโรงเรียนรอบโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565 โดยมอบให้กับโรงเรียนดังนี้
1. โรงเรียนบ้านหนองไผ่ 2. โรงเรียนบ้านซับชุมพล 3.โรงเรียนเจซือนุสรณ์ โคราช 1 4. โรงเรียนบ้านหนองหาน

ร่วมกับหน่วยราชการ / ชุมชน / โรงเรียน / วัด(สีคิ้ว)

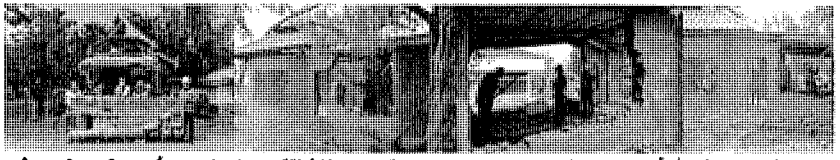


❖ บริษัทฯ ได้ลงพื้นที่พบหัวหน้าส่วนงานราชการ เจ้าอาวาสวัด ผู้บริหารสถานศึกษา ผู้นำชุมชน และชาวบ้าน เพื่อสำรวจข้อร้องเรียนจากชุมชน และเป็นการสานสัมพันธ์ที่ดี เป็นภาพสักษณ์ขององค์ที่มีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (และสีคิ้ว)

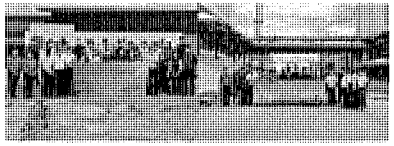


❖ บริษัทฯ ได้มอบของขวัญปีใหม่ให้กับหัวหน้าส่วนงานราชการอำเภอครบุรี และอำเภอสีคิ้ว เนื่องในโอกาสวันสงกรานต์ปีเก่า – ต้อนรับปีใหม่ ประจำปี 2565 รอบโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

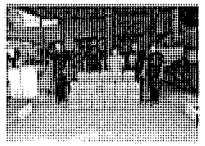


❖ ร่วมกิจกรรมโครงการรื้อ ซ่อม สร้าง ห้องสมุดมีชีวิตให้น้อง ณ โรงเรียนบ้านหนองหาน (ประชาสามัคคี) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 4

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีคิ้ว)

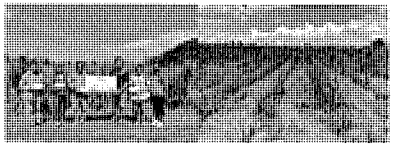


❖ ต้อนรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา เข้าศึกษาดูงานสถานประกอบการต้นแบบพื้นที่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ณ โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว



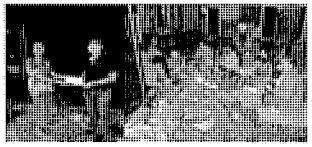
❖ สนับสนุนน้ำดื่มโครงการคลินิกจักษุคัดยกรรมเคลื่อนที่สภากาชาดไทย ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่ ต.หนองหญ้าขาว อ.สีคิ้ว

ร่วมกับชุมชน(สีคิ้ว)



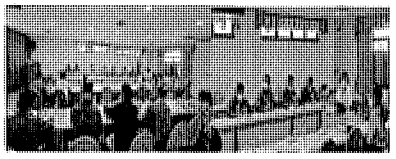
❖ มอบคำตอบแทนสำหรับผู้แนะนำชาวไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยโครงการอ้อยชุมชน (ระยะปารุงดอ1) ในพื้นที่อำเภอสีคิ้ว

ร่วมกับชุมชน(สีคิ้ว)



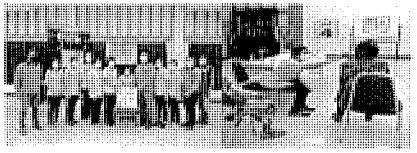
❖ สนับสนุนงบประมาณการจัดงานยาโม ประจำปี 2565 ที่บ้านคลองยางพัฒนา อำเภอสีคิ้ว จัดขึ้นระหว่างวันที่ 9-10 มิ.ย.65

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีคิ้ว)



❖ บริษัทฯ ได้จัดประชุมคณะทำงานเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ณ ห้องประชุมสนามกอล์ฟพาโนรามา

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีคิ้ว)

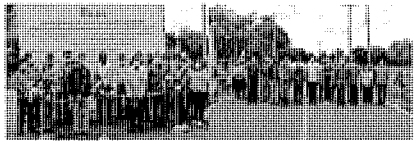


❖ ตัวแทนบริษัทฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพหนองไผ่ โดยมีประชาชนบ้านหนองหาน และบ้านมอดินแดง เข้ามารับบริการการตรวจสุขภาพจากหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ จำนวน 63 คน ณ ณ อาคารส่งเสริมฯ โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว

ร่วมกับชุมชน(สีคิ้ว)

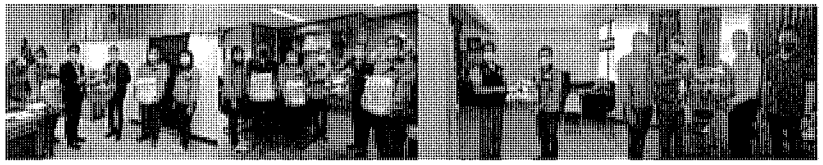
❖ ตัวแทนบริษัทฯ ร่วมพิธีไหว้ศาลประจำหมู่บ้าน โดยมีผู้นำชุมชนและชาวบ้านมาร่วมพิธี ณ หมู่บ้านมอดินแดง

ร่วมกับชุมชน(สีคิ้ว)

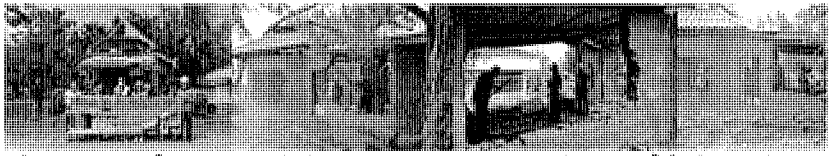


❖ บริษัทฯ สงมอบถนนเส้นทางบ้านมอดินแดง(กม.6) ถึง สี่แยกบ้านหนองหาน ณ หมู่บ้านหนองหาน

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (และสีคิ้ว)

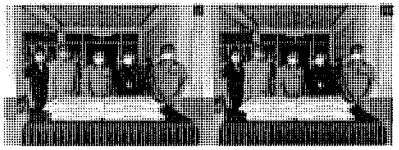


❖ บริษัทฯ ให้มอบของขวัญปีใหม่ให้กับหัวหน้าส่วนงานราชการอำเภอครบุรี และอำเภอสีคิ้ว เนื่องในโอกาสวันสิ้นปีเก่า – ต้อนรับปีใหม่ ประจำปี 2565 รอบโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว



❖ [illegible] นครราชสีมา เขต 4

ร่วมกับหน่วยงานราชการ (สีคิ้ว)



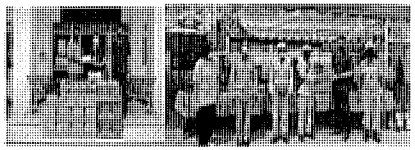
❖ ตัวแทนบริษัทฯ มอบน้ำตาลทราย ให้แก่นายอำเภอสีคิ้ว เพื่อใช้ในกิจกรรมเทศกาลสงกรานต์

ร่วมกับวัด(สีคิ้ว)

❖ ร่วมกิจกรรมประเพณีทำบุญตักบาตรสงกรานต์ ณ วัดถ้ำเขาจันทร์แดง เทศกาลสงกรานต์

ร่วมกับชุมชน(สีคิ้ว)

❖ บริษัทฯ ได้จัดประชุมคณะทำงานเฝ้าระวังผลกระทบช่วงฤดูกาลผลิต ครั้งที่ 3/65 ณ ห้องประชุมสีคิ้ว โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว



❖ ตัวแทนบริษัทฯ ลงพื้นที่มอบเครื่องดื่ม แก่จุดบริการประชาชน ในช่วงเทศกาลสงกรานต์

4.2 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงมกราคม – มิถุนายน 2565

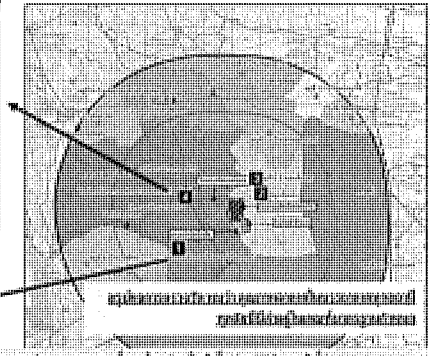
รายละเอียด	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565					
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป						
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป						
3. กลิ่น						
4. คุณภาพน้ำผิวดิน						
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ						
6. คุณภาพน้ำทิ้ง						
7. คุณภาพน้ำฝน						
8. คุณภาพน้ำใต้ดิน						
9. คุณภาพดิน						
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย						

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

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

บริเวณวัดหนองห้านเจริญธรรม

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน[1]
		07-14/03/65	
TSP	mg/m^3	0.066-0.123	0.33
PM-10	mg/m^3	0.033-0.064	0.12
PM-2.5	mg/m^3	0.007-0.034	0.05[2]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0046-0.0061	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0040-0.0075	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0005-0.0028	0.17[4]



บริเวณสนามกอล์ฟ ทานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน[1]
		07-14/03/65	
TSP	mg/m^3	0.016-0.056	0.33
PM-10	mg/m^3	0.011-0.044	0.12
PM-2.5	mg/m^3	0.005-0.035	0.05[2]
SO_2 (24hr)	ppm	0.0046-0.0061	0.12
SO_2 (1hr)	ppm	0.0040-0.0075	0.30[3]
NO_2 (1hr)	ppm	0.0018-0.0102	0.17[4]

สรุปผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกสถานี ทุกตัวชี้วี้ดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(1) มาตรฐานความปลอดภัยของการทำงานเกี่ยวกับเสียงและการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2533) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) มาตรฐานความปลอดภัยของการทำงานเกี่ยวกับเสียงและการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ PM 2.5 ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(3) มาตรฐานความปลอดภัยของการทำงานเกี่ยวกับเสียงและการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2533) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าวิกฤตของไอสารอินทรีย์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเขตชุมชน ชั่วโมง

(4) มาตรฐานความปลอดภัยของการทำงานเกี่ยวกับเสียงและการสั่นสะเทือนแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าวิกฤตของไอสารอินทรีย์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

KBS เพิ่มศรี เพิ่มสุข

Page 71

บริเวณบ้านมอดินแดง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน[1]
		07-14/03/65	
TSP	mg/m^3	0.033-0.126	0.33
PM-10	mg/m^3	0.014-0.055	0.12
PM-2.5	mg/m^3	0.005-0.014	0.05[2]
$SO_2^{(24hr)}$	ppm	0.0028-0.0034	0.12
$SO_2^{(1hr)}$	ppm	0.0023-0.0048	0.30[3]
$NO_2^{(1hr)}$	ppm	0.0006-0.0041	0.17[4]

บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง

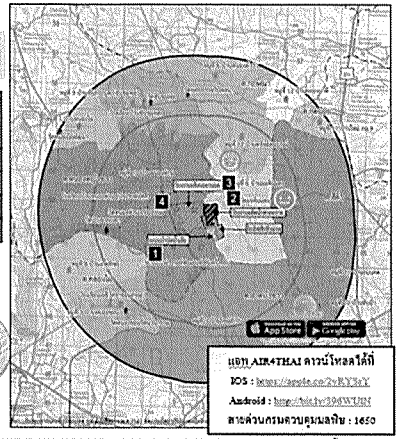
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน[1]
		07-14/03/65	
TSP	mg/m^3	0.147-0.306	0.33
PM-10	mg/m^3	0.054-0.107	0.12
PM-2.5	mg/m^3	0.024-0.049	0.05[2]
$SO_2^{(24hr)}$	ppm	0.0026-0.0031	0.12
$SO_2^{(1hr)}$	ppm	0.0020-0.0036	0.30[3]
$NO_2^{(1hr)}$	ppm	0.0003-0.0038	0.17[4]

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index : AQI)

ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	AQI (ม.ค.-มี.ย. 65)
สนามกอล์ฟ พานอร่าม่า กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ	17
สำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง	67
บ้านมอดินแดง	13
วัดหนองท่านเจริญธรรม	24

คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้ง และการท่องเที่ยวจนถึงสามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ (ประชาชนทั่วไป) และสำหรับผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษหากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง

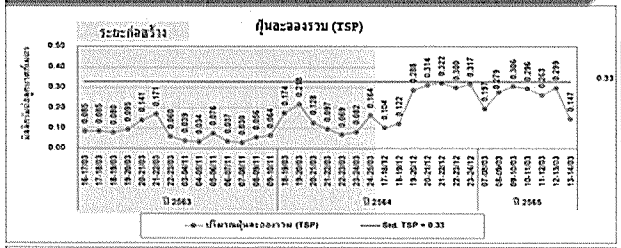


แอพ AIR4THAI ดาวน์โหลดได้ที่
IOS : https://apple.co/2vRYSsY
Android : http://bit.ly/39dWUBN
สายด่วนกรมควบคุมมลพิษ : 1650

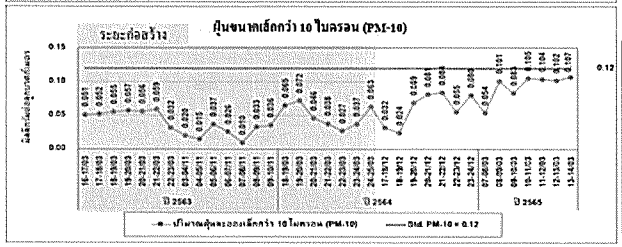
ความหมายของสี	0-25	26-50	51-100	100-200	201 ขึ้นไป
	สีมาก	สี	ปานกลาง	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	มีผลกระทบต่อสุขภาพ

Page 72

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565 บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง



ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มไปลงที่ ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดยในฤดูแล้ง (ต้นปี) จะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝน (ปลายปี) เนื่องจากมีโอกาสที่ลมจะพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า

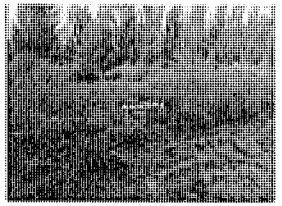


ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มไปลงที่ ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดยในฤดูแล้ง (ต้นปี) จะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝน (ปลายปี) เนื่องจากมีโอกาสที่ลมจะพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า

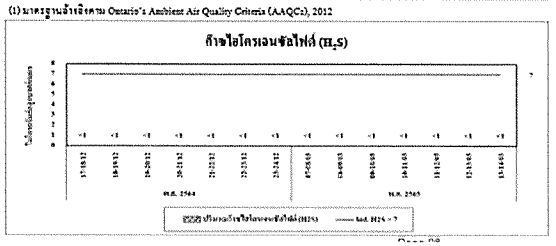
2.กลิ่นในบรรยากาศ จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-14 มีนาคม 2565

ลำดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) (mg/m^3)
1.	ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลม ที่พัดผ่านโรงงาน	07-08.03.65	<1
		08-09.03.65	<1
		09-10.03.65	<1
		10-11.03.65	<1
		11-12.03.65	<1
		12-13.03.65	<1
		13-14.03.65	<1
มาตรฐาน[1]			7

(1) มาตรฐานสำหรับเขต Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012



สรุปผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยที่ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-14 มีนาคม 2565 มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่าง 47.3-62.0 เดซิเบลเอ dB (A)

Leq 24 hr. คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Lmax คือ ระดับเสียงสูงสุด

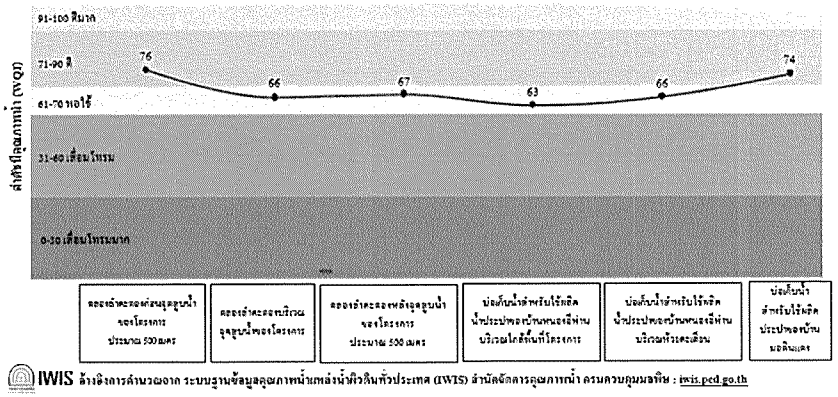
4. คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 ตำแหน่ง ตรวจวัดในวันที่ 13 มีนาคม 2565

สรุปผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ BOD >> SW2, SW3, SW4 และ SW5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเกิดจากบริเวณคลองลำตะคอง และบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา มีสภาพคลอง/บ่อเป็นดินมีวัชพืชรอบคลอง/บ่อ เมื่อเกิดการหมักหมมหรือเน่าเสียของวัชพืชบริเวณโดยรอบ ทำให้ปริมาณมลสาร/สารอินทรีย์ในน้ำมากขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำดังกล่าว

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน[1]
			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	-	7.90	7.98	8.20	8.05	7.94	8.41	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	186	192	190	372	506	212	-
4	DO	mg/L	6.80	6.19	6.60	6.25	6.20	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	134.7	135.8	272.6	293.7	182.6	-
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.	CT	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[3]
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	30.73	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	7.64	2.47	-

ประเมินดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI)

กราฟดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index)



IWIS อ้างอิงการคำนวณจาก ระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ : iwis.pcd.go.th

5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จำนวน 6 ตำแหน่ง ตรวจวัดในวันที่ 15 มีนาคม 2565

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์โดยสถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	วัชพืชน้ำ		สัตว์น้ำ	
		จำนวนชนิด	พบมากที่สุด	จำนวนชนิด	พบมากที่สุด
สถานี 1	20/12/64	19	ผักตบชวา, หญ้าขน	4	ปลาแป้นแก้ว
สถานี 2	20/12/64	33	บัวหลวง, ผักตบชวา, เตยน้ำและหญ้าขน	7	ปลาแป้นแก้ว
สถานี 3	20/12/64	23	หญ้าขน, หญ้าลาและผักตบชวา	4	ปลาแป้นแก้ว และปลาไส้ตันหางแดง
สถานี 4	20/12/64	12	หญ้าขน, หงและหญ้าลา	3	ปลาแป้นแก้ว, ปลาหนามหลังและปลากระดี่หม้อ
สถานี 5	20/12/64	13	พบวัชพืชค่อนข้างน้อย	2	ปลานิล
สถานี 6	20/12/64	19	หง	3	ปลานิล และปลากระดี่หม้อ

6. คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน	
			ปล่องน้ำทิ้ง จนิลดวามสกุปรกสูง						
			ปล่องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง						
			22/02/65	11/03/65	26/04/65	14/05/65	11/06/65	(1)	(2) (3)
1.	Temperature	°C	25.4	33.8	34.7	33.7	30.8	40	40
2.	pH	-	7.84	7.80	8.00	8.21	8.10	6.5-8.5	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	561	393	495	575	612	-	-
4.	TDS	mg/L	321	275	214	359	304	1,300	3,000
5.	BOD	mg/L	<1	5	4	4	4	20	20
6.	COD	mg/L	15	98	47	44	38	100	120
7.	Oil & Grease	mg/L	1.3	1.0	0.8	1.0	0.7	5	5
8.	TKN	mg/L	0.69	1.50	1.62	1.74	1.99	35	100
9.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.03
10	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	0.005
11.	As	mg/L	0.0008	0.0005	0.0008	0.0016	<0.0005	0.25	0.25
12	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.1	0.2
13.	SAR	-	3.56	4.82	5.72	9.83	10.88	-	-

หมายเหตุ: (1) คำสั่งกรมชลประทานที่ 19/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำ ลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

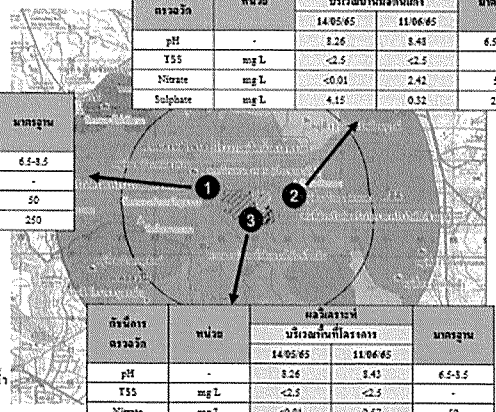
(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

7. คุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสรุปได้ ดังนี้

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
		บริเวณวัดพนลเท่านตริญธรรม		
		14/05/65	11/06/65	
pH	-	8.27	8.39	6.5-8.5
TSS	mg/L	<2.5	<2.5	-
Nitrate	mg/L	<0.01	3.23	50
Sulphate	mg/L	4.14	1.57	250

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
		บริเวณบ้านผลิตแสง		
		14/05/65	11/06/65	
pH	-	8.26	8.43	6.5-8.5
TSS	mg/L	<2.5	<2.5	-
Nitrate	mg/L	<0.01	2.42	50
Sulphate	mg/L	4.15	0.32	250



ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
		บริเวณที่ที่โครงการ		
		14/05/65	11/06/65	
pH	-	8.26	8.43	6.5-8.5
TSS	mg/L	<2.5	<2.5	-
Nitrate	mg/L	<0.01	2.57	50
Sulphate	mg/L	4.78	0.08	250

ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรฐาน: ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์แนนแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

8. คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำใต้ดินบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากไม่มีน้ำ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บริเวณบ้านผลิตแสง (วัดผลิตแสง)	บริเวณบ้านหนองดีน้ำน (ดังดับน้ำประปาหมู่บ้าน)	(1)	(2)
			12/03/65	12/03/65		
1.	pH	-	7.30	7.71	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Depth	m.	100	100	-	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	669	853	-	-
4.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	356	488	600	1,200
6.	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	290.5	399.5	300	500
7.	NO_3-N	mg/L	0.09	0.67	-	-
8.	NH_3-N	mg/L	<0.10	<0.10	-	
9.	SO_4	mg/L	2.67	5.35	200	250
10.	Cl	mg/L	23.4	41.3	250	600
11.	Pb	mg/L	0.003	<0.001	ต้องไม่พบ	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
13.	Ni	mg/L	0.004	0.003	-	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
15.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
16.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
17.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	-	-
18.	Ca	mg/L	56.28	84.00	-	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
21.	Fe	mg/L	0.07	<0.05	0.5	1.0
22.	Mn	mg/L	0.15	<0.02	0.3	0.5
23.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	5.0	15

9. คุณภาพดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ตรวจวัดในวันที่ 11 มีนาคม 2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียว ของโครงการ (S1)	บริเวณพื้นที่สีเขียว ของโครงการ (S2)		
			11/03/65	11/03/65	(1)	(2)
1.	pH	-	5.43	8.35	-	-
2.	Moisture	%	9.61	11.02	-	-
3.	Oranic Matter	%	<2	<2	-	-
4.	Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	26	154	-	-
5.	Nitrogen	mg/kg (wet weight)	300	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)	73.1	718.4	-	-
9.	Potassium	mg/kg (wet weight)	83.8	593.7	-	-
10.	Manganese	mg/kg (wet weight)	34.4	106.9	19,640	32,000
11.	Sodium Adsorption Ratio	-	1.1	0.5	-	-

KBS

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TWA	Lmax	Dose
			(dB(A))	(dB(A))	(%)
1.	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	08/03/65	86.9	97.5	150.5
2.	บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ	08/03/65	82.9	98.2	59.3
มาตรฐาน			85[1]	115[2]	100[3]

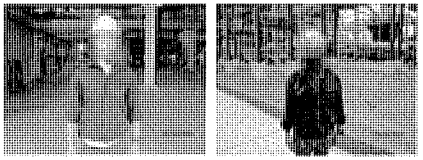
มาตรฐาน : [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่จะต้องให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) (ค.ศ. 2018)

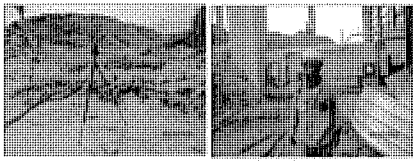
[2] กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

[3] American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH

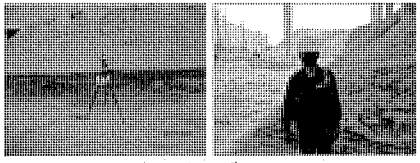
ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ยกเว้น บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมถึงติดป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดังและจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

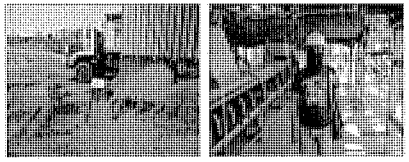




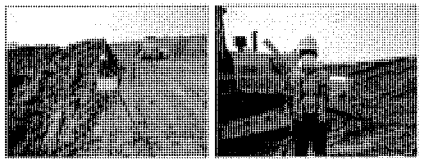
ลานกองกากอ้อย จุด 1



ลานกองกากอ้อย จุด 2



ลานกองเถ้า จุด 1



ลานกองเถ้า จุด 2

KBS

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด(ลักซ์) 08/03/65		มาตรฐาน[1] (ลักซ์)
			กลางวัน	กลางคืน	
	Water Treatment				
1.	โต๊ะคุณกฤษดา	คอมพิวเตอร์	*377*	*239*	400-500
2.	จุดเตรียมสารเคมี	เตรียมสารเคมี	968	*340*	400-500
3.	ทางเดินหน้าอาคารผลิตน้ำดี	ทางเดิน	885	320	200-300
	อาคาร ESP				
4.	เครื่อง ESP จุดที่ 1 ด้านซ้าย	ทุบขี้เถ้าจากเครื่อง ESP	562	213	200-300
5.	เครื่อง ESP จุดที่ 2 ด้านขวา	ทุบขี้เถ้าจากเครื่อง ESP	942	220	200-300
	ห้องควบคุม Boiler				
6.	ตู้ควบคุมค่าน้ำป้อนเข้า Boiler	ควบคุมระบบน้ำเข้า Boiler	612	480	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	*210*	400-500
	Office Sefety				
11.	โต๊ะคุณธีรวงศ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	542	439	400-500
12.	โต๊ะคุณสุภาวดี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	417	*363*	400-500
13.	โต๊ะคุณปณิธี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	852	400	400-500
14.	เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	363	319	300-400
	Office Lab				
15.	โต๊ะคุณทรงวุฒิ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	478	499	400-500
16.	โต๊ะคุณสรัญชนา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	494	482	400-500
17.	โต๊ะคุณวินัน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	505	465	400-500
18.	โต๊ะคุณพรพิมล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	470	490	400-500
19.	โต๊ะคุณสุณัฐชา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	525	449	400-500
20.	โต๊ะคุณวุฒินันท์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	491	475	400-500

KBS

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

-

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

<u>คำถาม</u>

1. สอบถามเรื่องข้อร้องเรียนของฤดูหีบที่ผ่านมามีทั้งหมดกี่เรื่อง ทางโรงงานแก้ไขแล้วทั้งหมดหรือยัง
   <u>ตอบ</u> ข้อร้องเรียนแบ่งออกเป็น 3 เรื่องใหญ่ๆ ฝุ่น ถนน เสียงดัง และกากหม้อกรอง ทางโรงงานได้ดำเนินการแก้ไขแซะมาตรการในการจัดการทั้งหมดแล้ว ตามลำดับขั้นตอนของการจัดการซึ่งจะแล้วเสร็จก่อนเปิดหีบทั้งหมด ในส่วนของเรื่องกากหม้อกรองจะมาตรการรัดกุมเพิ่มมากขึ้นในการไถกลบ

2. น้ำผิวดินที่เกินมาตรฐาน BOD ในลำตะคอง เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตรนั้น อยากทราบว่าทางโรงงานมีการสูบน้ำช่วงฤดูไหน ซึ่งถ้าในลักษณะแบบนี้จะไม่เกี่ยวกับโรงงานของเราเพราะเราไม่ได้ระบายน้ำออก
   <u>ตอบ</u> ทางโรงงานจะสูบน้ำในเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม ของทุกปี ตามใบอนุญาตที่ 900,000 ลูกบาศก์เมตร
3. เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเกิน 10 เดซิเบล อยากให้ทางโรงงานเปรียบเทียบก่อนและหลัง ว่ามาจากกิจกรรมใดเป็นกิจกรรมที่มาจากโรงงานหรือไม่
   <u>ตอบ</u> เนื่องจากการตรวจเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นอาจจะเกิดกิจกรรมที่ไม่มีความต่อเนื่องเช่นเสียง รถวิ่ง จากกิจกรรมของโรงงาน หรือแม้แต่กระทั่งเสียงสัตว์ตอนกลางวัน หรือกลางคืนเช่น จักจั่น จิ้งหรีด กบ เขียด ร้อง ก็เป็นเสียงรบกวนได้ ดังนั้นข้อมูลตรงนี่จากบริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้มไทยจะนำไปวิเคราะห์ เปรียบเทียบ ทั้งก่อนดำเนินการ และหลังดำเนินการ รวมทั้งเปิดหีบและปิดหีบเทียบกันด้วย

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวสุภาวดี หอจันทึก เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรายงาน

นายสาธิต จันทร์ทอง รองผู้จัดการโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าสีคิ้ว

ภาคผนวก 7ข

แบบคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

KBSP

โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว
รับที่ 079/65
วันที่ 30/9/65
เวลา 08.39 น.
ผู้รับ

ที่ อก ๐๓๑๓/ 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

(นายณรงค์ บัวบาน)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ภาคผนวก 8ข

บันทึกค่าความชื้นของเชื้อเพลิง

KBSP

Date	Time	Bagasses Moisture
12/12/2022	15.00	44.38
	16.00	45.17
	18.00	49.27
	20.00	47.73
	22.00	47.94
13/12/2022	00.00	48.63
	02.00	47.78
14/12/2022	23.00	48.44
15/12/2022	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
16/12/2022	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
	22.00	46.38
17/12/2022	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
18/12/2022	00.00	47.87
	02.00	49.35
	04.00	47.44
	06.00	47.62
	08.00	47.17
	10.00	48.15

Date	Time	Bagasses Moisture
	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
19/12/2022	00.00	46.23
	02.00	47.95
	04.00	48.80
	06.00	48.89
	08.00	48.50
	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
20/12/2022	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
21/12/2022	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
22/12/2022	00.00	46.72
	02.00	46.48
	04.00	48.50
	06.00	47.00
	08.00	47.30
	10.00	46.58

Date	Time	Bagasses Moisture
	16.00	46.95
	18.00	46.75
	20.00	47.77
	22.00	46.71
23/12/2022	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
24/12/2022	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
	18.00	46.90
	20.00	46.78
	22.00	49.59
25/12/2022	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
26/12/2022	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

Date	Time	Bagasses Moisture
	22.00	48.92
27/12/2022	00.00	48.17
	02.00	46.47
	22.00	47.49
28/12/2022	00.00	46.82
	02.00	47.43
	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
29/12/2022	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
4/1/2023	14.00	47.48
	16.00	49.37
	18.00	46.52
	20.00	46.32
	22.00	46.80
5/1/2023	00.00	46.52
	02.00	46.38
	04.00	46.68
	06.00	46.71
	08.00	46.06
	10.00	45.92
	12.00	46.37
	14.00	47.83
	16.00	45.20
	18.00	46.49
	20.00	46.04
	22.00	46.41
6/1/2023	00.00	46.69
	02.00	46.32
	04.00	46.95
	06.00	46.42
	08.00	45.28
	10.00	46.05
	12.00	45.19
	14.00	47.82
	16.00	45.38

Date	Time	Bagasses Moisture
	18.00	48.95
	20.00	46.92
	22.00	45.52
7/1/2023	00.00	45.34
	02.00	46.14
	04.00	46.03
	06.00	46.67
	08.00	46.65
	10.00	45.45
	12.00	50.25
	14.00	45.51
	16.00	47.51
	18.00	46.27
	20.00	45.64
	22.00	47.71
8/1/2023	00.00	47.33
	02.00	46.61
	04.00	45.51
	06.00	45.28
	10.00	46.41
	12.00	46.95
	14.00	45.66
	16.00	46.30
	18.00	46.08
	20.00	46.43
	22.00	45.05
9/1/2023	00.00	46.02
	02.00	49.41
	04.00	49.27
	06.00	46.63
	08.00	46.69
	10.00	47.00
	12.00	46.13
	14.00	45.91
	16.00	46.61
	18.00	46.92
	20.00	45.05
	22.00	46.84
10/1/2023	00.00	45.27
	02.00	45.39
	04.00	49.19
	06.00	45.75
	08.00	45.92
	10.00	45.90
	12.00	46.23
	14.00	45.46
	16.00	46.66
	18.00	46.17

Date	Time	Bagasses Moisture
	20.00	45.90
	22.00	45.67
11/1/2023	00.00	45.28
	02.00	45.89
	04.00	45.63
	06.00	45.82
	08.00	45.71
	10.00	46.81
	12.00	45.53
	14.00	47.53
	16.00	46.10
	18.00	46.12
	20.00	45.93
	22.00	47.34
12/1/2023	00.00	47.29
	02.00	45.06
	04.00	45.28
	06.00	45.87
	08.00	48.23
	10.00	46.83
	12.00	45.10
	14.00	46.22
	16.00	45.90
	18.00	45.64
	20.00	46.28
	22.00	45.76
13/1/2023	04.00	46.53
	06.00	46.45
	08.00	49.83
	10.00	45.70
	12.00	46.28
	14.00	47.45
	16.00	46.99
	18.00	45.22
	20.00	45.55
	22.00	46.73
14/1/2023	00.00	45.32
	02.00	49.36
	04.00	46.01
	06.00	46.87
	08.00	46.34
	10.00	47.25
	12.00	45.84
	14.00	45.55
	16.00	49.98
	18.00	47.14
	20.00	46.99
	22.00	52.23

Date	Time	Bagasses
		Moisture
15/1/2023	00.00	47.29
	02.00	45.39
	04.00	51.15
	06.00	45.50
	08.00	45.51
	10.00	48.24
	12.00	47.32
	14.00	46.69
	16.00	-
	18.00	46.66
	20.00	48.10
	22.00	46.90
16/1/2023	00.00	47.11
	02.00	48.84
	04.00	46.51
	06.00	46.12
	08.00	45.16
	10.00	45.60
	12.00	45.51
	14.00	45.04
	16.00	45.26
	18.00	46.32
	20.00	46.73
	22.00	49.63
17/1/2023	00.00	45.91
	02.00	47.28
	04.00	45.16
	06.00	46.37
	08.00	49.35
	22.00	46.29
18/1/2023	00.00	45.67
	02.00	45.88
	04.00	46.86
	06.00	45.79
	08.00	46.23
	10.00	49.85
	12.00	48.56
	14.00	46.56
	16.00	45.16
	18.00	49.28
	20.00	46.34
	22.00	45.69
19/1/2023	00.00	45.71
	02.00	46.09
	04.00	45.61
	06.00	45.75
	08.00	45.59
	10.00	45.81

Date	Time	Bagasses
		Moisture
	12.00	52.62
	14.00	45.64
	16.00	45.59
	18.00	50.98
	20.00	45.83
	22.00	45.65
20/1/2023	00.00	45.23
	02.00	45.60
	04.00	46.21
	06.00	45.24
	08.00	46.59
	10.00	46.23
	12.00	49.24
	14.00	45.37
	16.00	46.21
	18.00	51.43
	20.00	46.02
	22.00	46.04
21/1/2023	00.00	47.35
	02.00	46.22
	04.00	46.67
	06.00	45.93
	08.00	49.72
	10.00	51.29
	12.00	55.58
	14.00	46.26
	16.00	49.54
	18.00	47.91
	20.00	48.22
	22.00	45.57
22/1/2023	00.00	47.19
	02.00	45.75
	04.00	45.95
	06.00	46.57
	08.00	45.15
	10.00	45.37
	12.00	49.51
	14.00	45.62
	16.00	45.00
	16.00	45.48
	20.00	47.11
	22.00	46.24
23/1/2023	00.00	46.08
	02.00	45.88
	04.00	45.80
	06.00	45.98
	08.00	46.89
	10.00	45.64

Date	Time	Bagasses
		Moisture
	12.00	45.51
	14.00	46.02
	16.00	45.35
	18.00	45.75
	20.00	45.92
	22.00	45.87
24/1/2023	00.00	46.12
	02.00	45.71
	04.00	46.24
	06.00	45.85
	08.00	47.66
	10.00	46.30
	12.00	45.82
	14.00	45.17
	16.00	46.02
	18.00	45.09
	20.00	45.80
	22.00	48.77
25/1/2023	00.00	46.39
	02.00	46.10
	04.00	46.81
	06.00	45.37
	08.00	45.59
	10.00	48.53
	12.00	46.61
	14.00	46.15
	16.00	45.85
	18.00	45.63
	20.00	45.94
	22.00	46.16
26/1/2023	00.00	46.78
	02.00	46.00
	04.00	46.62
	06.00	-
	08.00	47.38
	10.00	48.25
	12.00	46.37
	14.00	45.76
	16.00	51.04
	18.00	46.13
	20.00	46.03
	22.00	46.03
27/1/2023	00.00	45.46
	02.00	45.60
	04.00	46.46
	06.00	47.07
	08.00	46.33
	10.00	50.44

Date	Time	Bagasses
		Moisture
	12.00	46.70
	14.00	47.51
	16.00	46.58
	18.00	47.10
	20.00	46.49
	22.00	45.12
28/1/2023	00.00	45.48
	02.00	45.56
	04.00	45.97
	06.00	45.60
	08.00	48.34
	10.00	45.86
	12.00	45.84
	14.00	46.76
	16.00	45.68
	18.00	48.66
	20.00	45.43
	22.00	45.45
29/1/2023	00.00	46.05
	02.00	46.25
	04.00	45.36
	06.00	45.94
	08.00	46.02
	10.00	46.95
	12.00	45.66
	14.00	45.23
	16.00	45.93
	18.00	45.56
	20.00	46.08
	22.00	48.64
30/1/2023	00.00	47.93
	02.00	47.54
	04.00	47.42
	06.00	45.47
	08.00	45.55
	10.00	44.04
	12.00	48.27
	14.00	46.71
	16.00	45.39
	20.00	45.79
	22.00	45.12
31/1/2023	00.00	45.47
	02.00	45.74
	04.00	46.09
	06.00	45.68
	08.00	45.62
	10.00	48.26
	12.00	49.35

Date	Time	Bagasses Moisture
	14.00	48.14
	16.00	49.44
	18.00	47.03
	20.00	50.14
	22.00	45.30
1/02/2566	00.00	50.12
	02.00	45.85
	04.00	49.23
	06.00	46.51
	08.00	49.15
	10.00	45.97
	12.00	45.65
	14.00	45.31
	16.00	46.67
	18.00	48.70
	20.00	46.19
	22.00	46.53
2/02/2566	00.00	45.57
	02.00	46.70
	04.00	46.41
	06.00	48.12
	08.00	46.75
3/02/2566	18.00	46.08
	20.00	46.87
	22.00	46.00
4/02/2566	00.00	45.87
	02.00	46.66
	04.00	45.64
	06.00	47.84
	08.00	45.96
	10.00	-
	12.00	45.48
	14.00	45.38
	16.00	45.20
	18.00	45.96
	20.00	45.94
	22.00	46.59
5/02/2566	00.00	48.95
	04.00	46.90
	08.00	45.97
	10.00	45.37
	12.00	50.49
	14.00	-
	18.00	50.44
	20.00	45.49
	22.00	47.22
6/02/2566	00.00	46.84
	02.00	46.70

Date	Time	Bagasses Moisture
	04.00	45.37
	06.00	46.18
	08.00	45.43
	10.00	47.07
	12.00	47.49
	14.00	47.70
	16.00	46.66
	18.00	48.53
	20.00	47.58
	22.00	45.99
7/02/2566	00.00	45.75
	02.00	45.27
	04.00	45.08
	06.00	46.03
	08.00	45.57
	10.00	45.53
	12.00	45.42
	14.00	49.88
	16.00	45.12
	18.00	46.22
	20.00	46.81
	22.00	45.55
8/02/2566	00.00	45.90
	02.00	45.43
	04.00	46.58
	06.00	46.20
	08.00	45.51
	10.00	45.80
	12.00	46.12
	14.00	47.14
	16.00	47.63
	20.00	48.12
	22.00	47.67
9/02/2566	00.00	46.96
	02.00	45.34
	04.00	45.95
	06.00	45.48
	08.00	45.16
	10.00	45.07
	14.00	46.05
	16.00	47.66
	18.00	50.91
	20.00	48.97
	22.00	45.76
10/02/2566	00.00	46.02
	02.00	46.92
	04.00	50.79
	06.00	47.59

Date	Time	Bagasses Moisture
	08.00	46.77
	10.00	46.15
	14.00	45.62
	16.00	46.12
	18.00	45.23
	20.00	46.39
	22.00	45.96
11/02/2566	00.00	45.84
	02.00	45.96
	04.00	46.17
	06.00	46.13
	08.00	45.52
	10.00	45.78
	12.00	50.97
	14.00	47.19
	16.00	45.22
	18.00	45.35
	20.00	46.00
	22.00	45.58
12/02/2566	00.00	46.41
	02.00	45.62
	04.00	46.30
	06.00	47.54
	08.00	45.55
	10.00	45.40
	12.00	46.02
	14.00	46.65
	16.00	45.83
	18.00	-
	20.00	45.65
	22.00	48.76
13/02/2566	00.00	46.78
	02.00	46.73
	04.00	46.27
	06.00	47.84
	08.00	45.63
	10.00	47.86
	12.00	45.58
	14.00	46.10
	20.00	47.32
	22.00	45.14
14/02/2566	08.00	45.72
	10.00	46.03
	12.00	46.19
	16.00	47.82
	18.00	45.92
	20.00	50.60
	22.00	47.38

Date	Time	Bagasses Moisture
15/02/2566	00.00	46.55
	02.00	45.61
	04.00	45.20
	06.00	45.24
	08.00	46.51
	10.00	47.04
	12.00	49.74
	14.00	47.52
	16.00	46.16
	18.00	47.24
	20.00	48.17
	22.00	46.82
16/02/2566	00.00	46.96
	02.00	46.46
	04.00	45.74
	06.00	46.72
	08.00	50.52
	10.00	45.45
	12.00	45.59
	14.00	45.91
	16.00	45.54
	18.00	47.75
	20.00	45.36
	22.00	47.28
17/02/2566	00.00	45.48
	02.00	45.91
	04.00	45.57
	06.00	46.45
	08.00	46.87
	10.00	48.68
	12.00	46.31
	14.00	46.47
	16.00	45.85
	18.00	47.35
	20.00	46.39
	22.00	47.87
18/02/2566	00.00	45.73
	02.00	45.38
	04.00	46.68
	06.00	45.17
	08.00	45.98
	22.00	45.78
19/02/2566	00.00	47.40
	02.00	45.72
	04.00	45.44
	06.00	46.06
	08.00	45.65
	10.00	45.40

Date	Time	Bagasses Moisture
	12.00	47.39
	14.00	47.44
	16.00	45.57
	18.00	47.23
	20.00	45.53
	22.00	45.34
20/02/2566	00.00	45.08
	02.00	45.98
	04.00	47.51
	06.00	46.32
	08.00	45.83
	10.00	49.85
	12.00	47.58
	14.00	45.00
	16.00	45.26
	18.00	45.23
	20.00	46.27
	22.00	45.83
21/02/2566	00.00	46.13
	02.00	45.25
	04.00	45.36
	06.00	45.97
	08.00	46.44
	10.00	47.36
	12.00	47.74
	14.00	45.98
	16.00	47.11
	18.00	48.45
	20.00	46.24
	22.00	45.41
22/02/2566	00.00	46.42
	02.00	46.59
	04.00	49.84
	06.00	50.07
	08.00	45.91
	10.00	48.00
	12.00	52.28
	14.00	-
	18.00	48.14
	20.00	46.69
	22.00	47.50
23/02/2566	00.00	48.61
	02.00	46.45
	04.00	47.52
	06.00	51.81
	10.00	47.45
	12.00	45.98
	14.00	48.16

Date	Time	Bagasses Moisture
	16.00	46.67
	18.00	45.54
	20.00	48.18
	22.00	50.41
24/02/2566	00.00	49.56
	02.00	47.74
	04.00	48.38
	06.00	53.68
	08.00	48.45
	10.00	49.41
	12.00	48.69
	14.00	49.46
	16.00	47.97
	18.00	47.57
	20.00	47.54
	22.00	47.66
25/02/2566	00.00	47.60
	02.00	49.66
	04.00	50.01
	06.00	50.09
	08.00	48.83
	10.00	49.47
	14.00	47.55
	16.00	48.79
	18.00	48.97
	20.00	48.69
	22.00	45.11
26/02/2566	00.00	48.63
	02.00	45.93
	04.00	46.23
	06.00	47.84
	08.00	47.49
	10.00	46.53
	12.00	45.16
	14.00	51.65
	16.00	50.65
	18.00	47.60
	20.00	51.78
	22.00	47.75
27/02/2566	00.00	46.65
	02.00	51.47
	04.00	48.40
	06.00	52.62
	08.00	47.99
	10.00	47.76
	12.00	50.63
	14.00	48.58
	16.00	48.54

Date	Time	Bagasses Moisture
	18.00	50.94
	20.00	48.82
	22.00	48.38
28/02/2566	00.00	48.97
	02.00	48.98
	04.00	46.45
	06.00	50.99
	08.00	47.09
	10.00	48.29
	12.00	50.17
	14.00	51.81
	16.00	45.92
	18.00	48.88
	20.00	46.92
	22.00	49.38
1/03/2566	02.00	46.14
	04.00	46.32
	06.00	46.88
	08.00	45.93
	10.00	45.90
	12.00	49.21
	14.00	45.45
	16.00	46.71
	18.00	45.18
	20.00	46.76
	22.00	46.10
2/03/2566	00.00	45.30
	02.00	45.38
	04.00	45.21
	06.00	45.15
	08.00	47.38
3/03/2566	04.00	47.14
	06.00	48.30
	08.00	47.10
	10.00	46.27
	12.00	47.06
	14.00	47.58
	16.00	50.17
	18.00	47.47
	20.00	45.38
	22.00	46.55
4/03/2566	02.00	45.81
	04.00	46.80
	06.00	45.37
	08.00	46.56
	10.00	46.94
	12.00	46.27
	14.00	46.72

Date	Time	Bagasses Moisture
	16.00	46.19
	18.00	47.19
	20.00	46.13
	22.00	46.91
5/03/2566	00.00	46.15
	02.00	46.19
	04.00	45.86
	06.00	47.96
	08.00	46.46
	10.00	46.96
	12.00	45.77
	14.00	46.36
	16.00	49.50
	18.00	48.17
	20.00	47.24
	22.00	45.93
6/03/2566	00.00	46.98
	02.00	46.85
	04.00	45.74
	06.00	45.53
	08.00	46.41
	10.00	46.24
	12.00	45.93
	14.00	46.24
	16.00	46.86
	18.00	50.96
	20.00	46.72
	22.00	46.13
7/03/2566	00.00	46.12
	02.00	46.05
	04.00	45.30
	06.00	46.77
	08.00	50.73
	10.00	48.68
	12.00	45.43
	14.00	46.18
	16.00	45.23
	18.00	46.34
	20.00	46.78
	22.00	45.99
8/03/2566	00.00	46.62
	02.00	46.85
	04.00	45.77
	06.00	45.18
	08.00	46.94
	10.00	-
	12.00	45.47
	14.00	46.68

Date	Time	Bagasses Moisture
	16.00	46.88
	18.00	45.81
	20.00	45.83
	22.00	46.31
9/03/2566	00.00	47.14
	02.00	46.27
	04.00	46.69
	06.00	45.94
	08.00	46.63
	10.00	47.94
	12.00	45.69
	14.00	46.23
	18.00	46.47
	20.00	45.79
	22.00	48.93
10/03/2566	00.00	46.26
	02.00	47.13
	04.00	46.13
	06.00	49.39
	08.00	46.31
	10.00	46.17
	12.00	49.76
	14.00	45.99
	16.00	47.82
	18.00	46.51
	20.00	48.68
	22.00	48.26
11/03/2566	00.00	45.94
	02.00	45.79
	04.00	46.71
	06.00	46.16
	08.00	45.62
	10.00	46.12
	12.00	48.16
	14.00	45.73
	16.00	45.71
	18.00	47.23
	20.00	45.37
	22.00	46.05
12/03/2566	00.00	46.09
	02.00	46.76
	04.00	46.32
	06.00	46.99
	08.00	46.91
	10.00	45.95
	18.00	46.15
	20.00	47.02
	22.00	46.63

Date	Time	Bagasses Moisture
13/03/2566	00.00	46.43
	02.00	45.99
	04.00	47.86
	06.00	45.89
	08.00	46.14
	10.00	46.27
	12.00	49.78
	14.00	47.32
	16.00	46.94
	18.00	46.63
	20.00	45.14
	22.00	45.67
14/03/2566	00.00	46.12
	02.00	48.76
	04.00	45.99
	06.00	46.47
	16.00	45.97
	18.00	49.15
	20.00	46.38
	22.00	47.85
15/03/2566	00.00	49.16
	02.00	47.77
	04.00	47.01
	06.00	45.82
	16.00	45.62
	18.00	46.42
	20.00	45.84
	22.00	45.14
16/03/2566	00.00	46.70
	02.00	45.74
	04.00	46.77
	06.00	46.54
	08.00	46.44
	18.00	46.31
	20.00	46.52
	22.00	45.92
17/03/2566	00.00	45.52
	02.00	49.74
	04.00	46.11
	06.00	51.87
	16.00	48.67
	18.00	49.52
	20.00	49.50
	22.00	45.51
18/03/2566	00.00	45.45
	02.00	46.24
	16.00	45.99
	18.00	46.26

Date	Time	Bagasses
		Moisture
	20.00	47.01
	22.00	46.75
19/03/2566	00.00	46.95
	02.00	46.34
	04.00	46.89
	16.00	45.77
	18.00	47.48
	20.00	46.33
	22.00	45.85
20/03/2566	00.00	51.13
	02.00	47.00
	04.00	46.26
	18.00	45.85
	20.00	45.78
	22.00	46.21
21/03/2566	00.00	46.73
	02.00	46.40
	18.00	45.15
	20.00	45.98
	22.00	47.18
22/03/2566	00.00	45.78
	02.00	51.09
	04.00	47.35
	20.00	49.82
	22.00	46.07
23/03/2566	00.00	46.80
	02.00	47.98
	04.00	45.79
	06.00	47.10
	22.00	46.20
24/03/2566	00.00	46.60
	02.00	45.07
	04.00	45.89
	20.00	46.12
	22.00	46.64
25/03/2566	00.00	47.07
	02.00	45.17
	04.00	46.28
	20.00	46.07
	22.00	46.04
26/03/2566	00.00	47.03
	02.00	46.52
	04.00	47.02
	06.00	46.46

ภาคผนวก 9ข

แผนและการบำรุงรักษาเครื่องจักร

KBSP

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร : Centrifugal Washing Water Pump for A-Centrifugal No .....

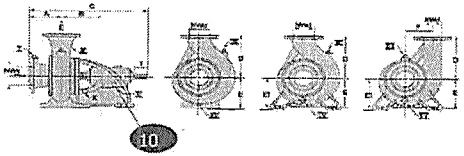
รหัสเครื่องจัก 03.5.090 CP

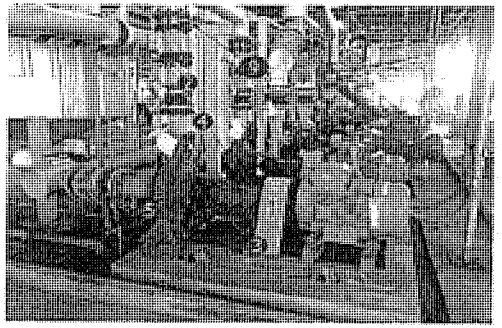
วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 65/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08:00 NO. 2	กะที่1 เวลา 20:00 NO. 2	กะที่2 เวลา 22:00 NO. 2	กะที่2 เวลา 07:30 NO. 2	หมายเหตุ
1	Capacity		50	(m3/hr)	6 ชั่วโมง	50	50	50	50	
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง	5.5	5.5	5.7	5.5	
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	52.1/61.1	53.4/60.9	48.9/61.9	50.9/60.9	
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.1	2.0	2.2	2.1	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.9	1.9	2.3	2.9	
5	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
6	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
8	กระแส		-	-	6 ชั่วโมง	–	–	–	–	
9	วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	50%	50%	50%	50%	
10	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
11	การรั่วซึมของสารหล่อลื่น		-	-	6 ชั่วโมง					

ผู้ตรวจสอบ ลงชื่อ (กะ1) (ธนพ) ลงชื่อ (กะ2) (สิทธิ์)

*****หมายเหตุ
/ ปกติ
X ผิดปกติ
O แก้ไขแล้ว

สาเหตุ =
เวลาหยุด =
วิธีแก้ไข =
เวลาเดินเครื่อง =

ตรวจสอบโดย ลงชื่อ (สิทธิ์) หัวหน้ากะ

รับทราบโดย ลงชื่อ (ธีรศักดิ์) วิศวกร / หัวหน้าแผนก

F-MT-001

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร : Melt Liquor Pump No .....

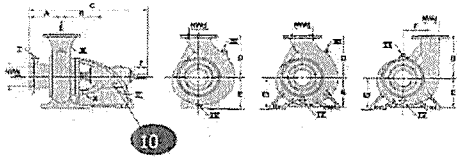
รหัสเครื่องจัก 03.1.330 CP

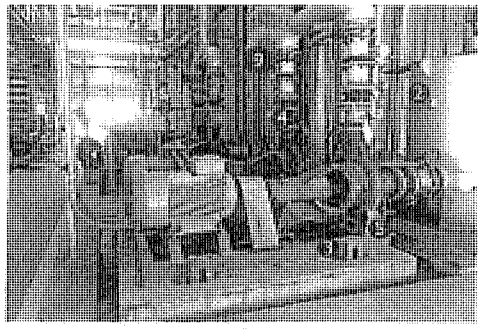
วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 65/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08:00 NO. 1	กะที่1 เวลา 20:00 NO. 1	กะที่2 เวลา 20:00 NO. 1	กะที่2 เวลา 07:30 NO. 1	หมายเหตุ
1	Capacity		30	(m3/hr)	6 ชั่วโมง	30	30	30	30	
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง	4	4	3.3	4.1	
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	47.8/44.9	48.9/51.9	48.3/51.5	47.6/49.7	
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	5.4	4.9	2.8	5.5	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.4	2.0	3.1	2.6	
5	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
6	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
8	กระแส		-	-	6 ชั่วโมง	–	–	–	–	
9	วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	40%	40%	40%	40%	
10	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
11	การรั่วซึมของสารหล่อลื่น		-	-	6 ชั่วโมง					

ผู้ตรวจสอบ ลงชื่อ (กะ1) (ธนพ) ลงชื่อ (กะ2) (สิทธิ์)

*****หมายเหตุ
/ ปกติ
X ผิดปกติ
O แก้ไขแล้ว

สาเหตุ =
เวลาหยุด =
วิธีแก้ไข =
เวลาเดินเครื่อง =

ตรวจสอบโดย ลงชื่อ (สิทธิ์) หัวหน้ากะ

รับทราบโดย ลงชื่อ (ธีรศักดิ์) วิศวกร / หัวหน้าแผนก

F-MT-001

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร :D-Magma pump No .....

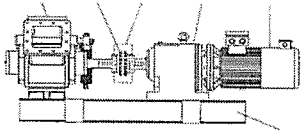
รหัสเครื่องจักร 03.2.210 RP

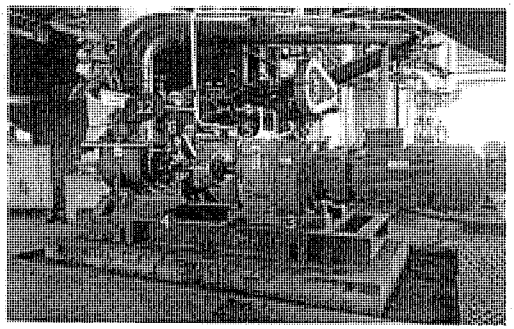
วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 65/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO. 2	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 22.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 07:30 NO. 2	หมายเหตุ
1	Capacity (m3/hr)			(m3/hr)	6 ชั่วโมง	30	30	30	30	
2	Pressure (bar)		10	(bar)	6 ชั่วโมง	6.5	6.5	5.9	6.0	
3	อุณหภูมิแบริ่ง gaer		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	39.8	40.4	47.1	40.2	
4	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 81	°C	6 ชั่วโมง	–	–	–	–	
5	การสั่นสะเทือน (mm/s) เกียร์	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	3.7	3.8	5.0	5.2	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	4.9	4.4	6.3	4.8	
6	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.6	2.7	4.9	3.0	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.9	2.6	4.5	3.4	
8	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/	-	–	/	
9	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
10	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
11	กระแส A		-	-	6 ชั่วโมง	–	-	–	–	
12	% วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	100%	100%	100%	100%	
13	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
14	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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร : A-Molasses Pump NO 1 No .....

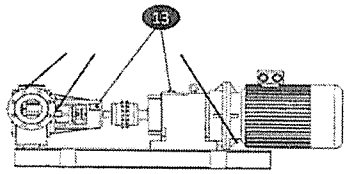
รหัสเครื่องจักร 03.1.220 PV

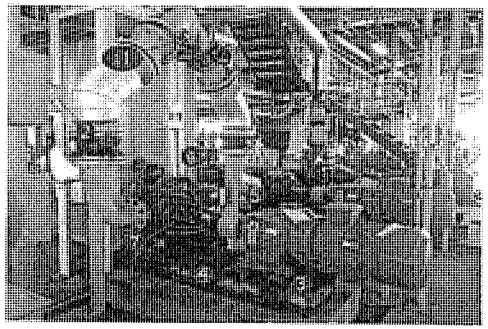
วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 65/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO. 2	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 22.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 07:30 NO. 1	หมายเหตุ
1	Capacity (m3/hr)		80	(m3/hr)	6 ชั่วโมง	40	80	80	80	
2	Pressure (bar)		10	(bar)	6 ชั่วโมง	3.2	3.2	3.2	3.3	
3	อุณหภูมิแบริ่ง gaer		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	51.1	52.8	54.7	53.8	
4	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 81	°C	6 ชั่วโมง	39.8	–	39.6	40.0	
5	การสั่นสะเทือน (mm/s) เกียร์	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	3.7	3.5	4.4	3.8	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	4.5	4.0	5.2	4.7	
6	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	10.2	10.1	12.5	10.9	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	13.6	12.9	13.7	13.4	
8	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
9	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
10	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
11	กระแส A		-	-	6 ชั่วโมง	–	–	–	–	
12	% วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	100%	100%	100%	100%	
13	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
14	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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร :B-Molasses pump No .....

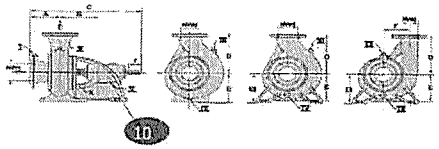
รหัสเครื่องจักร 03.2.180 PV

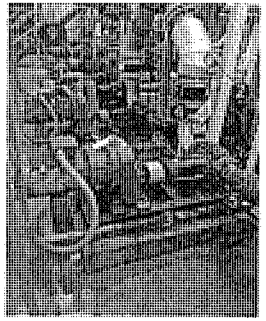
วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 65/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO. 2	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 22.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 07.30 NO. 2	หมายเหตุ
1	Capacity (m3/hr)		40	(m3/hr)	6 ชั่วโมง	40	40	40	40	
2	Pressure (bar)		10	(bar)	6 ชั่วโมง	2.3	2.5	3.2	3.3	
3	อุณหภูมิแบริ่ง gear		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	48.0	49.1	46.9	47.6	
4	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 81	°C	6 ชั่วโมง	47.1	48.4	53.5	45.9	
5	การสั่นสะเทือน (mm/s) เกียร์	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	0.6	0.6	0.6	0.6	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	0.8	0.9	1.2	1.4	
6	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.6	1.7	3.4	1.8	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.6	1.8	2.5	2.0	
8	น้ำเลี้ยงตลอดเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
9	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
10	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
11	กระแส A		-	-	6 ชั่วโมง	—	-	-	—	
12	% วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	100%	100%	100%	100%	
13	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
14	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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร :Centrifugal Washing Water Pump for B,C-Centrifugal No .....

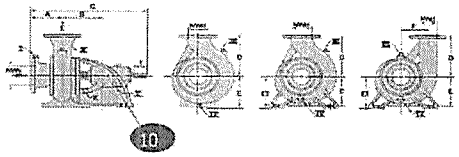
รหัสเครื่องจักร 03.5.110 CP

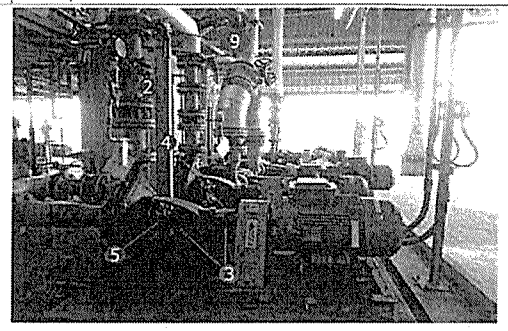
วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 65/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO. 2	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 22:00 NO. 2	กะที่2 เวลา 07:30 NO. 2	หมายเหตุ
1	Capacity		50	(m3/hr)	6 ชั่วโมง	50	50	50	50	
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง	7.5	7.5	7.9	7.5	
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	46.0/53.8	49.4/5	51.7/47.8	50.3/52.4	
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.9	1.9	2.2	2.0	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.2	2.0	2.3	3.1	
5	น้ำเลี้ยงตลอดเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
6	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
	กระแส		-	-	6 ชั่วโมง	—	-	-	—	
9	วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	70%	70%	70%	70%	
10	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
11	การรั่วซึมของสารหล่อลื่น		-	-	6 ชั่วโมง					

ผู้ตรวจสอบ ลงชื่อ (กะ1) (ธนพล) ลงชื่อ (กะ2) (.....)

*****หมายเหตุ
/ ปกติ
X ผิดปกติ
O แก้ไขแล้ว

สาเหตุ =
เวลาหยุด =
วิธีแก้ไข =
เวลาเดินเครื่อง =

ตรวจสอบโดย ลงชื่อ (.....) หัวหน้ากะ

รับทราบโดย ลงชื่อ (.....) วิศวกร / หัวหน้าแผนก

F-MT-001

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อน้ำ

ชื่อเครื่องจักร :C-Magma pump No .....

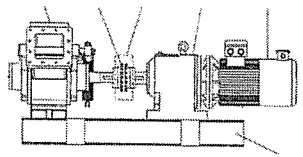
รหัสเครื่องจักร 03.3.240 RP

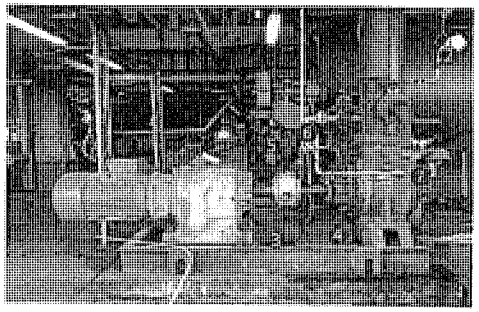
วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 13/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO. 2	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 22.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 03.30 NO. 2	หมายเหตุ
1	Capacity (m3/hr)		30	(m3/hr)	6 ชั่วโมง	30	30	30	30	
2	Pressure (bar)		10	(bar)	6 ชั่วโมง	2.5	2.5	3.2	3.0	
3	อุณหภูมิแบริ่ง ดูขด		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	38.5	39.4	42.2	40.5	
4	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 81	°C	6 ชั่วโมง	—	—	—	—	
5	การสั่นสะเทือน (mm/s) เกียร์	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	0.9	0.9	2.3	1.0	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	0.8	1.0	2.4	0.9	
6	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.0	1.1	1.5	1.4	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.1	1.0	2.1	1.2	
8	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
9	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
10	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
11	กระแส A		-	-	6 ชั่วโมง	—	—	—	—	
12	% วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	100%	100%	100%	100%	
13	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
14	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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อน้ำ

ชื่อเครื่องจักร : Hot Water Pump for C-Massecuite Reheater No . .....

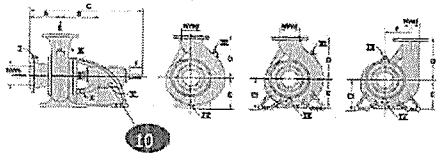
รหัสเครื่องจักร 03.3.180 CP

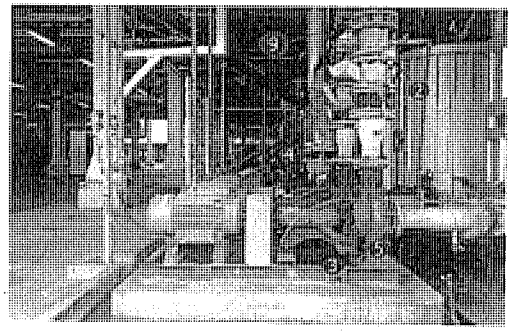
วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 13/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO. 2	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 22.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 03.30 NO. 2	หมายเหตุ
1	Capacity		120	(m3/hr)	6 ชั่วโมง	120	120	120	120	
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง	3.5	3.5	3.5	3.5	
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	45.5/52.9	46.9/54.7	55.2/51.1	45.7/51.6	
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.0	1.9	2.2	3.0	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	2.2	2.0	2.3	2.0	
5	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
6	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	
	กระแส		-	-	6 ชั่วโมง	—	—	—	—	
9	วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	50%	50%	50%	50%	
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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร :Cooling Water Pump to Vertical Crystallizer No ....

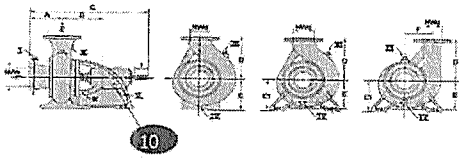
รหัสเครื่องจักร 05.2.050. CP

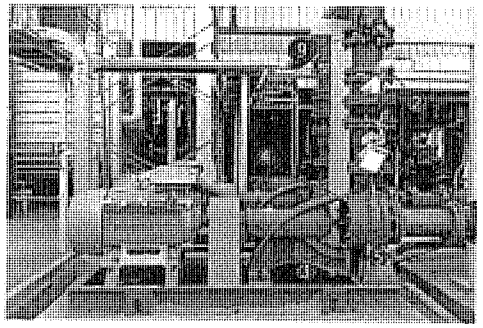
วันที่ 1 / 2 / 66

กลุ่มการผลิต : 65/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO. 1	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 1	กะที่2 เวลา 22.00 NO. 1	กะที่2 เวลา 07.30 NO. 1	หมายเหตุ
1	Capacity			(m3/hr)	6 ชั่วโมง	320	320	320	320	
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง	5.5	5.5	5.2	5.4	
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	45.9/50.4	46.9/51.4	49.3/49.3	46.7/50.9	
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 15.84	(mm/s)	6 ชั่วโมง	3.3	3.0	2.9	3.1	
		แนวนอน	≤ 15.85	(mm/s)	6 ชั่วโมง	3.2	3.1	3.2	2.9	
5	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
6	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
7	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
8	กระแส		-	-	6 ชั่วโมง	—	-	—	—	
9	วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	70%	70%	70%	70%	
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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร :Final Molasses Pumps to Cooler No .....

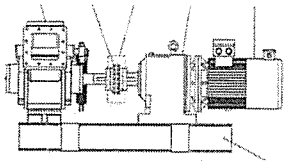
รหัสเครื่องจักร 03.3.330 PV

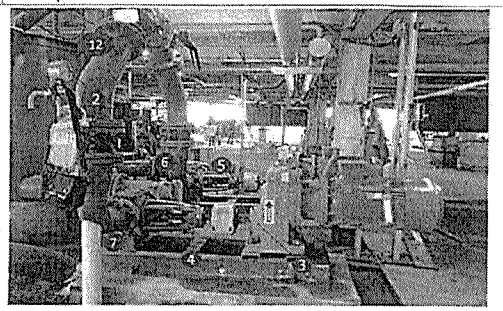
วันที่ 1 / 2 / 66

กลุ่มการผลิต : 15/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO. 1	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 1	กะที่2 เวลา 22.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 07.30 NO. 2	หมายเหตุ
1	Capacity (m3/hr)		30	(m3/hr)	6 ชั่วโมง	30	30	30	30	
2	Pressure (bar)		10	(bar)	6 ชั่วโมง	2.7	2.5	2.5	2.8	
3	อุณหภูมิแบริ่ง gear		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง	46.1	49.8	43.9	47.0	
4	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 81	°C	6 ชั่วโมง	41.5	42.9	40.1	43.2	
5	การสั่นสะเทือน (mm/s) เกียร์	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	0.7	0.8	0.7	0.8	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	1.6	1.4	1.7	1.7	
6	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	04.1	4.2	5.2	4.6	
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง	4.8	4.6	5.6	5.0	
8	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
9	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
10	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
11	กระแส A		-	-	6 ชั่วโมง	—	-	—	—	
12	% วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง	100%	100%	100%	100%	
13	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
14	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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปั่น

ชื่อเครื่องจักร : A-Molasses Pump NO2 No .....

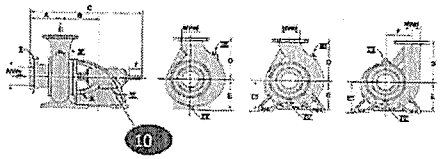
รหัสเครื่องจักร 03.1.230 CP

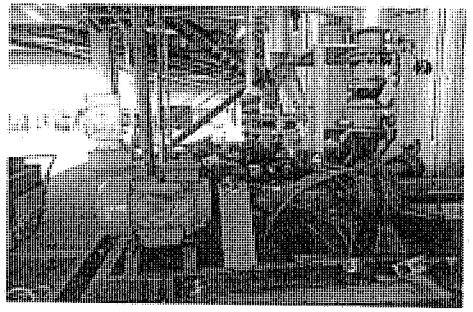
วันที่ ...../...../.....

ฤดูการผลิต : .....

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1		กะที่2		หมายเหตุ
						เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	
1	Capacity		80	(m3/hr)	6 ชั่วโมง					
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง					
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง					
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
5	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง					
6	ความสะอาด		-	-	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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปั่น

ชื่อเครื่องจักร :C-Massecuite pump from vertical crystallizer No .....

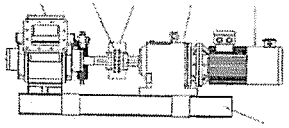
รหัสเครื่องจักร 03.3.150 RP

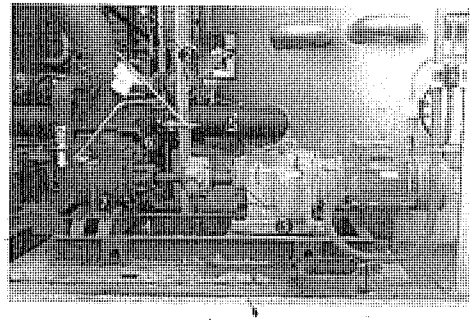
วันที่ ...../...../.....

ฤดูการผลิต : .....

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1		กะที่2		หมายเหตุ
						เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	
1	Capacity (m3/hr)		30	(m3/hr)	6 ชั่วโมง					
2	Pressure (bar)		10	(bar)	6 ชั่วโมง					
3	อุณหภูมิแบริ่ง gear		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง					
4	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 81	°C	6 ชั่วโมง					
5	การสั่นสะเทือน (mm/s) เกียร์	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
6	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
8	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง					
9	ความสะอาด		-	-	6 ชั่วโมง					
10	สภาพการใช้งาน		-	-	6 ชั่วโมง					
11	กระแส A		-	-	6 ชั่วโมง					
12	% วาล์ว		100	%	6 ชั่วโมง					
13	ระดับน้ำมัน / จารบี		หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง					
14	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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อบัน

ชื่อเครื่องจักร : Sweet Water Pump from Vertical Crystallizer and C-Mass. Reheater No .....

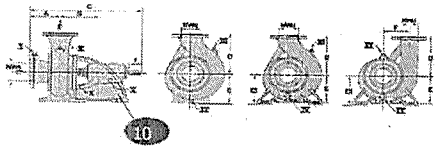
รหัสเครื่องจัก 03.3.160 CP

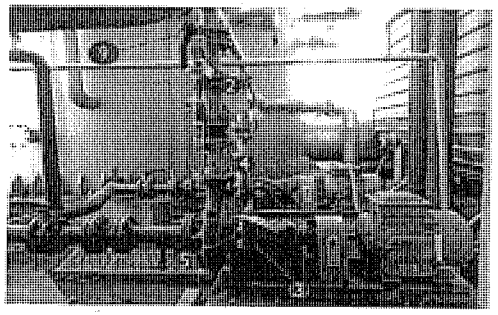
วันที่ ...../...../.....

กลุ่มการผลิต : .....

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1		กะที่2		หมายเหตุ
						เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	
1	Capacity		40	(m3/hr)	6 ชั่วโมง					
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง					
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง					
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
5	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง					
6	ความสะอาด		-	-	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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อบัน

ชื่อเครื่องจักร : Waste Pump from Pan Boiling House to Waste Treatment No .....

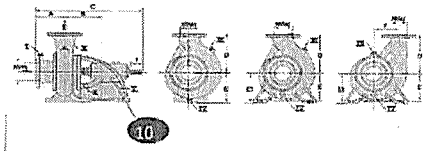
รหัสเครื่องจัก 08.3.040 CP

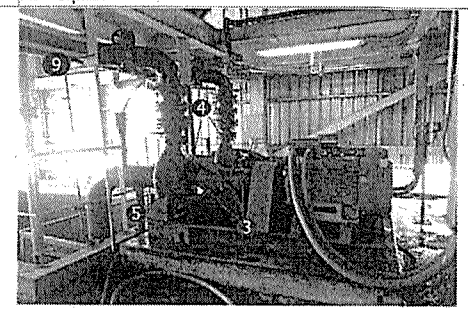
วันที่ ...../...../.....

กลุ่มการผลิต : .....

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา





ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา		ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1		กะที่2		หมายเหตุ
						เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	เวลา ..... NO.....	
1	Capacity		350	(m3/hr)	6 ชั่วโมง					
2	Pressure		10	(bar)	6 ชั่วโมง					
3	อุณหภูมิแบริ่ง pump		≤ 80	°C	6 ชั่วโมง					
4	การสั่นสะเทือน (mm/s) ปั๊ม	แนวตั้ง	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
		แนวนอน	≤ 10.04	(mm/s)	6 ชั่วโมง					
5	น้ำเลี้ยงคอเพลา		-	-	6 ชั่วโมง					
6	ความสะอาด		-	-	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

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร : C-VERTICAL CRYSTALLIZER

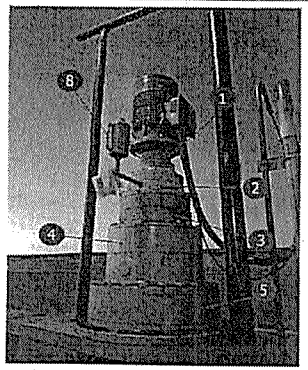
รหัสเครื่องจักร 03.3.140. CR

วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 15/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา



ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา	ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 8.00 NO. 2	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 22.00 NO. 2	กะที่2 เวลา 07.30 NO. 2	หมายเหตุ
1	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 1	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	59.2	63.3	52.0	51.8	
2	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 2	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	57.8	60.5	49.2	51.0	
3	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 3	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	46.5	57.0	47.3	45.8	
4	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 4	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	34.1	49.1	41.7	37.3	
5	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 5	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	29.5	45.2	36.2	31.5	
-	ความสะอาด	-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
7	สภาพการใช้งาน	-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
8	กระแส	-	-	6 ชั่วโมง	/	-	-	-	
9	ระดับน้ำมัน / จารบี	หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
10	การรั่วซึมของสารหล่อลื่น	-	-	6 ชั่วโมง					

ผู้ตรวจสอบ — ลงชื่อ (กะ1) (ณพ) ลงชื่อ (กะ2) (วรินท์)

*****หมายเหตุ
/ ปกติ
X ผิดปกติ
O แก้ไขแล้ว

สาเหตุ =
เวลาหยุด =
วิธีแก้ไข =
เวลาเดินเครื่อง =

ตรวจสอบโดย ลงชื่อ (ศิริ) หัวหน้ากะ

รับทราบโดย ลงชื่อ (โชติพงศ์) วิศวกร / หัวหน้าแผนก

F-MT-001

KBS

แบบฟอร์มเช็คปั๊มหม้อปัน

ชื่อเครื่องจักร : C-VERTICAL CRYSTALLIZER

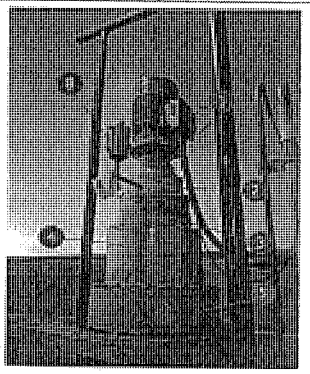
รหัสเครื่องจักร 03.3.140. CR

วันที่ 1 / 2 / 66

ฤดูการผลิต : 15/66

แผนก : ซ่อมบำรุงเครื่องกล

ฝ่าย : บำรุงรักษา



ลำดับที่	รายการบำรุงรักษา	ค่าควบคุม	หน่วย	ความถี่	กะที่1 เวลา 08.00 NO. 1	กะที่1 เวลา 20.00 NO. 1	กะที่2 เวลา 22.00 NO. 1	กะที่2 เวลา 07.30 NO. 1	หมายเหตุ
1	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 1	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	59.5	60.9	63.4	55.7	
2	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 2	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	51.1	62.0	52.4	53.6	
3	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 3	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	50.3	60.3	50.1	49.6	
4	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 4	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	37.6	53.0	46.2	40.1	
5	อุณหภูมิแบริ่ง Gaer 5	≤ 90	°C	6 ชั่วโมง	31.2	46.9	40.0	34.9	
	ความสะอาด	-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
7	สภาพการใช้งาน	-	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
8	กระแส	-	-	6 ชั่วโมง	/	/	-	-	
9	ระดับน้ำมัน / จารบี	หลอดแก้ว	-	6 ชั่วโมง	/	/	/	/	
10	การรั่วซึมของสารหล่อลื่น	-	-	6 ชั่วโมง					

ผู้ตรวจสอบ — ลงชื่อ (กะ1) (ณพ) ลงชื่อ (กะ2) (วรินท์)

*****หมายเหตุ
/ ปกติ
X ผิดปกติ
O แก้ไขแล้ว

สาเหตุ =
เวลาหยุด =
วิธีแก้ไข =
เวลาเดินเครื่อง =

ตรวจสอบโดย ลงชื่อ (ศิริ) หัวหน้ากะ

รับทราบโดย ลงชื่อ (โชติพงศ์) วิศวกร / หัวหน้าแผนก

F-MT-001

ภาคผนวก 10ข

คู่มือ/ขั้นตอนปฏิบัติการเดินเครื่องจักร

KBSP

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (สีคิ้ว)

KBS POWER COMPANY LIMITED (KBSP)

ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

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

เอกสารควบคุม
บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (KBSP)
ลำเนาที่ .....
เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

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

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการได้ใช้เป็นแนวทางในการควบคุมการเดินเครื่องผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ให้เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า และเพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานของฝ่ายปฏิบัติการตั้งแต่การวางแผนการผลิต การผลิตตลอดจนถึงการส่งมอบไอน้ำและไฟฟ้า ให้แก่ลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ขอบเขต :

การบริหารการจัดการของฝ่ายปฏิบัติการ ของบริษัทฯ ตั้งแต่การรับความต้องการไฟฟ้าและไอน้ำของลูกค้า การวางแผนการผลิต การผลิต การส่งมอบไอน้ำและไฟฟ้า การบันทึกข้อมูลการผลิต การคำนวณค่าไฟฟ้าและไอน้ำ ตลอดจนการเฝ้าติดตามผลการเดินเครื่อง

3. นิยาม :

Process Steam หมายถึง ไอน้ำที่ขายให้กับบริษัทลูกค้า เช่น บริษัทน้ำตาลครบุรี (สี่คิ้ว) จำกัด

Primary Fuel หมายถึง เชื้อเพลิงหลัก (ชานอ้อย)

Supplementary Fuel หมายถึง เชื้อเพลิงเสริมประเภทชีวมวลทุกชนิดที่ไม่ใช่ชานอ้อย

DCS หมายถึง ระบบควบคุมการทำงานของโรงไฟฟ้าที่เรียกว่า Distribution Control System โดยใช้ Computer และ Software เข้ามาควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์

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

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

ผลิตภัณฑ์ หมายถึง ไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตได้จากกระบวนการผลิต และส่งขายให้กับลูกค้า

4. ข้อควรระวัง :

4.1 ไม่ทำงานในสภาวะฉุกเฉินของการเดินเครื่อง

4.2 ปฏิบัติตามข้อกำหนดและขั้นตอนการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้

5. หน้าที่ผู้รับผิดชอบ :

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

5.2 ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า มีหน้าที่ ปฏิบัติตามข้อกำหนดและนโยบายในการบริหารการจัดการโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งทบทวนและปฏิบัติตามสัญญาการซื้อขาย และสัญญาการจ้างเหมาต่างๆ และการกำกับดูแลการผลิตไฟฟ้า ไอ

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

5.4 หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ มีหน้าที่ กำกับดูแลและควบคุมการเดินเครื่องจักรอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแผนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า รวมถึงการส่งมอบไอน้ำและไฟฟ้าให้กับลูกค้า ตามข้อกำหนดที่ลูกค้าต้องการ ดูแลพนักงานฝ่ายปฏิบัติการให้เดินเครื่องตามขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนดเพื่อให้การปฏิบัติงานของฝ่ายปฏิบัติการเป็นไปในทิศทางที่สอดคล้องกันทุกกะรวมถึงมีอำนาจในการตัดสินใจ

ตามความเหมาะสมและถูกต้อง ตามแนวทางด้านเทคนิคและความปลอดภัย ในสถานการณ์เร่งด่วนฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อพนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักรอุปกรณ์และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น และให้รายงานการเดินเครื่องให้กับผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทราบ

5.5 มีหน้าที่ ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรภายในโรงไฟฟ้ารวมทั้งวิเคราะห์ปัญหาพร้อมหาแนวทางการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ภายในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำรวมทั้งตรวจสอบปริมาณการผลิตไอน้ำ ไฟฟ้าและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิต

5.6 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีหน้าที่ ควบคุมการเดินเครื่องระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

5.7 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบผลิตไอน้ำ มีหน้าที่ ควบคุมการเดินเครื่องระบบผลิตไอน้ำ

5.8 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบกังหันไอน้ำ มีหน้าที่ ควบคุมการเดินเครื่องกังหันไอน้ำ

5.9 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเชื้อเพลิง มีหน้าที่ ควบคุมการเดินระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง

5.10 เจ้าหน้าที่โลจิสติกส์ มีหน้าที่ ดูแลเชื้อเพลิงทั้งการเก็บเชื้อเพลิง และการจัดสรรเชื้อเพลิง ที่จะใช้สำหรับการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

5.11 พนักงานรายวันแผนกผลิต มีหน้าที่ ช่วยงานเจ้าหน้าที่เดินเครื่อง เช่น เปิด-ปิด Valve และอื่นๆ ตามคำสั่ง

5.12 นักเคมี มีหน้าที่ ตรวจสอบคุณภาพของน้ำและไอน้ำรวมทั้งตรวจสอบค่าความร้อนของเชื้อเพลิงทุกชนิดที่ใช้ในขบวนการผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้า

6. รายละเอียดกระบวนการ :

6.1 กำหนดนโยบายและความต้องการของลูกค้า

กรรมการผู้จัดการจะกำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อมอบหมายให้ผู้บริหารและพนักงานนำมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกัน รวมทั้งให้ความสำคัญในการดูแลความพึงพอใจและการแก้ไขปัญหาต่างๆ ของลูกค้าเป็นอันดับสำคัญ

ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า รับทราบและปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ กำกับดูแลการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำให้ได้ตามแผนการผลิต รวมถึงควบคุมการจ่ายปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำให้ได้ตามที่ลูกค้าต้องการ และตรวจสอบคุณภาพของไอน้ำและไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนด

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ รับทราบและปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางการดำเนินงานของบริษัทฯ พร้อมจัดทำแผนการเดินเครื่องผลิตไอน้ำและไฟฟ้าลงในเอกสาร Production Yearly Plan และนำเสนออนุมัติตามอำนาจดำเนินการ พร้อมทั้งสำเนาเอกสารแจกจ่ายให้ฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทราบ

6.2 การเดินเครื่อง

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

หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ จะกำกับดูแลและควบคุมการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำให้ได้ตามแผนการเดินเครื่อง โดยปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องของฝ่ายปฏิบัติการ

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

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

การบันทึกข้อมูลการเดินเครื่องและการตรวจสอบคุณภาพในขบวนการผลิต ทั้งในสถานการณ์ทำงานปกติและไม่ปกติ ให้พนักงานฝ่ายปฏิบัติการจดบันทึกรายละเอียดลงในเอกสารแบบฟอร์มดังต่อไปนี้

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

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

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

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

นักเคมี จะต้องทำการตรวจสอบปริมาณการใช้สารเคมีและปริมาณสารเคมีที่มีอยู่ว่าเพียงพอต่อการใช้งานภายในระยะเวลา 2 สัปดาห์หรือไม่ หากไม่เพียงพอให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง ระเบียบปฏิบัติการ การจัดซื้อและเรื่องระเบียบปฏิบัติการ การจัดจ้าง

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

6.3 การติดตามผลการผลิต

ทุกวันหลังเวลา 24:00 น. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบกังหันไอน้ำจะต้องทำการส่งรายงานผลการบันทึกปริมาณการผลิตและการขายไฟฟ้า ไอน้ำและปริมาณการใช้น้ำดิบน้ำที่ปราศจากแร่ธาตุและน้ำสำหรับระบบหล่อเย็นไปที่หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ เพื่อจัดทำรายงานการผลิตประจำวัน

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

ในกรณีที่ผลการส่งมอบไอน้ำและไฟฟ้าไม่ได้ตามแผนที่วางไว้ ให้ทำการบันทึกเพิ่มเติมถึงสาเหตุลงไปในรายงานประจำวันด้วย

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและหัวหน้าแผนกศูนย์วิศวกรรมนำข้อมูลที่ได้รับมาทำการวิเคราะห์ถึงประสิทธิภาพการเดินเครื่อง จะต้องดำเนินการวิเคราะห์หาสาเหตุ และดำเนินการปฏิบัติการแก้ไข-ป้องกัน หากต้องการปรับปรุงในกระบวนการผลิตหากพบมีแนวโน้มผิดปกติ ให้แจ้งแผนกวิศวกรรมทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ในกรณีที่สามารถทำการแก้ไขได้ให้จัดทำแผนการปรับปรุงเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ ตามคู่มืออำนาจดำเนินการ และเมื่อได้รับการอนุมัติ จึงขอเปิดประชุมร่วมกับฝ่ายบำรุงรักษา เพื่อดำเนินการตามแผน

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ ให้ส่งรายงานการวิเคราะห์เสนอผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทราบ

การควบคุมผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่อง : ในการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ทางบริษัทได้ทำการว่าจ้างผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานประจำในพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อดำเนินกิจกรรมดังนี้

- ผู้รับเหมาขนย้ายขี้เถ้า
- ผู้รับเหมาดันเชื้อเพลิง

ในการว่าจ้างและข้อตกลงเกี่ยวกับการว่าจ้าง ได้จัดทำสัญญาว่าจ้าง ลงนามโดยผู้มีอำนาจตามคู่มืออำนาจเนินการ

ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาที่จะต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าจะต้องได้รับการฝึกอบรมรายละเอียดการปฏิบัติงาน และขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับผู้ว่าจ้างผู้รับเหมาแต่ละราย จะต้องปฏิบัติงานตามมาตรฐานการทำงานของบริษัทที่กำหนดไว้อย่างชัดเจนและครบถ้วน

ในแต่ละวันหัวหน้าแผนกปฏิบัติการ จะทำการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาแต่ละรายว่าปฏิบัติงานถูกต้องตามที่กำหนดไว้ หากพบความผิดปกติจะต้องบันทึกข้อมูลลงใน บันทึกการปฏิบัติงานลงใน Log Book

หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ จะทำการประเมินความพร้อมและผลของการปฏิบัติงาน และการปฏิบัติตามสัญญาว่าจ้าง ของผู้รับเหมา และส่งเอกสารการประเมินไปยังผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

7.เอกสารอ้างอิง /บันทึก

-

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

KBS

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ชื่อเอกสาร ระเบียบปฏิบัติการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ รหัสเอกสาร P-OP-01

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

ภาคผนวก 11ข

ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง

KBSP

บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (สีคิ้ว)

KBS POWER COMPANY LIMITED (KBSP)

ขั้นตอนการทำงาน (Work Instruction)

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

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

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

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้การควบคุมและการดูแลการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆภายในโรงไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีการบันทึกข้อมูลอยู่ตลอดเวลา และสามารถตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้อย่างถูกต้อง อีกทั้งยังเป็นการแจกแจงการทำงานและหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการในการเดินเครื่อง TG 18 MW ทำงานว่าต้องดำเนินการอะไรบ้างในระหว่างที่ปฏิบัติงาน

2. ขอบเขต :

2.1 ใช้เป็นมาตรฐานการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการในสภาวะการเดินเครื่อง และเป็นการควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน

2.2 ครอบคลุมระบบการทำงานในสภาวะปกติของของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการโรงไฟฟ้า และควบคุมบันทึกที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารคุณภาพ ตั้งแต่ การบันทึก การนำแบบฟอร์มบันทึก ประกอบการใช้งาน

3. นิยาม :

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

4. ผู้รับผิดชอบ :

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

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

4.3 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ** มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบผลิตน้ำ

4.4 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบผลิตไอน้ำ** มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบผลิตไอน้ำ

4.5 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบกังหันไอน้ำ** มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบกังหันไอน้ำ

4.6 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการส่งเชื้อเพลิง** มีหน้าที่ ควบคุมการผลิตระบบสะพานลำเลียงเชื้อเพลิง

4.7 **เจ้าหน้าที่ดูแลเชื้อเพลิง** มีหน้าที่ ดูแลเชื้อเพลิงทั้งการเก็บเชื้อเพลิง และการจัดสรรเชื้อเพลิง ที่จะใช้สำหรับการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า

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

4.9 **นักเคมี** มีหน้าที่ ตรวจสอบคุณภาพของน้ำและไอน้ำรวมทั้งตรวจสอบค่าความร้อนของเชื้อเพลิงทุกชนิดที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมใช้ในหน่วยงานของบริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (KBSP) เท่านั้น
การทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุใน P-DC-01

5. เครื่องมือและอุปกรณ์ :

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

6. สารเคมี

-

7. ข้อควรระวัง:

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

8. ขั้นตอน / วิธีทำงาน:

Electrostatic Precipitator (ESP) คือ ตัวกำจัดฝุ่นด้วยไฟฟ้าสสถิตย์ คือป้อนไฟฟ้า DC เข้าไป จ่ายไฟบวกจ่ายเข้าที่ Plate และไฟลบเข้าที่ Coil ส่วน Fly Ash หรือขี้เถ้าลอยอันเกิดจากการเผาไหม้ใน Boiler จะมีประจุไฟฟ้าบวกบ้าง ลบบ้างอยู่ในตัว พอวิ่งผ่านระบบของ ESP ขี้เถ้าลอยประจุบวกก้จะไปติดกับ Coil ส่วนขี้เถ้าลอยประจุลบก็จะไปติดกับ Plate แล้วก็จะมี Hammer เคาะเป็นช่วงๆ ทำให้ขี้เถ้าร่วงหล่นไปใน Hopper ต่อไป

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

หลักการทำงานของ ESP มี 3 ขั้นตอน คือ

1. การใส่ประจุไฟฟ้าให้กับอนุภาค
2. การเก็บอนุภาคที่มีประจุโดยใช้แรงไฟฟ้าสถิตย์จากสนามไฟฟ้า
3. การแยกอนุภาคออกจากขั้วเก็บไปยังถังเก็บพัก

ส่วนประกอบของเครื่อง ESP มีส่วนประกอบที่สำคัญ 4 ส่วน คือ

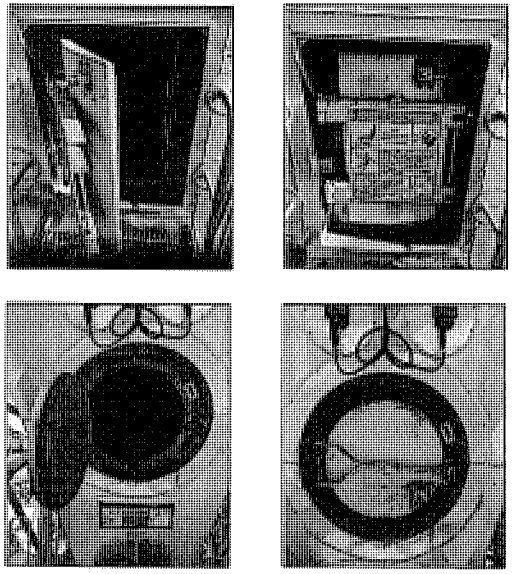
1. ขั้วปล่อยประจุ Discharge Electrodes มีลักษณะเป็นเส้นลวดแผ่นหรือท่อ แล้วใส่ไฟฟ้าแรงดันสูงเพื่อให้เกิดการแตกตัวเป็นอิออน
2. ขั้วเก็บ Collection Electrodes ขั้วเก็บส่วนใหญ่เป็นแผ่นเนื่องจากทำให้สามารถรับปริมาณของก๊าซได้มาก
3. เครื่องแยกฝุ่น Rappers เครื่องแยกฝุ่นเอาไว้แยกฝุ่นออกจากแผ่นเก็บ
4. ถังพัก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

ข้อควรพิจารณาด้านความปลอดภัยของเครื่อง ESP

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

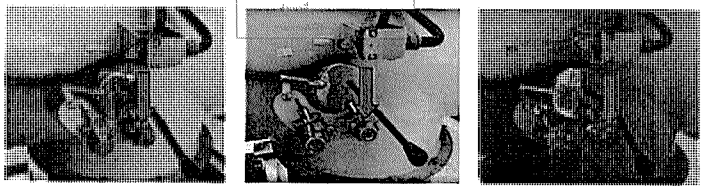
8.1 ตรวจเช็คความเรียบร้อยของ ESP ให้เรียบร้อยก่อนนำเข้าใช้งาน

8.1.1 ปิดฝา Manhole ของ ESP

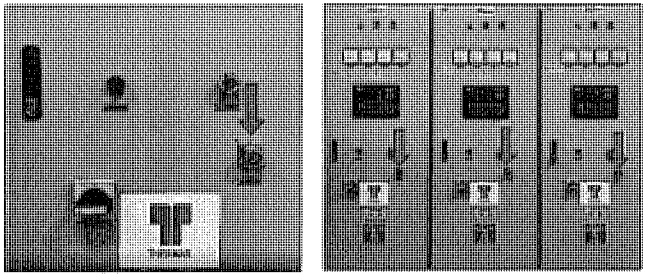


รูปแสดง ปิดฝา Manhole ของ ESP

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



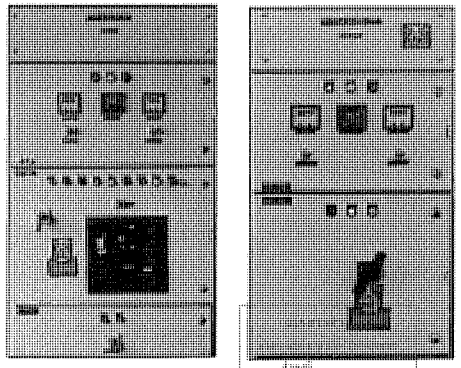
8.1.3 นำกุญแจ D1,D2,D3 มา ON Breaker ของตู้ Thtristor Control Panel 1,2,3



8.2 เตรียมความพร้อมให้กับอุปกรณ์

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

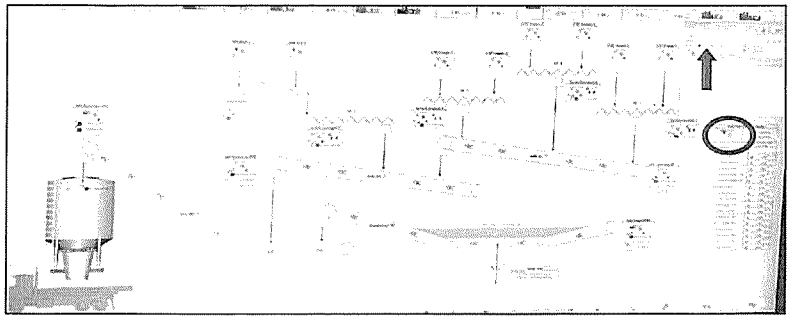
1. ตรวจเช็คสถานะของสวิตช์ Main Incoming สถานะ On
2. ตรวจเช็คสถานะของสวิตช์ Main Breaker Belt สถานะ On



รูปแสดง Main Breaker ของ MCC Panel

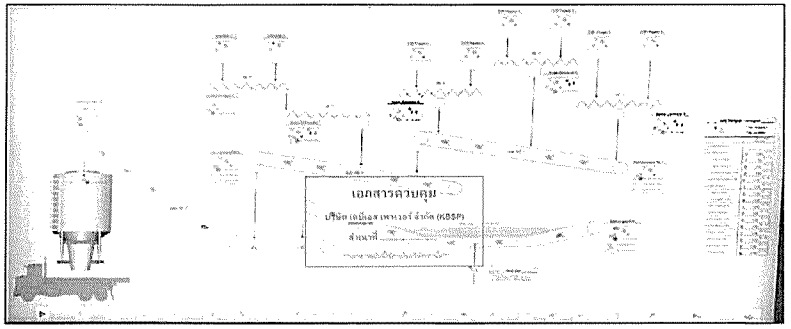
8.3 Start ESP Auxiliary ทั้งหมด

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



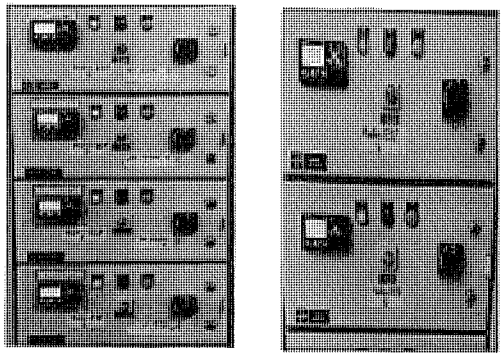
รูปแสดง Auto Mode Sequen Start

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



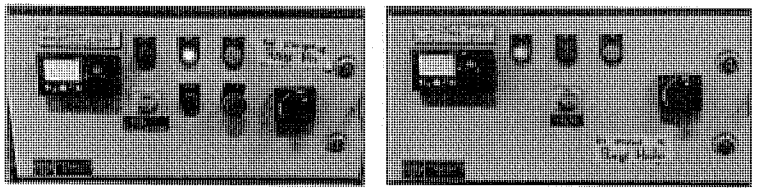
รูปแสดง Manual Mode Sequen Start

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



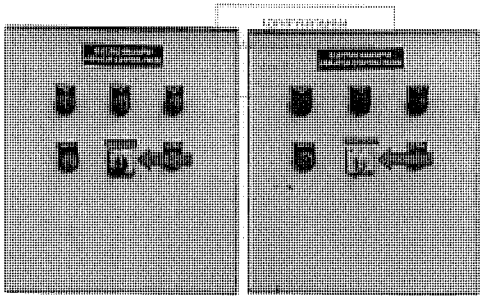
รูปแสดง Hopper heater

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



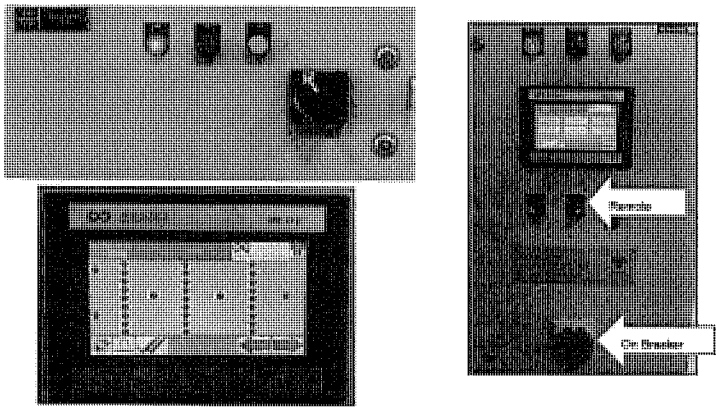
รูปแสดง Purge air fan , Purge air heate

8.3.5 Hopper vibrator เข้าโหมด AUTO



รูปแสดง Hopper vibrator

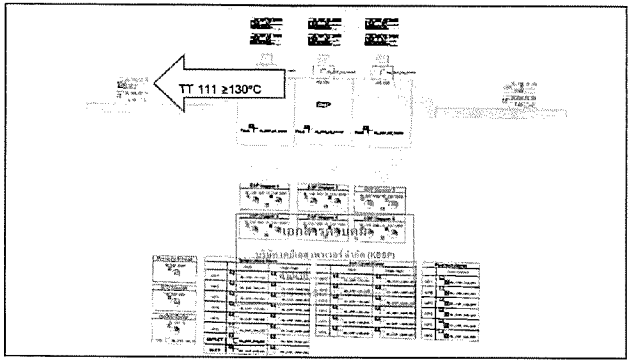
8.3.6 Start Rapper เข้าโหมด AUTO



รูปแสดง Start Rapper

8.4 Start ESP

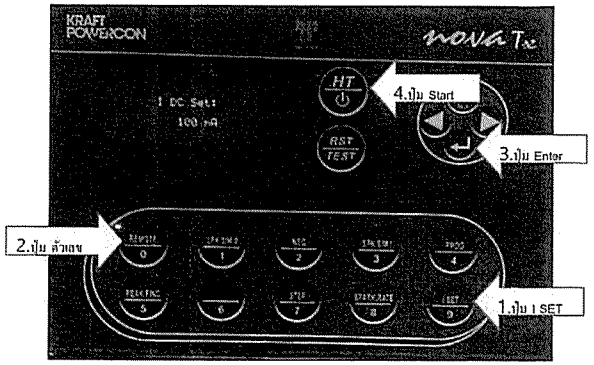
8.4.1 เช็ค Air Heater Outlet Gas Temp TT 111 ให้ได้เกิน 130 องศาเซลเซียส



รูปแสดง Air Heater Outlet Gas Temp

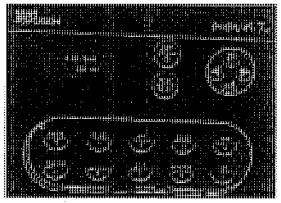
8.4.2 Start Tranformer ESP 1,2,3

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

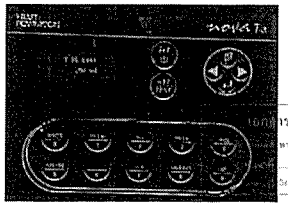


2. Set mA Tranformer ESP

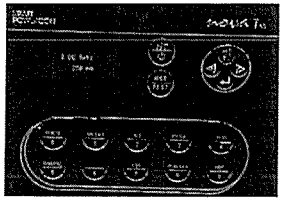
: Cell1 Set 100-150 mA



: Cell2 Set 200-250 mA



: Cell3 Set 300-350 mA



8.5 การหยุดใช้งาน ESP

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

8.5.2 หลังจากหยุด TR 4 ชั่วโมงแล้ว หยุด ระบบ Auxiliary ของ ESP ทั้งหมด

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

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

8.6 กรณี ESP มีปัญหา

สำหรับสาเหตุที่ทำให้ระบบบำบัดฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ขัดข้องจะเกิดจาก การขัดข้องของระบบเกี่ยวข้อง ได้แก่ ระบบไฟฟ้าขัดข้อง หรือระบบลำเลียงขี้เถ้าขัดข้อง หรือค้อนเคาะขัดข้อง

สาเหตุที่ทำให้ระบบบำบัดฝุ่นแบบ Electrostatic Precipitator ขัดข้อง และวิธีดำเนินการแก้ไข ดังนี้

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

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

9.เอกสารอ้างอิง /บันทึก :

-

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

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

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

ปรับปรุงครั้งที่	เลขที่ DAR	วันที่เริ่มใช้	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไข	หมายเหตุ
00	22/087	15/09/22	1-11	จดทะเบียนเป็นครั้งแรก	
				เอกสารควบคุม บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด (KBSP) สำเนาที่	

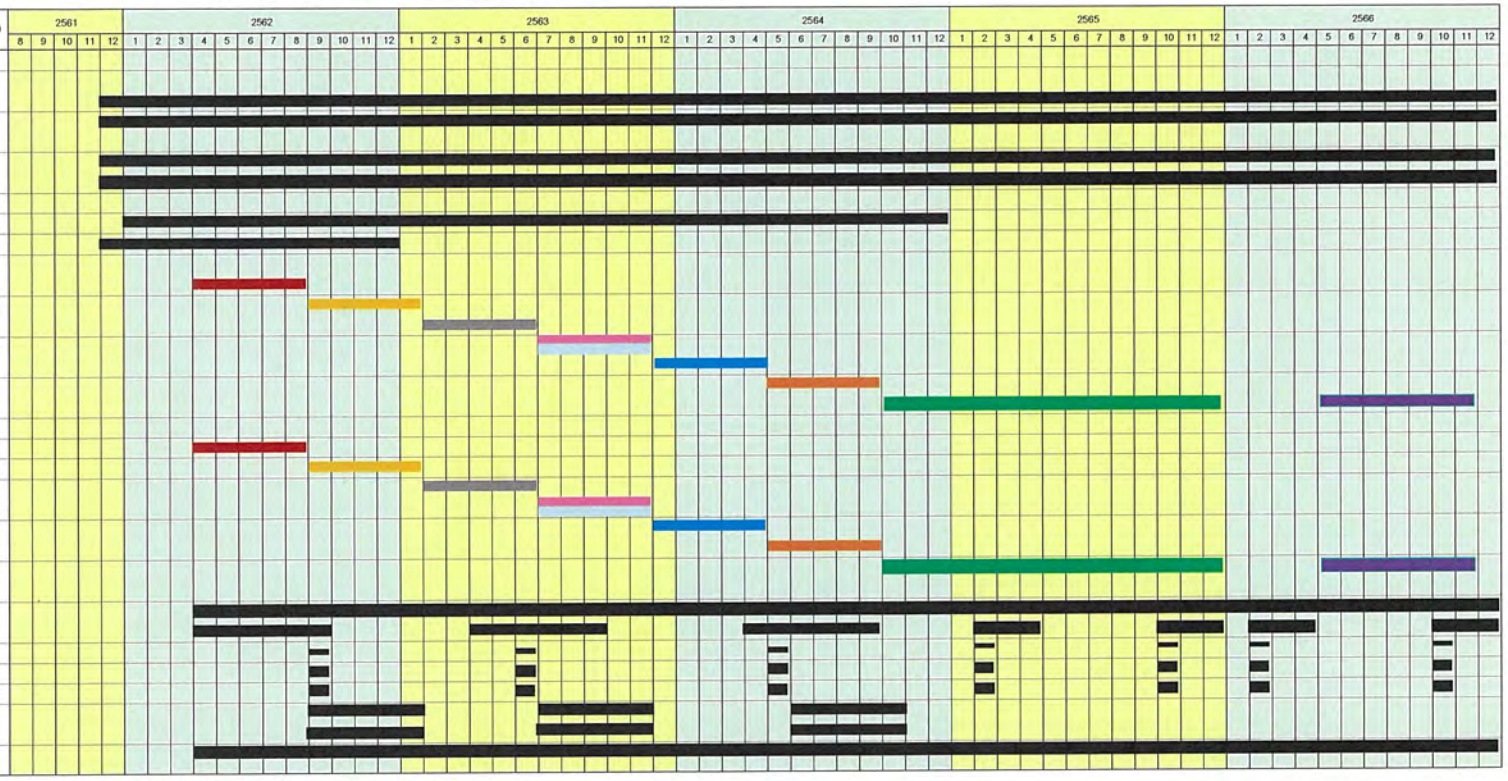
ภาคผนวก 12ข

แผนการปลูกต้นไม้ของโครงการ

KBSP

แผนการปลูกและดูแลพื้นที่สีเขียว บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เคบีเอส พาวเวอร์ จำกัด อ.สีคิ้ว จ. นครราชสีมา

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่เริ่ม	วันที่เสร็จ	จำนวนวัน
1.	เตรียมกล้าไม้			
	1.1 จัดหากล้าไม้			
	1.1.1 ซื้อจากชาวบ้านตอบโครงการที่เพาะต้นกล้าส่งขายให้กับบริษัท	1/12/2561	30/12/2566	1855
	1.1.2 ซื้อจากร้านขายต้นไม้	1/12/2561	30/12/2566	1855
	1.1.3 ขอกล้าไม้จากหน่วยงานราชการ			
	- คูเมืองเพาะชำกล้าไม้ จ.นครราชสีมา	1/12/2561	30/12/2566	1855
	- สถานีเพาะชำกล้าไม้หนองสังข์-จักราช	1/12/2561	30/12/2566	1855
2.	ต้นไม้ในพื้นที่โครงการ (เข้าข่ายตามเงื่อนไข EIA)			
	2.1. ล้อมและย้ายต้นไม้ จำนวน 1,002 ต้น	1/01/2562	30/12/2564	1094
3	ทำโรงเรือนและเพาะกล้าไม้ในพื้นที่โครงการ	1/01/2562	30/12/2562	363
4	ปรับพื้นที่จุดหลุมและปรับสภาพดิน (200 หลุม/วัน)			
	- Zone 1	2/04/2562	31/08/2562	151
	- Zone 6	1/09/2562	31/01/2563	152
	- Zone 2	1/02/2563	30/06/2563	150
	- Zone 3 และ Zone 4[1]	1/07/2563	30/11/2563	152
	- Zone 5	1/12/2563	30/04/2564	150
	- Zone 7	1/05/2564	30/09/2564	152
	- Zone 8,9,10	1/10/2564	28/12/2565	453
5	ปลูกต้นไม้ (200 ต้น/วัน)			
	- Zone 1 (ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาดกลาง[2] และไม้ทรงสูง[3])	2/04/2562	31/08/2562	151
	- Zone 6 (ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาดกลาง[2] และไม้ทรงสูง[3])	1/09/2562	31/01/2563	152
	- Zone 3 และ Zone 4[1] (ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาดกลาง[2] และไม้ทรงสูง[3])	1/02/2563	30/06/2563	150
	- Zone 5 (ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาดกลาง[2] และไม้ทรงสูง[3])	1/07/2563	30/11/2563	152
	- Zone 2 (ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาดกลาง[2] และไม้ทรงสูง[3])	1/12/2563	30/04/2564	150
	- Zone 7 (ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาดกลาง[2] และไม้ทรงสูง[3])	1/05/2564	30/09/2564	152
	- Zone 8,9,10 (ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาดกลาง[2])	1/10/2564	28/02/2566	515
6	ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว			
	6.1 รดน้ำ โดยใช้ (เฉพาะวันที่ฝนไม่ตก) (ตามปริมาณน้ำฝน)			
	6.2 ทดแทนต้นตอบโคนต้น			
	6.3 ใส่ปุ๋ยหมัก			
	6.4 ตัดแต่งกิ่ง			
	6.5 ป้องกันกำจัดโรคแมลงโดยใช้สารชีวเคมีชีวภาพ			
	6.6 กำจัดวัชพืช			
	6.7 ตัดหญ้า			
7	ปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทนต้นที่เสียหายตาย			



หมายเหตุ [1] ชนิดของต้นไม้จะพิจารณาจากต้นไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบัน สำหรับต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมและทดแทน จะเลือกชนิดพันธุ์ที่สองเคล้องกับต้นไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบัน

[2] ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก/ขนาดกลาง (5-10 เมตร) เช่น ช่อย คูณ จิกนา โมกมัน ตะแบก มะฮอกกานี และมะหาด เป็นต้น

[3] พันธุ์ไม้ทรงสูง (10-30เมตร) เช่น กระบก ประดู่ สะเดา ตนประดิพัทธ์ เหว้า และสาธร เป็นต้น

ภาคผนวก 13ข

บันทึกการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง

KBSP

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

KBS

Reccrod data operation			วันที่ 1.2.66				วันที่ 2.2.66				วันที่ 3.1.66			
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		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok			ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok			ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok			ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok				ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	40.0	47.6	44	43	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	40.0	44	42
		NDE	31.0	38.9	36	33						30.2	35	34
Gear		DE	32.7	40.3	39	36						32.6	37	35
		NDE	46.1	51.7	47	42						44.0	45	44
CV.2	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok				ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	52.1	56.8	38	37	47.4	57.5	41		47.4	51.2	38	37
		NDE	30.8	39.7	33	31	32.8	40.5	35		34.4	36.4	32	32
Gear		DE	38.7	43.1	38	32	38.7	43.1	36		38.1	41.8	33	34
		NDE	44.4	53.5	40	40	44.4	53.4	46		45.1	49.8	44	43
CV.3	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok				ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	40.6	50.8	37	36	47.1	51.4	39		45.5	48.7	37	37
		NDE	32.5	38.4	31	29	34.8	39.1	31		34.1	36.4	32	32
Gear		DE	34.3	40.8	30	29	36.1	44.4	33		35.1	37.4	33	34
		NDE	45.4	52.5	43	43	46.4	51.3	45		44.2	49.1	44	43
CV.4	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok				ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	39.9	47.7	35	33	45.6	50.1	38		45.0	48.6	35	33
		NDE	28.6	35.1	31	28	31.6	36.6	32		31.1	34.9	29	28
Gear		DE	36.5	38.8	38	35	31.1	38.8	39		33.7	36.4	36	35
		NDE	42.4	46.2	45	43	44.3	47.3	46		43.7	46.8	43	42
CV.5	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok				ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	44.9	49.5	39	39	47.0	49.6	40		44.8	48.1	38	38
		NDE	31.0	38.6	34	32	33.5	36.1	34		31.4	34.0	33	30
Gear		DE	32.4	40.1	35	32	34.4	37.1	35		32.6	36.6	33	32
		NDE	42.1	47.6	40	43	44.3	46.2	45		42.1	44.8	43	42
Slat chain	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok				ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	44.0	52.0	48	43	48.4	49.6	44		46.8	47.6	45	40
		NDE	29.5	37.2	35	32	33.8	37.7	35		33.8	36.0	34	32
Gear		DE	57.7	61.0	61	56	59.4	57.8	55		57.4	56.7	57	56
		NDE	45.8	48.1	49	46	47.6	45.6	45		43.1	44.7	42	43
Feed mobile	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok				ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	40.4	46.1	39	37	43.2	46.4	40		38.4	41.9	40	38
		NDE	39.8	44.1	38	36	40.3	45.2	39		37.2	42.0	38	37
Gear		DE	39.6	40.0	38	35	40.4	45.2	38		37.6	41.1	39	38
		NDE	36.2	39.0	35	32	37.3	40.1	37		36.4	38.8	35	35

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Recerod data operation						วันที่ 4.2.66				วันที่ 5.2.66				วันที่ 6.2.66			
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			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	OK	ok	OK	OK
	Belt			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain					OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing															
moter	Tem. <85°C	DE		41.1	46.1	40	43	44.2	45.3	42	44	45.0	40.3	43	40
		NDE		31.8	37.7	34	34	34.5	38.8	34	35	34.2	39.1	34	31
Gear		DE		35.2	41.3	35	34	37.9	37.8	36	37	41.6	41.3	36	36
		NDE		46.4	50.7	48	46	49.4	49.1	46	46	50.5	53.5	46	42
CV.2	Roller			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain					OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing															
moter	Tem. <85°C	DE		55.2	56.1	37	37	54.4	54.3	35	36	53.8	57.0	38	34
		NDE		34.5	38.9	32	31	36.1	36.0	31	30	36.8	40.6	32	30
Gear		DE		35.8	44.0	34	34	39.2	40.9	34	31	37.6	42.5	33	33
		NDE		44.3	51.1	43	44	47.5	48.4	42	43	45.1	52.3	44	42
CV.3	Roller			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain					OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing															
moter	Tem. <85°C	DE		46.3	42.1	36	36	46.6	46.4	35	34	49.2	50.8	36	34
		NDE		30.8	36.4	30	29	35.0	33.6	29	26	36.4	38.0	30	29
Gear		DE		35.0	37.8	33	31	36.0	38.6	30	31	37.1	39.4	29	32
		NDE		45.8	47.9	42	42	46.8	46.3	42	41	48.3	51.8	43	39
CV.4	Roller			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain					OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing															
moter	Tem. <85°C	DE		40.5	49.4	33	33	45.6	46.7	32	32	47.8	48.5	34	32
		NDE		30.6	33.4	28	29	31.8	39.1	28	27	33.7	36.0	29	38
Gear		DE		35.5	36.4	35	31	34.7	35.6	32	33	36.7	38.9	33	34
		NDE		43.6	46.8	43	43	43.8	45.4	42	42	45.4	46.9	43	41
CV.5	Roller			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain					OK	OK	ok	ok	OK	OK			OK	OK
Bearing															
moter	Tem. <85°C	DE		45.0	53.3	40	39	53.5	53.0	39	39	49.4	53.4	38	35
		NDE		31.2	32.1	32	31	34.3	34.9	32	33	37.9	39.1	33	30
Gear		DE		32.3	38.3	32	32	35.0	36.3	33	33	40.5	39.6	33	30
		NDE		42.0	46.5	43	44	43.0	45.2	42	43	45.2	48.4	43	40
Slat chain	Roller			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain					OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing															
moter	Tem. <85°C	DE		45.8	52.6	47	43	48.1	52.5	49	46	53.6	58.4	48	45
		NDE		32.3	38.5	37	33	34.7	36.6	35	35	38.5	43.4	39	34
Gear		DE		57.3	60.5	60	57	60.5	62.1	60	60	63.3	66.9	62	59
		NDE		47.7	47.8	49	49	49.8	50.2	49	48	51.5	55.9	49	45
Feed mobile	Roller			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil			ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain					OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing															
moter	Tem. <85°C	DE		39.4	42.5	38	38	40.8	44.3	38	37	40.8	43.9	40	38
		NDE		39.6	39.8	38	36	38.6	42.1	37	34	37.4	40.6	38	37
Gear		DE		36.8	41.3	37	39	37.4	42.6	38	36	40.4	43.6	39	37
		NDE		30.6	33.0	34	34	35.6	38.9	35	33	35.8	37.5	36	33

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าเสิ้ว KBSP

Recerod data operation			วันที่ 7.2.66				วันที่ 8.2.66				วันที่ 9.2.66			
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		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	43.6	47.2	45	41	41.5	56.9	43	42	44.3	46.8	45	43
		NDE	33.5	33.5	37	32	32.7	39.6	34	33	31.4	38.5	35	35
Gear		DE	34.2	39.6	39	33	34.5	40.0	37	34	34.0	40.1	37	36
		NDE	47.8	51.4	47	45	47.2	47.7	45	45	46.3	50.0	47	45
CV.2	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	33.5	36.6	40	35	33.3	38.9	39	38	34.8	35.6	39	35
		NDE	25.9	29.5	33	29	26.2	41.3	34	31	36.3	38.3	33	30
Gear		DE	33.1	40.5	35	31	36.7	42.9	33	33	36.8	39.3	39	31
		NDE	45.5	51.8	46	42	44.9	53.5	40	43	46.0	52.3	45	42
CV.3	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	42.4	47.4	38	34	45.6	51.8	36	35	47.1	49.4	38	34
		NDE	32.5	38.5	33	30	35.1	38.9	31	30	35.3	37.3	33	30
Gear		DE	38.2	38.7	31	29	37.8	39.9	30	29	38.6	45.2	31	29
		NDE	45.4	49.4	43	41	45.2	52.1	43	42	46.5	51.1	44	42
CV.4	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	44.5	49.0	35	32	44.0	48.9	35	33	47.3	51.2	36	32
		NDE	32.6	37.5	31	28	33.2	37.3	31	29	33.5	36.6	31	28
Gear		DE	36.5	40.3	37	30	40.8	39.1	33	35	37.3	38.1	33	32
		NDE	44.5	48.6	44	42	43.9	48.7	44	42	44.2	47.6	44	42
CV.5	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK	ok	ok	OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	49.8	56.3	40	37	46.0	48.2	37	37	45.6	50.3	39	38
		NDE	33.8	37.0	34	30	32.8	39.4	32	32	32.1	38.8	33	32
Gear		DE	35.2	38.0	35	31	40.1	40.1	33	32	33.5	39.7	34	33
		NDE	46.6	47.0	45	41	43.6	51.0	43	43	42.7	47.6	44	41
Slat chain	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	49.4	53.5	50	45	55.5	55.5	48	46	53.4	55.5	51	46
		NDE	35.8	38.3	40	34	40.0	39.9	38	35	38.6	43.0	41	36
Gear		DE	60.4	63.0	63	59	65.0	63.0	60	58	63.1	66.7	62	59
		NDE	50.6	53.1	53	48	52.3	51.7	49	47	51.0	55.4	50	47
Feed mobile	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	41.4	44.3	40	38	43.6	43.2	41	39	40.4	46.6	41	37
		NDE	38.2	42.8	40	37	41.8	46.4	39	38	39.2	43.4	40	36
Gear		DE	40.6	43.3	40	37	40.4	46.6	39	39	38.2	44.8	40	37
		NDE	35.6	39.4	37	34	36.6	40.9	36	35	33.6	37.2	37	34

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Recerod data operation			วันที่ 10.2.66				วันที่ 11.2.66				วันที่ 12.2.66			
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		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok				ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	42.7	46.9	42	42	41.2	42.1	45	43	44.1	44.6	45	41
		NDE	33.4	38.4	35	34	31.3	39.6	36	35	37.0	39.6	36	32
Gear		DE	36.5	40.1	39	35	35.5	43.5	40	37	33.5	44.4	37	33
		NDE	44.6	51.1	45	40	49.3	53.5	49	46	46.6	52.3	47	44
CV.2	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok	ok	ok	ok	ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	53.7	51.1	38	36	52.2	56.8	39	37	52.1	58.8	39	35
		NDE	38.2	35.0	33	31	35.9	44.2	34	32	37.5	41.0	34	30
Gear		DE	39.3	35.6	35	34	38.4	42.4	39	33	37.5	42.8	33	30
		NDE	42.9	47.0	44	43	49.3	50.8	46	44	44.5	54.7	46	42
CV.3	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok	ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	48.8	44.3	36	34	45.6	51.9	37	35	44.8	52.8	38	33
		NDE	37.1	33.2	31	31	35.1	39.9	31	30	35.6	40.5	33	30
Gear		DE	37.3	33.8	29	29	36.6	40.8	33	29	32.7	42.1	31	27
		NDE	47.7	44.3	43	41	49.5	52.1	44	41	43.9	53.7	40	41
CV.4	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok	ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	46.0	44.8	34	33	44.1	50.0	36	33	44.4	50.7	35	32
		NDE	35.2	31.2	30	29	33.7	38.6	32	29	33.8	39.3	31	27
Gear		DE	38.7	37.7	34	33	40.3	42.0	37	35	37.7	41.7	34	34
		NDE	46.4	44.5	42	42	44.4	49.3	44	42	44.7	49.0	40	42
CV.5	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok	ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	46.2	56.8	38	38	46.3	53.4	39	38	51.6	52.0	39	35
		NDE	33.5	40.2	32	31	31.9	40.6	32	33	36.7	39.5	33	29
Gear		DE	35.4	39.2	33	32	33.5	41.0	34	33	33.7	39.7	34	31
		NDE	44.6	47.9	42	42	42.2	49.0	44	42	42.6	48.9	40	41
Slat chain	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok	ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	53.1	55.3	49	47	52.8	58.1	51	48	52.7	58.4	50	45
		NDE	39.3	40.1	38	34	39.3	41.3	40	36	38.7	43.6	39	35
Gear		DE	62.4	64.1	60	59	62.7	65.9	64	60	62.9	66.0	64	60
		NDE	51.5	54.1	47	46	50.0	59.1	51	49	49.8	54.8	51	46
Feed mobile	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok			ok	ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	39.6	42.1	39	38	42.8	47.3	41	39	43.6	48.3	41	39
		NDE	34.2	38.7	37	37	40.4	43.3	40	38	35.6	44.4	40	38
Gear		DE	38.4	41.2	36	36	40.8	46.0	40	37	38.2	44.8	41	39
		NDE	34.1	35.2	34	33	37.6	41.8	37	35	33.6	37.8	38	35

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Recerod data operation			วันที่ 13.2.66				วันที่ 14.2.66				วันที่ 15.2.66			
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		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok							ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	41.6	41.1	48	47	42.3	42.5	43.0	41	39.6	39.9	41	40
		NDE	32.2	41.8	39	38	32.0	39.1	35.6	35	29.1	27.4	35	30
Gear		DE	34.9	44.4	41	40	35.0	41.6	47.8	36	31.9	31.6	38	31
		NDE	46.8	50.5	49	47	46.6	50.6	48.9	49	44.8	45.3	46	41
CV.2	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok				ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	54.0	58.5	41	40	47.7	59.8	45.8	40	46.5	47.6	36	34
		NDE	37.3	41.3	35	34	35.6	42.1	33.5	35	30.5	29.7	32	28
Gear		DE	41.6	46.5	35	34	37.0	51.3	47.6	34	33.2	31.8	34	30
		NDE	45.2	55.9	49	48	46.6	56.6	48.2	47	43.6	44.5	41	42
CV.3	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok				ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	47.2	50.0	40	39	47.8	51.9	42.8	39	40.8	41.3	35	32
		NDE	35.8	39.8	32	31	36.4	40.7	32.3	32	29.9	28.8	29	28
Gear		DE	35.2	39.9	32	31	48.4	53.2	43.9	45	42.8	41.4	41	40
		NDE	45.6	52.2	46	45	47.6	51.7	44.7	43	43.0	42.4	40	41
CV.4	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok				ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	45.0	51.6	37	36	45.7	51.3	44.3	37	39.3	39.8	33	30
		NDE	30.0	38.8	33	33	34.0	39.6	31.7	32	26.9	27.2	28	25
Gear		DE	37.0	40.0	39	38	38.6	42.6	40.2	38	30.5	31.3	35	28
		NDE	43.3	49.1	46	45	45.9	49.3	44.7	46	41.0	41.6	42	41
CV.5	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok			ok	ok
	Chain				ok	ok				ok				
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	48.3	54.3	43	42	49.5	55.1	44.2	41	43.6	42.8	39	32
		NDE	32.2	42.0	36	35	33.3	39.5	30.7	43	28.8	27.9	32	27
Gear		DE	33.6	42.1	36	35	35.4	40.1	44.3	34	29.7	30.1	32	28
		NDE	42.3	49.9	47	46	43.6	48.9	42.4	44	40.6	40.2	42	39
Slat chain	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok		ok	ok
	Chain				ok	ok				ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	53.1	61.7	52	51	55.1	56.3	46.1	51	43.2	44.1	45	40
		NDE	39.1	45.4	40	39	39.6	41.6	34.0	41	30.1	29.6	32	29
Gear		DE	64.4	69.0	65	60	64.8	62.2	58.7	65	55.4	55.1	59	54
		NDE	49.0	56.4	53		50.8	51.6	49.8	52	38.6	39.6	46	39
Feed mobile	Roller		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Belt		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Lube oil		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	Chain				ok	ok				ok			ok	ok
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	43.0	48.9	43	42	44.1	48.2	36.7	42	35.4	39.2	34	36
		NDE	40.2	46.8	40	39	42.4	46.6	39.6	39	32.3	36.5	30	34
Gear		DE	42.8	49.2	42	40	43.2	47.1	41.2	41	35.7	38.3	30	35
		NDE	38.6	43.2	39	37	36.8	40.0	35.1	39	30.6	33.1	29	31

15/09/22-00

F-OP-005

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

			วันที่ 16.2.66				วันที่ 17.2.66				วันที่ 18.2.66			
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		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	38.1	48.1	33	37	36.8	41.4	42	43	[illegible]	[illegible]	46	42
		NDE	28.6	32.9	29	38	25.9	32.8	35	34			39	33
Gear		DE	31.1	35.6	30	40	29.1	36.6	36	34			39	37
		NDE	44.9	46.8	43	42	43.9	46.1	45	47			46	45
CV.2	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	47.4	53.5	35	40	48.4	52.1	38	35	52.5	56.5	48	40
		NDE	31.2	35.4	30	27	30.9	34.6	32	29	33.5	37.2	33	30
Gear		DE	34.2	43.1	42	41	45.0	45.1	37	29	39.8	47.5	34	32
		NDE	48.3	50.7	46	40	44.1	48.1	40	43	44.5	51.1	45	42
CV.3	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	42.8	46.0	38	33	41.6	44.2	35	33	[illegible]	47.3	41	39
		NDE	30.6	34.2	32	26	30.0	33.9	30	27	[illegible]	35.3	31	28
Gear		DE	42.5	45.7	38	39	41.6	45.1	42	40	[illegible]	44.6	30	26
		NDE	42.6	46.0	40	35	42.5	46.1	40	43		42.2	43	40
CV.4	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	39.3	46.1	37	33	39.6	44.6	33	31	41.0	48.0	38	38
		NDE	27.3	31.0	31	24	25.3	30.7	28	27	30.0	34.0	26	26
Gear		DE	32.8	35.5	31	39	30.4	36.8	34	33	35.0	37.5	32	32
		NDE	40.8	44.9	41	37	39.5	44.3	42	41	42.6	46.1	41	41
CV.5	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	42.2	46.1	41	38	37.2	43.7	38	39	41.8	46.1	46	41
		NDE	27.7	33.6	33	28	25.6	32.2	32	31	29.2	35.6	35	31
Gear		DE	28.6	33.9	35	38	27.0	32.6	32	32	30.0	36.5	35	31
		NDE	39.8	43.0	47	36	38.3	41.7	42	43	44.1	47.0	45	42
Slat chain	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	42.8	48.0	42	38	42.0	47.8	41	45	46.7	49.0	49	48
		NDE	27.9	33.7	33	29	26.3	32.8	32	32	31.3	34.9	35	34
Gear		DE	59.6	56.0	56	52	57.5	58.0	56	59	58.2	58.9	58	57
		NDE	38.5	41.1	39	38	38.0	43.0	42	47	44.8	46.0	46	45
Feed mobile	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK			OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK			OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK			OK	OK
	Chain				OK	OK			OK	OK			OK	OK
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	38.8	42.5	41	32	39.8	42.0	38	36	37.2	43.0	39	36
		NDE	35.3	38.1	38	24	35.7	38.2	37	36	35.6	40.5	38	35
Gear		DE	38.2	41.7	39	35	38.6	41.0	36	36	36.4	42.2	38	35
		NDE	32.6	36.9	41	34	28.4	42.2	33	32	40.2	35.1	36	32

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation			วันที่ 19.2.66				วันที่ 20.2.66				วันที่ 21.2.66			
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		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	OK	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	OK	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	OK	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	42.9	46.8	40	39	38.3	43.3	43	39	38.6	43.6	40	38
		NDE	29.9	35.9	35	29	29.3	34.5	34	29	29.1	30.2	35	28
Gear		DE	36.3	39.0	36	32	33.4	36.3	34	31	31.0	36.5	36	30
		NDE	49.8	50.3	45	41	44.2	47.8	46	41	44.7	49.1	47	41
CV.2	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	52.0	52.7	51	46	53.6	55.5	50	45	55.0	51.2	40	38
		NDE	38.0	39.6	34	27	33.1	37.4	32	27	32.9	39.6	33	27
Gear		DE	45.5	46.1	35	33	36.3	40.2	34	29	36.8	40.2	35	31
		NDE	48.8	52.1	47	42	45.1	50.8	45	42	44.7	50.4	46	41
CV.3	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	49.6	49.2	41	37	41.8	46.3	41	35	43.3	49.2	40	37
		NDE	36.3	38.4	32	25	32.6	36.4	31	24	31.8	37.1	32	25
Gear		DE	43.5	42.3	32	25	34.9	39.8	30	24	36.3	41.7	33	25
		NDE	47.3	49.7	45	41	42.8	48.1	41	40	43.5	49.8	43	41
CV.4	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	40.5	49.8	42	32	36.6	42.5	39	32	36.4	42.1	40	33
		NDE	33.3	35.2	30	23	28.4	31.2	30	20	27.1	33.9	29	24
Gear		DE	37.9	38.6	36	29	36.5	37.5	36	31	33.7	38.0	37	30
		NDE	45.6	46.6	45	40	41.3	45.3	40	40	41.7	46.0	45	40
CV.5	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	44.8	47.4	43	36	38.5	43.5	41	37	37.2	43.4	43	35
		NDE	32.5	36.3	32	27	27.1	35.5	32	27	26.9	34.1	32	26
Gear		DE	34.2	37.1	33	28	30.7	34.1	32	27	29.3	35.1	34	26
		NDE	43.3	45.8	43	38	39.6	43.1	42	39	38.5	44.0	41	38
Slat chain	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	48.9	52.3	49	42	43.9	49.4	46	40	42.9	50.8	48	42
		NDE	33.1	37.1	36	30	28.4	33.8	33	29	28.5	35.5	33	30
Gear		DE	61.2	60.6	57	53	55.2	56.5	57	53	54.6	58.1	58	53
		NDE	47.9	46.5	42	38	39.0	42.9	41	38	38.7	44.0	43	36
Feed mobile	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	40.4	45.9	41	35	37.4	44.8	43	40	39.0	45.0	40	37
		NDE	37.6	42.0	38	34	36.8	41.2	34	29	33.9	39.7	40	35
Gear		DE	40.8	46.5	40	34	37.2	42.9	34	53	37.6	43.8	39	36
		NDE	32.8	37.7	36	31	30.5	36.6	46	38	32.8	37.6	37	31

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Recerod data operation			วันที่ 22.2.66				วันที่ 23.2.66				วันที่ 24.2.66			
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		ok	ok	OK	OK	ok	ok	ok	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	32.9	33.1	43	40	38.8	40.0	40.7	41.6	41.6	40.3	41.1	44.1
		NDE	29.6	33.4	34	30	29.9	35.4	40.2	30.8	31.8	37.2	36.2	32.4
Gear		DE	30.2	35.7	35	31	32.0	37.4	42.1	45.5	35.2	39.9	46.2	45.1
		NDE	49.8	48.1	47	41	49.7	49.8	51.4	47.6	48.8	50.4	48.5	47.7
CV.2	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	40.8	39.7	43	39	45.6	51.2	41.0	38.5	50.6	52.8	41.2	37.4
		NDE	31.9	37.5	32	28	32.9	39.6	31.0	30.4	36.4	40.4	33.2	30.5
Gear		DE	34.9	43.3	35	31	36.8	40.2	44.8	41.7	37.6	43.9	44.5	39.7
		NDE	49.9	51.0	46	42	44.7	50.4	45.6	40.8	46.8	52.1	44.8	39.2
CV.3	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	42.7	48.4	43	40	48.2	49.6	37.5	33.3	48.3	50.1	33.6	35.4
		NDE	30.3	36.8	30	28	32.9	37.2	28.5	27.2	35.4	39.1	32.2	27.8
Gear		DE	32.5	40.3	30	39	38.7	38.3	43.9	40.4	38.3	42.0	42.8	37.7
		NDE	41.2	49.4	41	40	43.5	49.9	40.9	39.7	47.5	48.4	44.1	37.4
CV.4	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	37.1	45.8	39	35	32.3	42.5	37.8	34.6	44.3	45.9	37.6	34.2
		NDE	27.1	33.9	29	26	27.6	38.8	28.5	26.3	31.1	36.3	29.4	27.4
Gear		DE	32.1	40.1	36	33	39.5	40.9	43.7	38.5	36.2	39.4	40.5	35.8
		NDE	41.1	46.3	40	42	41.8	46.5	41.2	40.0	44.4	47.8	42.7	37.3
CV.5	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	36.2	43.1	43	37	38.5	40.5	44.5	38.5	43.4	45.8	44.7	38.5
		NDE	27.4	32.7	32	27	29.5	35.6	34.6	30.9	32.1	36.9	34.9	29.6
Gear		DE	29.3	33.8	32	28	30.5	36.2	41.8	39.9	33.8	39.0	41.5	36.2
		NDE	36.5	42.2	43	40	40.7	42.6	43.8	41.4	42.2	45.7	43.8	38.2
Slat chain	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	43.9	51.6	48	42	45.6	52.1	52.7	46.5	49.6	56.3	54.6	52.4
		NDE	29.5	39.6	30	30	29.8	37.0	40.2	35.6	31.9	38.9	40.4	36.7
Gear		DE	50.6	58.9	58	54	56.8	60.8	62.9	61.3	60.8	61.6	59.2	56.4
		NDE	39.7	43.7	43	40	41.1	45.9	51.4	47.6	47.7	48.1	50.4	47.8
Feed mobile	Roller		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Belt		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Lube oil		ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK	ok	ok	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	40.8	46.0	41	38.4	38.3	38.8	40.4	38.7	39.5	46.0	39.4	39.6
		NDE	39.6	42.2	39	38.4	32.4	40.5	37.9	35.4	35.4	40.5	40.2	37.4
Gear		DE	39.8	43.6	41	39	36.8	43.0	41.7	39.6	35.3	44.7	37.4	39.7
		NDE	31.2	36.5	37	35	43.8	39.6	39.2	37.4	33.3	37.0	42.7	38.4

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation

			วันที่ 25.8.66				วันที่ 26.8.66						วันที่ 27.8.66	
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		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	39.5	42.8	39.9	39.2	34.1	41.2	39.7	31.9	32	39	38.3	36.5
		NDE	28.7	34.4	28.3	29.0	29.4	32.4	29.4	21.9	25	32	28.8	26.4
Gear		DE	43.7	46.6	31.3	27.2	37.1	44.8	29.5	25.8	27	33	35.8	29.1
		NDE	44.3	45.6	46.4	41.7	40.3	46.1	45.0	39.3	40	40	40.5	43.3
CV.2	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	36.1	49.7	41.7	35.6	39.0	39.6	40.2	33.8	34	45	40.5	38.0
		NDE	29.3	39.1	29.1	28.5	29.2	33.3	29.4	21.9	26	35	28.6	25.5
Gear		DE	40.0	42.6	34.4	29.2	40.3	46.5	32.6	30.2	26	37	32.8	33.1
		NDE	40.5	52.4	42.2	37.4	47.7	45.6	40.6	38.4	38	49	43.6	39.4
CV.3	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	35.6	49.4	40.2	38.0	33.5	39.9	42.3	34.2	38	40	40.2	38.3
		NDE	29.7	38.8	29.5	29.9	29.5	35.6	30.2	23.6	22	34	29.0	23.9
Gear		DE	40.6	43.8	31.3	33.1	40.1	44.8	34.3	26.4	25	37	36.5	33.0
		NDE	38.3	48.8	41.8	37.1	41.5	45.8	40.1	32.4	23	48	40.1	38.9
CV.4	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	33.1	43.9	39.7	33.7	34.8	33.1	36.1	29.7	28	39	34.3	35.6
		NDE	26.4	33.7	30.9	29.5	25.4	30.5	29.8	19.6	22	31	28.8	25.7
Gear		DE	38.5	40.3	33.2	29.8	38.5	42.0	37.0	21.9	23	35	34.8	29.3
		NDE	39.9	46.1	43.5	39.0	39.0	42.1	38.6	30.3	37	45	40.5	40.6
CV.5	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	33.7	43.5	41.1	34.7	35.0	37.0	34.3	33.8	36	42	41.5	37.8
		NDE	27.6	31.5	29.8	23.2	24.7	30.8	27.5	22.3	24	33	28.9	26.2
Gear		DE	35.2	33.1	30.7	22.9	33.7	39.6	29.5	25.0	27	31	29.9	27.0
		NDE	38.2	40.7	40.0	36.3	36.3	41.0	39.1	35.8	34	40	41.0	37.4
Slat chain	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	47.7	46.3	43.3	39.7	40.7	47.8	42.3	39.1	40	44	43.6	42.5
		NDE	33.4	33.8	28.6	29.4	23.4	34.8	28.9	23.3	28	35	29.8	26.9
Gear		DE	57.6	54.6	52.6	50.0	58.7	55.0	52.6	57.1	52	55	55.3	54.3
		NDE	47.4	38.5	34.2	31.8	45.5	40.6	37.0	30.6	30	38	46.1	39.6
Feed mobile	Roller		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Belt		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Lube oil		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	40.8	47.0	42.7	32.3	31.4	40.6	38.2	32.6	31	41	39.4	36.1
		NDE	37.4	40.6	39.2	26.4	34.6	36.1	34.1	26.4	29	42	32.3	30.7
Gear		DE	39.8	45.3	38.4	31.8	33.4	35.7	30.6	26.4	29	40	38.8	34.5
		NDE	33.7	40.0	32.8	29.6	32.2	36.4	28.1	22.8	31	39	39.6	30.4

KBS

บริษัท ผลิตไฟฟ้าสีคิ้ว KBSP

Reccrod data operation			วันที่ 28.2.66				วันที่				วันที่			
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		OK	OK	OK	OK								
	Belt		OK	OK	OK	OK								
	Lube oil		OK	OK	OK	OK								
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	35	41	44.5	43.3								
		NDE	28	34	34.9	33.3								
Gear		DE	29	36	36.8	34.1								
		NDE	43	47	49.8	47.0								
CV.2	Roller		OK	OK	OK	OK								
	Belt		OK	OK	OK	OK								
	Lube oil		OK	OK	OK	OK								
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	38	46	46.1	46.1								
		NDE	28	38	30.8	30.2								
Gear		DE	28	37	39.8	35.7								
		NDE	39	50	48.0	45.3								
CV.3	Roller		OK	OK	OK	OK								
	Belt		OK	OK	OK	OK								
	Lube oil		OK	OK	OK	OK								
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	39	38	46.9	42.3								
		NDE	28	37	33.3	29.6								
Gear		DE	30	38	38.8	36.2								
		NDE	41	50	47.3	46.6								
CV.4	Roller		OK	OK	OK	OK								
	Belt		OK	OK	OK	OK								
	Lube oil		OK	OK	OK	OK								
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	35	42	41.8	39.9								
		NDE	26	33	31.7	29.7								
Gear		DE	28	36	35.8	33.2								
		NDE	42	49	44.9	43.6								
CV.5	Roller		OK	OK	OK	OK								
	Belt		OK	OK	OK	OK								
	Lube oil		OK	OK	OK	OK								
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	38	42	46.4	45.8								
		NDE	25	32	37.0	33.1								
Gear		DE	26	32	39.1	34.0								
		NDE	36	42	46.3	44.4								
Slat chain	Roller		OK	OK	OK	OK								
	Belt		OK	OK	OK	OK								
	Lube oil		OK	OK	OK	OK								
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	43	49	49.7	48.9								
		NDE	30	38	34.0	33.1								
Gear		DE	55	58	59.0	[illegible].6								
		NDE	38	44	48.0	47.8								
Feed mobile	Roller		OK	OK	OK	OK								
	Belt		OK	OK	OK	OK								
	Lube oil		OK	OK	OK	OK								
	Chain													
Bearing														
moter	Tem. <85°C	DE	37	39	42.6	40.3								
		NDE	36	37	35.3	31.5								
Gear		DE	37	38	42.4	39.8								
		NDE	34	37	39.6	36.0								

ภาคผนวก 14ข

เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

KBSP

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

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

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

Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
Thai Environmental Technic Limited

Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ORIGINAL
ต้นฉบับ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เคบีเอส เพาเวอร์ จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : เลขที่ 189 หมู่ที่ 6 บ้านมอดินแดง ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140
Contact : คุณธีรวงศ์ มีชื่น
Job No. : S640125/Dec/1

Report No. : 0061/2022/2-2
Report Date : January 20, 2022
Sampling Date : January 11, 2022
Type of Sample : **Noise Contour**

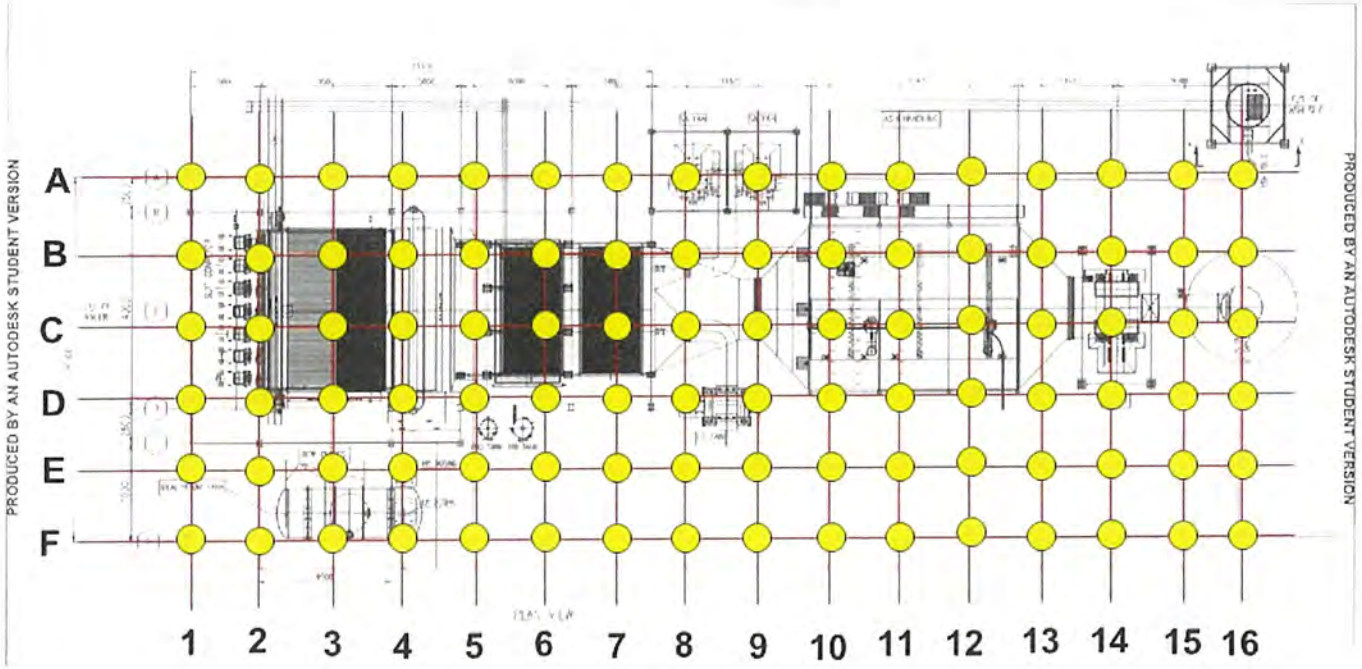
อาคาร Turbine											
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	11/01/22	Leq	Lmax		11/01/22	Leq	Lmax		11/01/22	Leq	Lmax
1.	A1	83.8	84.1	15.	C1	82.9	83.3	29.	E1	83.1	83.4
2.	A2	85.2	85.6	16.	C2	84.0	84.7	30.	E2	84.3	84.1
3.	A3	87.7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

Wannasiri S
Wannasiri Suriyawong

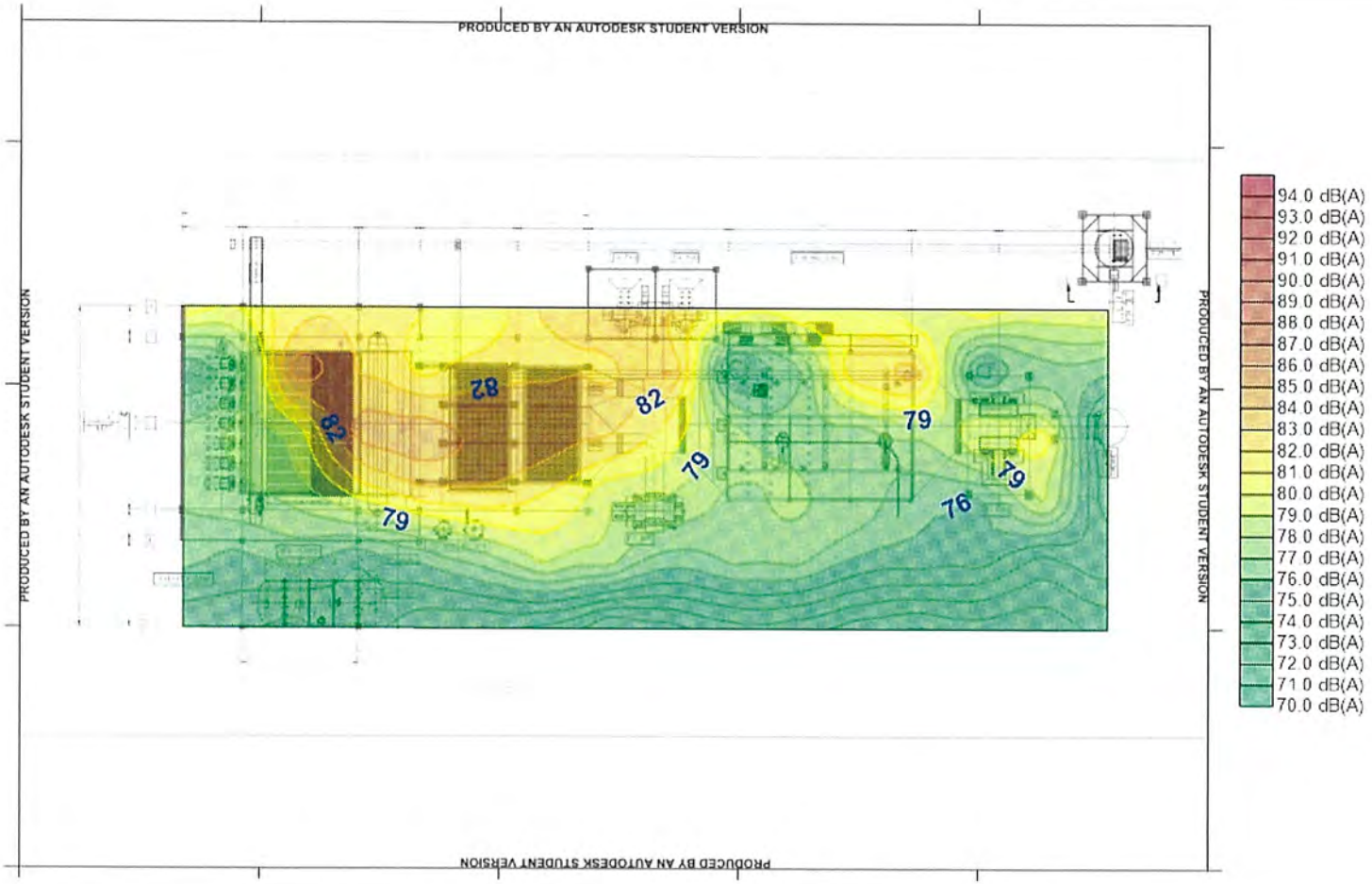
Somchai P.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

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

อาคาร Boiler

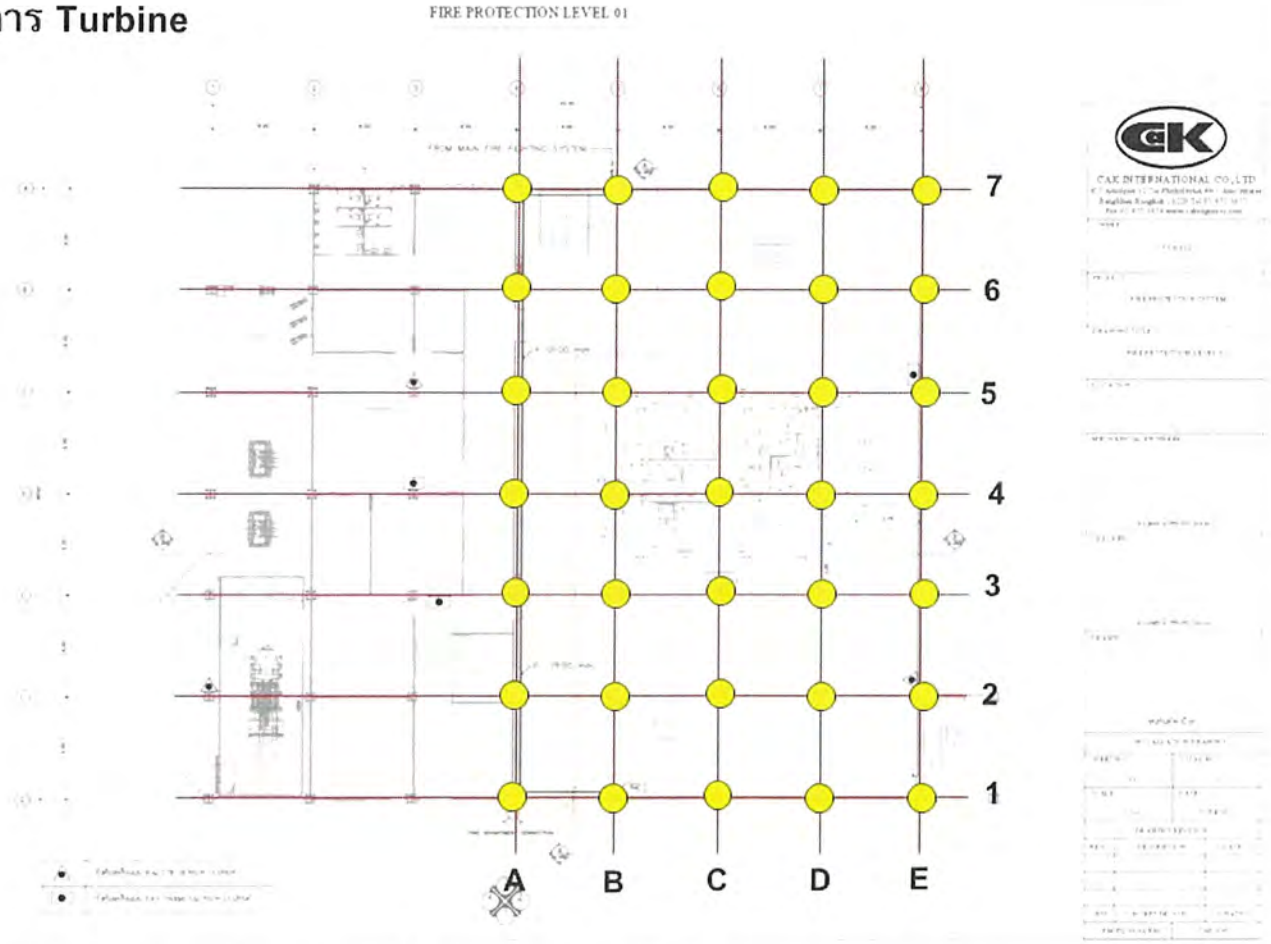


รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Boiler

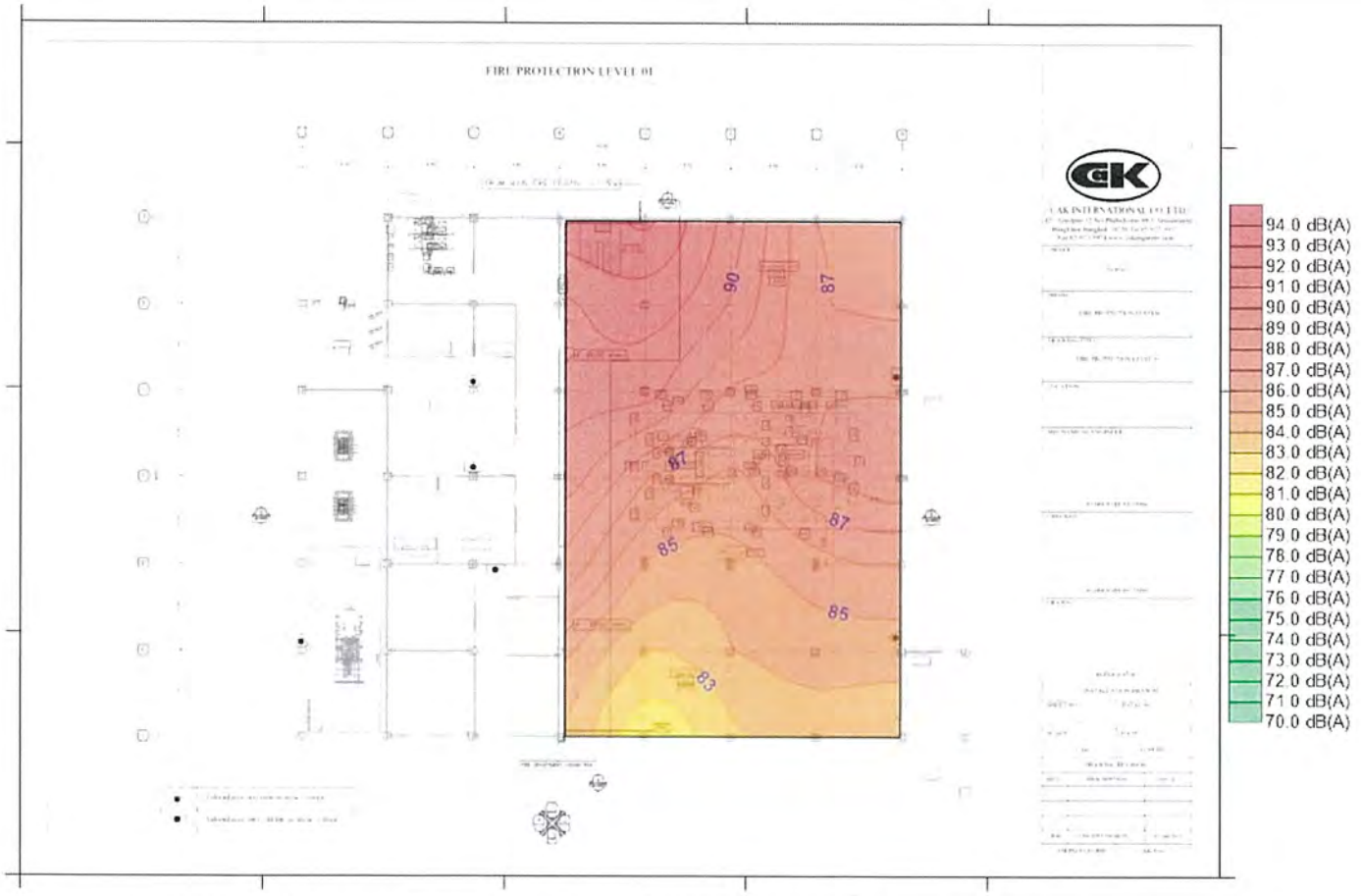


รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Boiler

อาคาร Turbine



รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Turbine



รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Turbine

ภาคผนวก 15ข

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

KBSP

ชื่อเอกสาร : นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Policy)

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

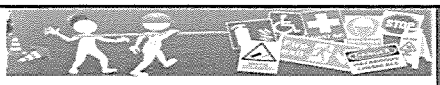
(นายถกล ถวิลเติมทรัพย์)
ประธานกรรมการบริหาร

ภาคผนวก 16ข

เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

KBSP

KBS



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

อบรมโดย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด(มหาชน)
KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

KBS

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

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 2

KBS

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

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

1.ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

2.กำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบให้ผู้บริหาร หัวหน้างานทุกระดับชั้น กำกับดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ และแนะนำฝึกอบรมให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และพนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือนำไปปฏิบัติ เป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยขององค์กร

3.ดำเนินการปรับปรุงและควบคุมอันตรายจากเครื่องจักร อุปกรณ์เครื่องมือ สารเคมี อัคคีภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการเกิดโรคจากการทำงาน โดยกำหนดเป็นเป้าหมายและสื่อสารให้พนักงานทุกคนนำไปปฏิบัติ

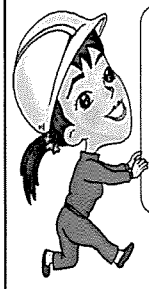
4.ส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ด้วยการจัดฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจและมีจิตสำนึกความปลอดภัยอยู่เสมอ

5.สนับสนุนทรัพยากรดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับองค์กร เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย รวมทั้งพิจารณาทบทวนผลการปฏิบัติงานให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 3

KBS

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คือใคร???



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
คือ บุคคลที่ดำเนินกิจกรรมต่างๆที่จะ
ก่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของ
ลูกจ้างอย่างต่อเนื่องและตลอดเวลา

หรือจะเรียกสั้นๆ ว่า "จป. หรือ Safety"

KBS

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระยะเวลาในการฝึกอบรม 1.30 น.

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 5

KBS

ความปลอดภัย

➢ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมายถึง การทำงานมีความปลอดภัย คนไม่บาดเจ็บ ทรัพย์สินไม่เสียหาย
คนมีสุขภาพดี ไม่เจ็บป่วย ไม่เป็นโรค
มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี

"ไม่ทำงานอยู่ในสภาวการณ์ที่*อันตราย*"

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 6

KBS

อุบัติการณ์ หรือ เหตุการณ์ผิดปกติ

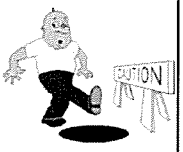
(Incident)

หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดอุบัติเหตุหรืออาจหมายถึง เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

(Near Miss)

หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ



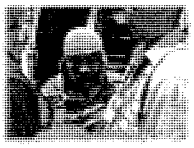
KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 7

KBS

อุบัติเหตุ (Accident)

อุบัติเหตุ คือ เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดจากการที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า หรือไม่ทราบล่วงหน้าหรือขาดการควบคุม แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้ว

"ผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเจ็บป่วย หรือเสียชีวิต หรือเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือต่อสาธารณชน"



KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 8

KBS

หมายถึง ความเจ็บป่วยที่ได้พิจารณาว่ามีสาเหตุจากกิจกรรมการทำงานหรือสิ่งแวดล้อมของที่ทำงาน

โรคจากการทำงาน

(Occupational Disease)

หมายถึง การเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน อันมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมการทำงานที่เป็นอันตราย ลักษณะการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น โรคจากตะกั่ว โรคผิวหนัง หูตึงจากเสียงดัง

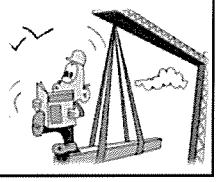
KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 9

KBS

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%



KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 10

KBS

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

ตัวอย่างสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุโดยตรง

1. **การกระทำที่ไม่ปลอดภัย** (Unsafe Action 88%) *เช่น*

   ประมาท เลินเล่อ

   ชอบทำงานเสี่ยง

   ใจลอยขณะทำงาน

ทำงานลัดขั้นตอน

แต่งกายไม่เหมาะสม

ท่าทางการทำงานไม่เหมาะสม

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 11

KBS

ตัวอย่างสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุโดยตรง

2. สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition10%)

กองวัสดุซ้อนสูงเกินไปและไม่ถูกวิธี

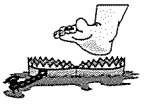
พื้นโรงงานลื่นหรือมีของเกะกะ

สายไฟฟ้าเกะกะหรือขวางทางเดิน

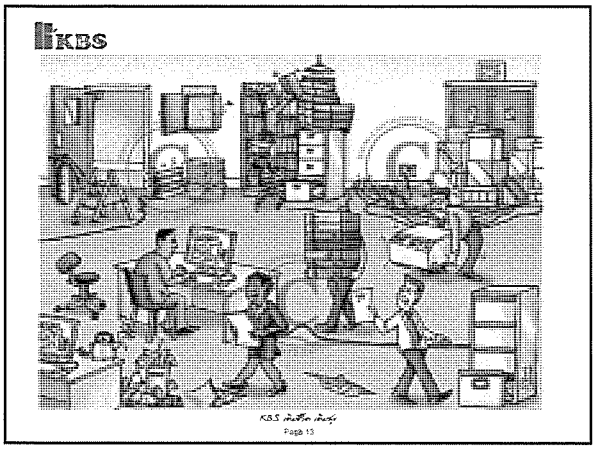
เครื่องจักรไม่มีครอบหรือเซฟการ์ด

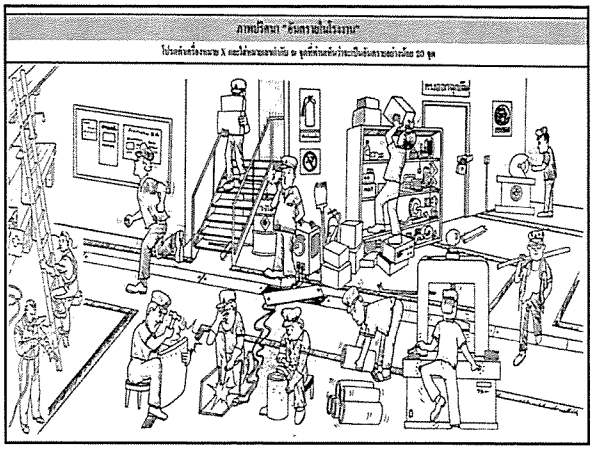
เสียงดัง สั่นสะเทือน

ขาดความเป็นระเบียบ 5 ส

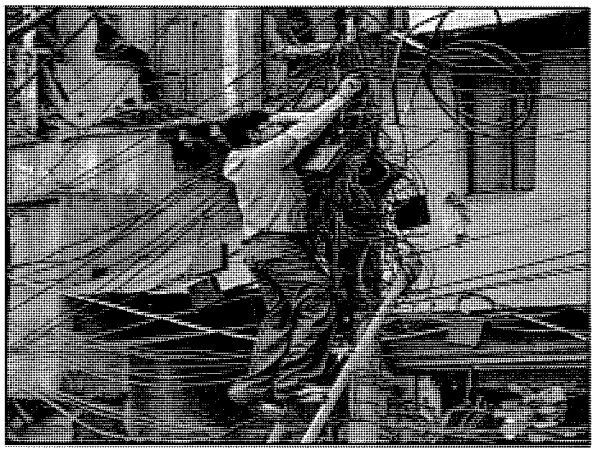


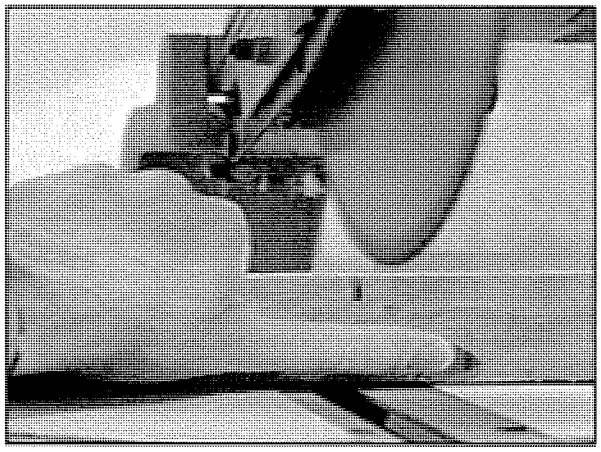
KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 12

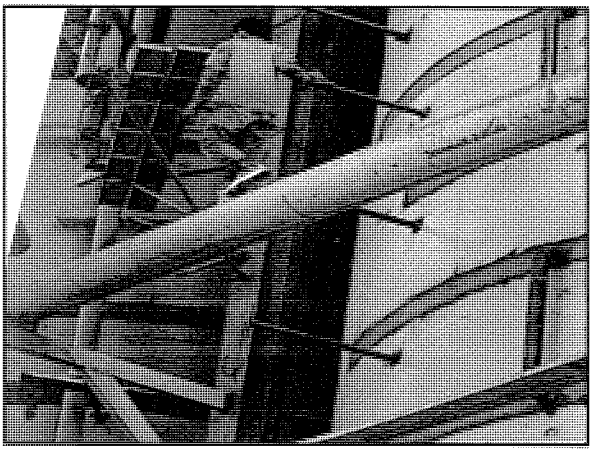

KBS
Page 13

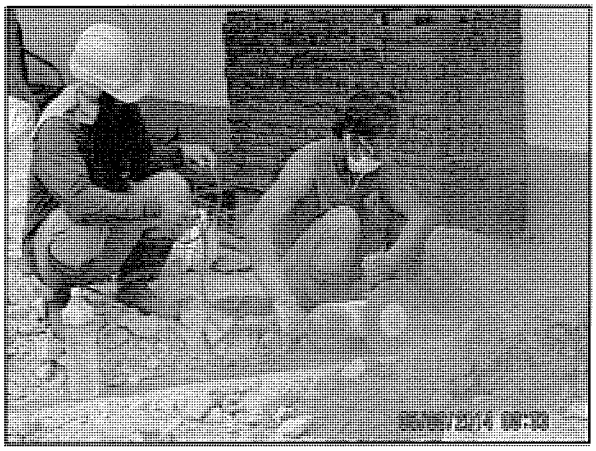


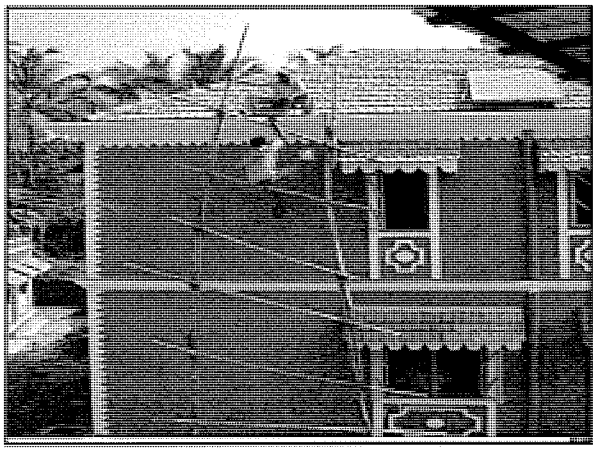

RISK

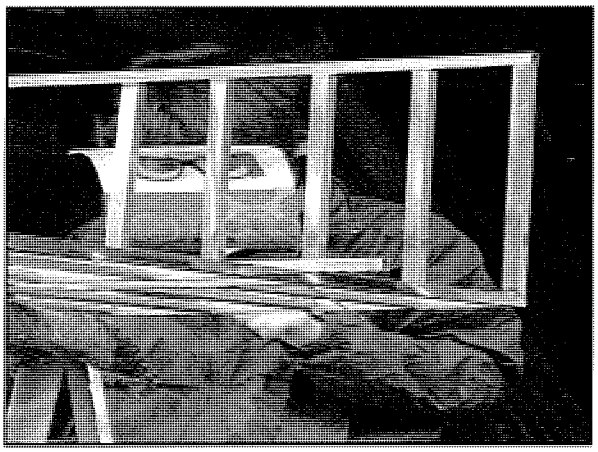


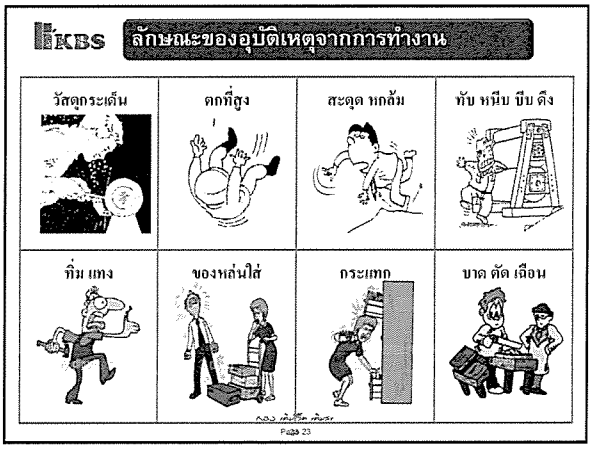


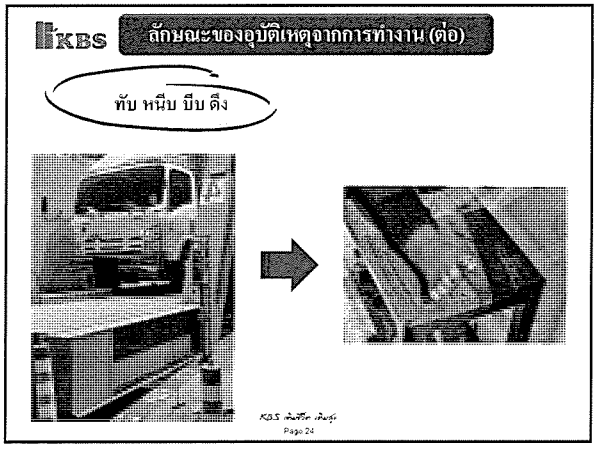








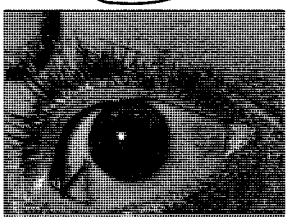

KBS
ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน
วัสดุกระเด็น
ตกที่สูง
สะดุด หกล้ม
ทับ หนีบ บีบ ดึง
ทิ่ม แทง
ของหล่นใส่
กระแทก
ขาด ตัด เฉือน
Page 23

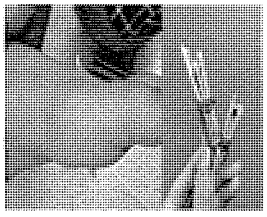

KBS
ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)
ทับ หนีบ บีบ ดึง
Page 24

KBS

ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)

ทิ่มแทง

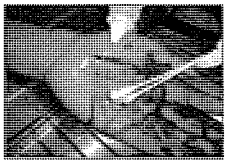


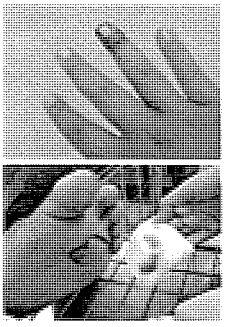


KBS

ลักษณะของอุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)

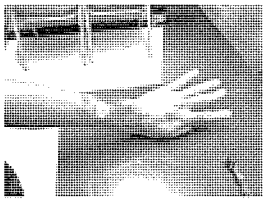
ถูกบาด

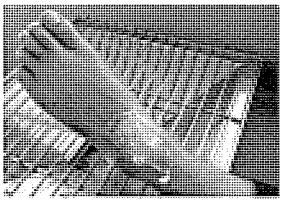




KBS

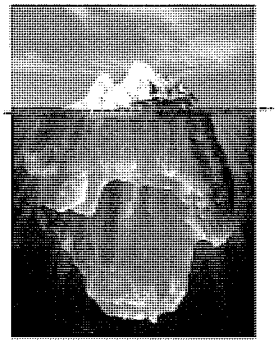
อุบัติเหตุจากการสัมผัสความร้อน





KBS

ผลกระทบจากอุบัติเหตุ



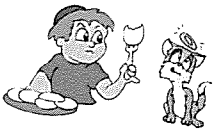
- **ความสูญเสียโดยตรง**
  - ค่ารักษาพยาบาล
  - ค่าทำขวัญ ทำศพ
  - ค่าทดแทน
- **ความสูญเสียทางอ้อม**
  - สูญเสียชั่วโมงการทำงาน
  - ประสิทธิภาพการทำงานลดลง
  - เสียรายได้
  - เสียโอกาส
  - บริษัทขาดบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ

KBS

หลักการป้องกันอุบัติเหตุ จากการทำงาน

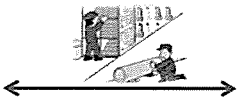
หลัก 3 E

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



KBS

หลักการทั่วไปในการควบคุม และป้องกันอันตราย



ทางผ่าน

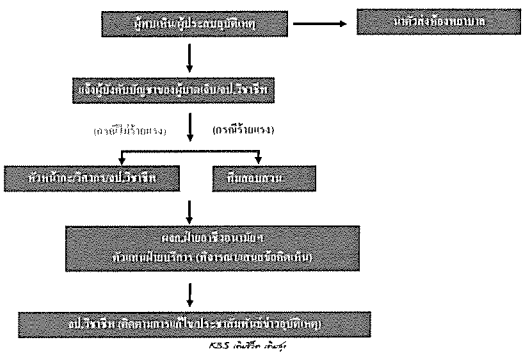
การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source)
- ใช้วิธีการทางวิศวกรรม
- เปลี่ยนกระบวนการทำงานหรือเปลี่ยนเครื่องจักร

การป้องกันที่ทางสื่อหรือทางผ่าน (Path)
- เพิ่มระยะห่างระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับแหล่งอันตราย
- ใช้ระบบระบายอากาศแบบเฉพาะที่
- ทำเขตกั้นระหว่างผู้ปฏิบัติงานกับแหล่งอันตราย

การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receiver)
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม

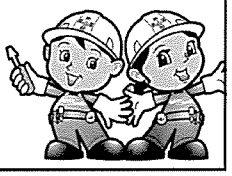
KBS

จะทำอย่างไรเมื่อเกิดอุบัติเหตุ



KBS

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



KBS

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ เพื่อใคร ?

นายจ้าง
- เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานในสถานประกอบกิจการ เพื่อให้เกิดความเข้มแข็งในการบริหารงานมาตรฐานสูงขึ้น

ลูกจ้าง
- เพื่อคุ้มครองลูกจ้างให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ผู้ที่มีส่วนได้เสีย
- เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ที่มาเยี่ยม ผู้รับเหมาและลูกค้าทั่วไป

KBS

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หน้าที่ของนายจ้างตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ2549

หมวด ๑ บททั่วไป

<u>หน้าที่ของนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</u>

มาตรา ๖ ให้นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้างมิให้ลูกจ้างได้รับอันตราย ต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

KBS

หมวด ๑ บททั่วไป (ต่อ)

<u>การกำหนดให้นายจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย</u>

มาตรา ๗ ในกรณีที่พระราชบัญญัตินี้กำหนดให้นายจ้างต้องดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดที่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ให้นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้น

หมวด ๒ การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

<u>หน้าที่ของนายจ้างในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย</u>

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

การกำหนดมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใดโดยมีการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคลหรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

<u>หน้าที่ของนายจ้างในการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในสถานประกอบกิจการ</u>

มาตรา ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

KBS

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

KBS

หมวด ๒ การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)

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

KBS

หมวด ๒ การบริหาร การจัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)

<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

KBS

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หน้าที่ของลูกจ้างตาม พรบ.ความปลอดภัยฯ

☞ **ให้ลูกจ้างมีหน้าที่**ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ

☞ **ให้ลูกจ้างมีหน้าที่**ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

☞ **ลูกจ้างซึ่งทำงาน**ในสถานประกอบกิจการตามวรรคหนึ่ง รวมทั้งลูกจ้างซึ่งทำงานในสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานซึ่งใช้ในสถานประกอบกิจการนั้นด้วย

KBS

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

KBS

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยฯ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการฯ งานในที่อับอากาศ

KBS

<u>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</u>
<u>เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ.2554</u>

ข้อ 3 ให้นายจ้างติดประกาศข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ ซึ่งต้องประกอบด้วยข้อความดังต่อไปนี้

(1) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

(2) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับเงินสวัสดิการต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

(3) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น

(4) นายจ้างมีหน้าที่จัดให้มีบริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

(5) นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

KBS

(6) นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ ตั้งเตือน กำชับ หรือกำหนดข้อบังคับเพื่อป้องกันอันตรายแก่ลูกจ้างในการทำงาน

(7) นายจ้างเป็นผู้จัดหาให้ซึ่งในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(8) ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ

(9) ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

(10) ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

(11) ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการนั้นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย

(12) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือลูกโยกย้ายหน้าที่การงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้องเป็นพยาน ให้เลิกจ้าง หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำ งานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล

(13) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

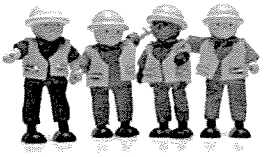
ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ

Page 43

KBS

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ

Page 44

KBS

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- 1.ต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ เครื่องหมาย และ ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย ถ้าไม่ทราบแน่ชัด อย่าตัดสินใจเอง ให้สอบถามจากหัวหน้างานหรือเจ้าของพื้นที่

KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ

Page 45

KBS

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

2. ต้องแต่งกายให้รัดกุม ไม่ขาดรุ่งหริ่ง ไม่สวมใส่เครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งหนึ่งสิ่งใดได้และรวบผมที่ปล่อยยาวเกินสมควรหรือทำอย่างหนึ่งอย่างใดให้อยู่ในลักษณะที่ปลอดภัย

KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ

Page 46

KBS

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามแต่ละพื้นที่กำหนดไว้ตามประเภทของแต่ละงาน และห้ามสวมรองเท้าแตะเข้าในเขตโรงงานโดยเด็ดขาด

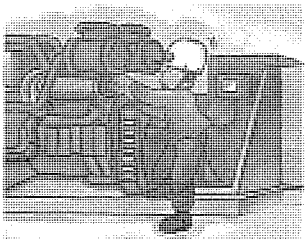
KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ

Page 47

KBS

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4. ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยทั้งก่อนและหลังการปฏิบัติงานทุกครั้ง

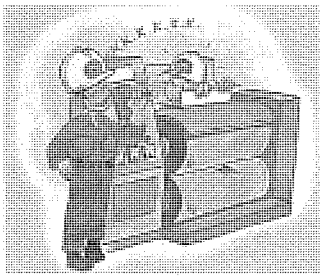


KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ

Page 48

KBS กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

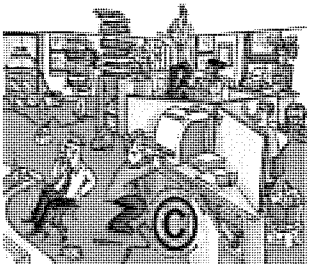
5. ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เหมาะสมกับงานด้วยวิธีที่ถูกต้องและห้ามใช้งานถ้าไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย



KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ
Page 49

KBS กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

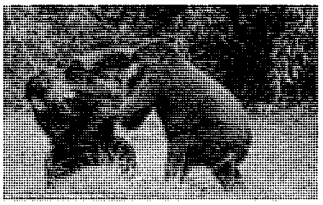
6. ต้องดูแลสถานที่ทำงานให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ



KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ
Page 50

KBS กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

7. ห้าม ล้อเล่นกันหรือกวนใจผู้อื่นขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด



KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ
Page 51

KBS กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

8. ห้ามสูบบุหรี่หรือทำให้เกิดประกายไฟในที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ
Page 52

KBS กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

9. ต้องแจ้งหรือรายงานผู้หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องถึงปัญหาสถานการณ์สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยทันทีที่พบเห็น

KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ
Page 53

KBS กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

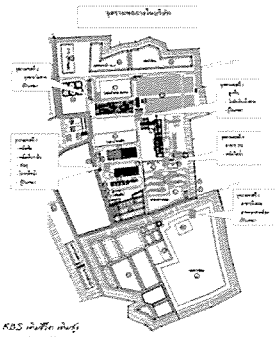
10. ต้องแจ้งผู้หัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องทันทีที่เกิดอุบัติเหตุและทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้ได้รับบาดเจ็บอย่างเหมาะสม

KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ
Page 54

KBS

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

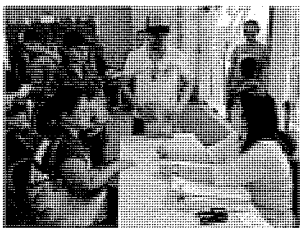
11. ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบว่าตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลอยู่ ณ จุดใด รวมทั้งทราบเส้นทางอพยพหนีภัยเมื่อเกิดเหตุหรือภาวะฉุกเฉิน



KBS

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

12. ผู้มาติดต่องานหรือผู้รับเหมาภายนอกจะต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน



KBS

กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

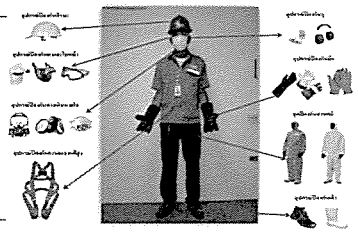
13. ความปลอดภัยถือเป็นหน้าที่ของทุกคนและถือเป็นส่วนหนึ่งของงาน และการดำรงชีวิต ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด

KBS

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

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



KBS

ข้อควรระวังในการใช้ PPE

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

"ทนรำคาญ ดีกว่าทุกข์ลำเค็ญ"

ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยทุกครั้งที่ปฏิบัติงานช่วยลดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน

KBS

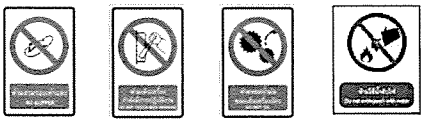
Safety Sign

เครื่องหมายและสัญลักษณ์ด้านความปลอดภัยฯ

KBS

ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

➢ เครื่องหมายห้าม



➢ เครื่องหมายเตือนอันตราย

Page 61

KBS

➢ เครื่องหมายบังคับ

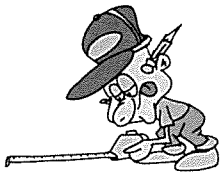
➢ เครื่องหมายแสดงสภาวะความปลอดภัย

Page 62

KBS

ความปลอดภัยในการทำงาน

** อยู่ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน**



Page 63

KBS

สารเคมีอันตราย

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

1. ทางการหายใจ
2. ทางการซึมผ่านผิวหนัง
3. ทางการกลืนกิน

Page 64

KBS

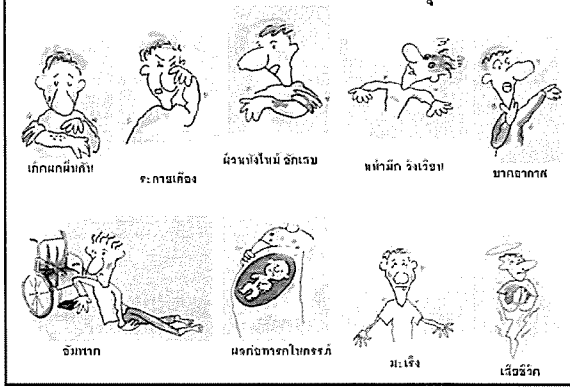
อาการแสดงของร่างกาย เมื่อได้รับสารเคมี

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

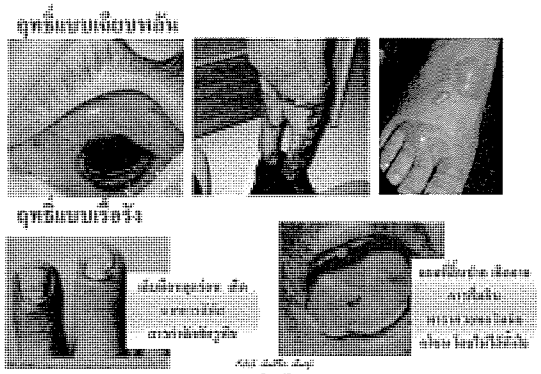
Page 65

KBS

ลักษณะอันตรายของสารเคมีต่อสุขภาพ



KBS



Page 67

KBS

สัญลักษณ์ของสารเคมี

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

Page 68

KBS

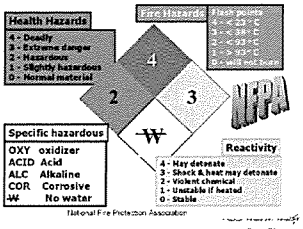
สัญลักษณ์ของสารเคมี (ต่อ)

Page 69

KBS

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ (SDS)

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

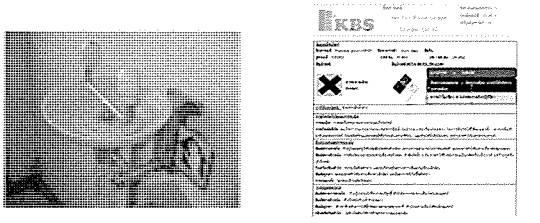


<u>พนักงานควรอ่านหรือศึกษาเอกสาร SDS ก่อนใช้สารเคมีเสมอ ซึ่งเอกสารนี้จะติดไว้ที่สถานที่จัดเก็บสารเคมีหรือภาชนะบรรจุสารเคมี</u>

Page 70

KBS

การป้องกันอันตรายจากสารเคมี



อ่างล้างตา

Page 71

KBS

ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

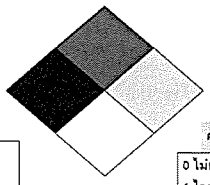
- อ่านป้ายหรือฉลากของสารเคมีให้เข้าใจ ก่อนใช้งาน
- ห้ามเติมน้ำลงในกรด
- ห้ามผสมกรดในสารตัวทำละลาย หรือผสมกรดกับด่าง
- สวมใส่ PPE
- เมื่อสารเคมีหก ให้ปฏิบัติตามที่ระบุใน MSDS
- สารเคมีที่ใช้แล้วหรือวัตถุปนเปื้อนสารเคมี ให้ทิ้งในภาชนะที่จัดไว้เฉพาะ
- เมื่อใช้สารเคมีเสร็จ ให้ทำความสะอาดร่างกายและเปลี่ยนชุดสารเคมี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

Page 72

KBS

เกร็ดความรู้เรื่องสารเคมี

ระดับความเป็นอันตรายตามมาตรฐานองค์กรด้านการป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (NFPA)



ความไวไฟ

0 ไม่ติดไฟ
1 ไวไฟเล็กน้อย
2 ไวไฟปานกลาง
3 ไวไฟมาก
4 ไวไฟมาก ๆ

ผลกระทบต่อสุขภาพ

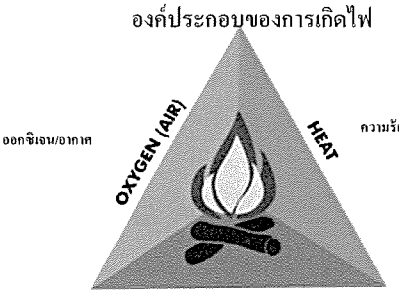
0 ไม่อันตรายต่อสุขภาพ
1 อันตรายเล็กน้อย
2 อันตรายปานกลาง
3 อันตรายมาก
4 รุนแรง

ความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

0 ไม่เกิดปฏิกิริยา
1 ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาเล็กน้อย
2 ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาปานกลาง
3 ไวต่อการเกิดปฏิกิริยามาก
4 เกิดปฏิกิริยารุนแรง

KBS

องค์ประกอบของการเกิดไฟ



ออกซิเจน/อากาศ

ความร้อน

(การผาไหม้ต่อเนื่อง)
(มาจากปฏิกิริยาลูกโซ่)

เชื้อเพลิง

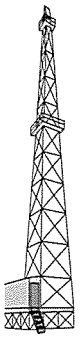
ANTI FIRE

KBS เซ็นเตอร์ เซ็นทรัล

KBS

สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้

1. ระบบไฟฟ้า
2. ความประมาทเลินเล่อ
3. การเสียดทาน
4. ผนังเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ความร้อน
5. การผาไหม้เอง
6. การใช้ความร้อนเกินขนาด
7. ความร้อนเปลวไฟในการเชื่อมโลหะ
8. เกิดจากไฟฟ้าสถิตย์



KBS เซ็นเตอร์ เซ็นทรัล

KBS

ประเภทของไฟ Classification of Fire

A ฟาง ยาง ไม้ ผ้า กระดาษ พลาสติก หนังสตั๊ว์ หนังสัตว์ ปอ นุ่น ด้าย

B น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะตอย จารบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด

C อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด การอาร์ก การสปาร์ค

D วัตถุระเบิด,ปุ๋ยยูเรีย (แอมโมเนียมไนเตรต), ผงแมกนีเซียม ฯลฯ

KBS เซ็นเตอร์ เซ็นทรัล

KBS

ประเภทถังดับเพลิงที่ใช้ในโรงงาน

ชนิดผงสารเคมี

ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ CO2

ชนิดของเหลว
(ฮาโลตรอน)

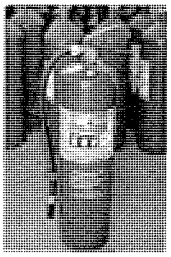
KBS เซ็นเตอร์ เซ็นทรัล

KBS

ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง)

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

ลักษณะที่ฉีด เป็นผงเคมีฟุ้งกระจาย ทำให้เกิดความสกปรก เสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า



KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 79

KBS

ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (co_2)

คุณสมบัติ สามารถดับไฟที่เกิดจากน้ำมัน, แก๊สและไฟฟ้าช็อต

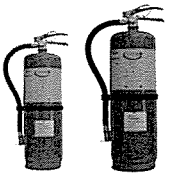
ลักษณะที่ฉีด ออกมาเป็นก๊าซเย็นสีขาว ไม่ทำให้เกิดความสกปรก เสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 80

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

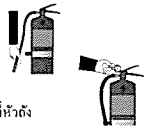


KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 81

KBS

วิธีการใช้ถังดับเพลิง

ดึง ทำการดึงสายฉีดจากที่เก็บ

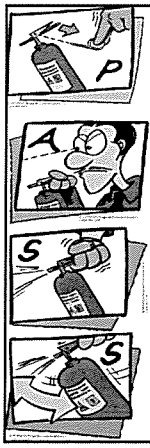


ปลด ทำการดึงสลักที่ปลดล็อวาล์วที่หัวถัง

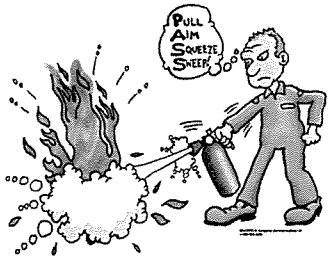
กด ทำการกดก้านฉีดเพื่อทำการฉีดสารเคมีออกมา พร้อมจับปลายสายให้เน่น

ส่าย เข้าใกล้กองเพลิง 2-3 เมตร ด้านเหนือลม พร้อมฉีดไปยังฐานของไฟโดยส่ายสายฉีดไปมาซ้าย-ขวา จนเปลวไฟดับสนิท

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 82



ฉีดไปที่ฐานของไฟ ห่าง 2-4 เมตร เข้าทางเหนือลม



KBS

วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

ตั้งสติ

ดูประเภทของไฟ

เลือกวิธีดับเพลิง

แจ้งหัวหน้างาน
หรือ หัวหน้างานแจ้ง จป.วิชาชีพ

แจ้งหน่วยงานดับเพลิง

ออกจากที่เกิดเหตุ

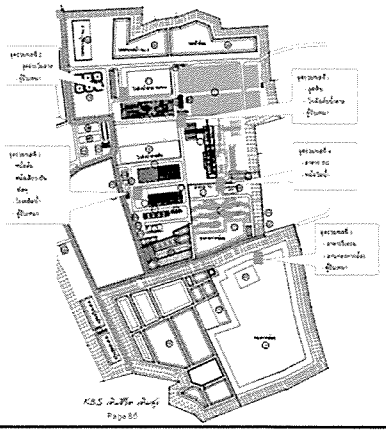
KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 84

KBS ขั้นตอนในการอพยพ

1. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ ต้องรู้ทันทีว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น (เสียงกริ่ง)
2. ให้เตรียมหาทางออก หรือ ทางหนีไฟทันที
3. รอฟังเสียงประกาศจากผู้อำนวยการดับเพลิง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย (เสียงหวอ)
4. ออกจากพื้นที่นั้นไปยังจุดรวมพลทันที ภายใน 4 – 5 นาที

KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ
Page 85

KBS จุดรวมพล



KBS เพื่อชีวิต เพื่อคุณ
Page 86

KBS นโยบายสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด(มหาชน) ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย มีความมุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าที่มีคุณภาพเป็นที่พึงพอใจของลูกค้าควบคู่ไปกับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ยึดมั่นตามข้อกำหนดกฎหมาย ในการดำเนินธุรกิจมุ่งเน้น ในการป้องกัน ควบคุมและลดปัญหามลภาวะ ภายใต้หลัก ลดการใช้ การใช้ซ้ำ การนำกลับมาใช้ใหม่ และลดของเสียที่จะนำไปกำจัด เพื่อรักษาไว้ซึ่งคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ของบริษัท ชุมชนรอบข้าง ด้วยการปฏิบัติบนพื้นฐานของการมีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.การรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอก ที่เข้ามาติดต่อในบริษัท

2.ส่งเสริมพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อลดภาวะในทุกขั้นตอนของการผลิต รวมถึงการจัดการกากอุตสาหกรรม

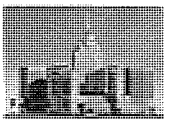
3.ส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากร การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยให้การสนับสนุนทั้งบุคลากร และงบประมาณ

4.ให้ความรู้และฝึกอบรมพนักงานผู้เกี่ยวข้องและปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม อันเป็นพื้นฐานในการบริหารจัดการควบคู่ไปกับหลักบรรษัทภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยจัดให้มีการทบทวนปรับปรุงเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน

KBS ความรู้เบื้องต้นด้านสิ่งแวดล้อม

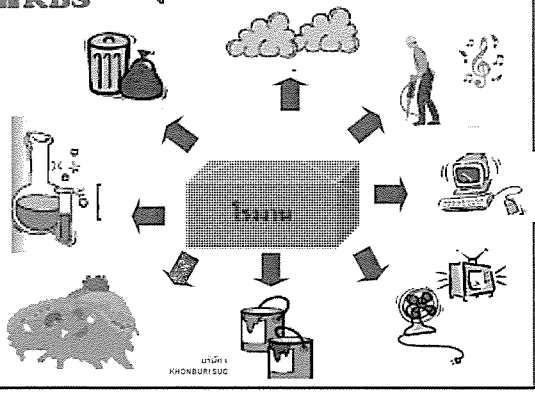
สิ่งแวดล้อมคืออะไร

<u>คือ</u> สิ่งต่างๆ ที่อยู่รอบตัวมนุษย์ ซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติ และสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น น้ำ , อากาศ , ต้นไม้ , สิ่งมีชีวิตต่างๆ , ตึก , อาคาร , บ้านเรือน ล้วนเป็นสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น



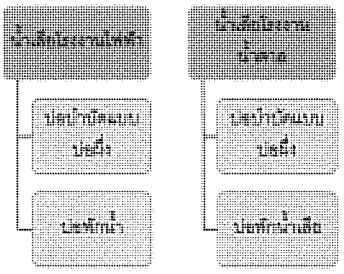
บริษัท น้ำตาลครบุรีจำกัด (มหาชน)
KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

KBS ความรู้เบื้องต้นด้านสิ่งแวดล้อม



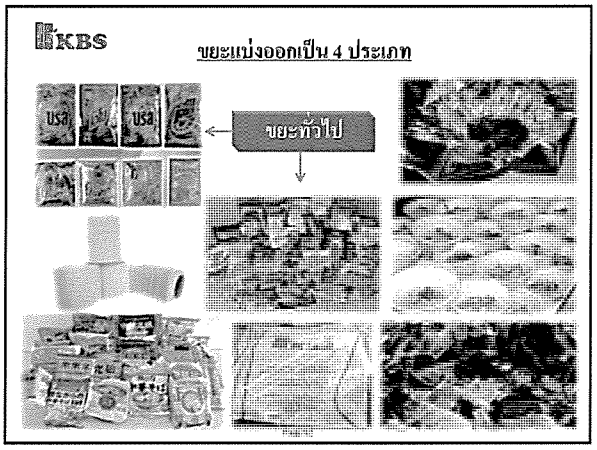
บริษัท น้ำ
KHONBURI SUG

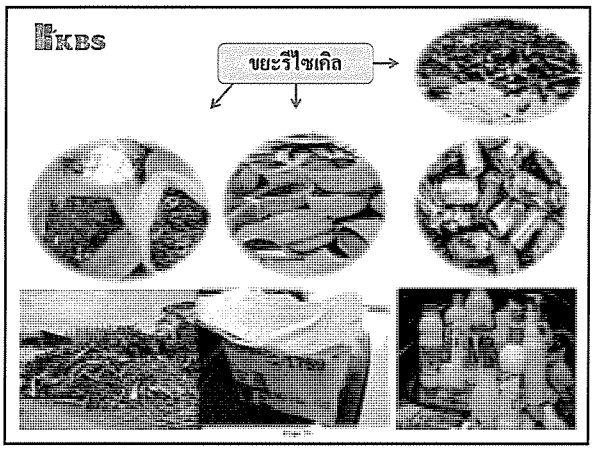
KBS การจัดการน้ำเสียในโรงงาน

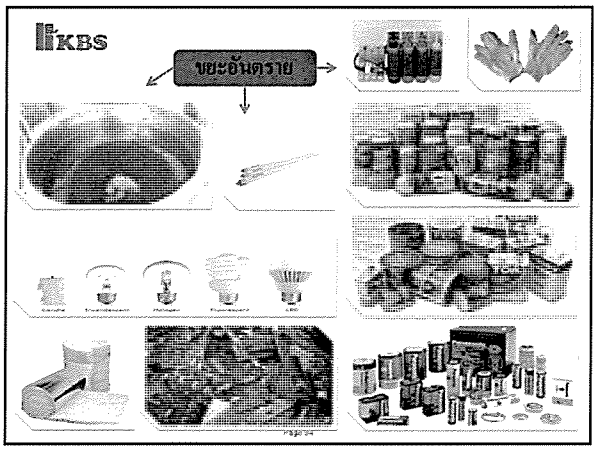


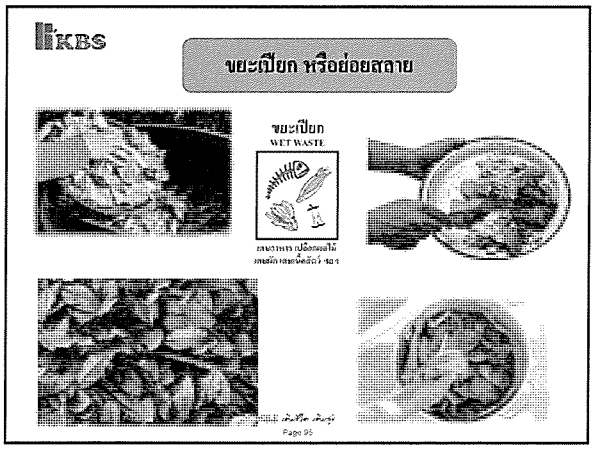
บริษัท น้ำตาลครบุรีจำกัด (มหาชน)
KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

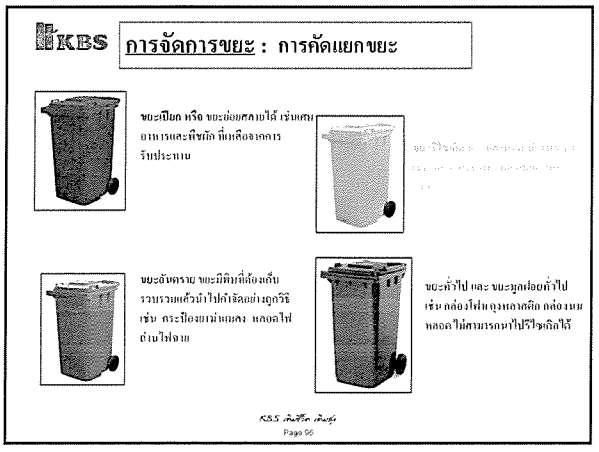

KBS
การจัดการกากอุตสาหกรรมและขยะในโรงงาน
มาแยก
ขยะ
กัน
เถอะ
CAN
PAPER
BOTTLE
Page 91


KBS
ขยะแบ่งออกเป็น 4 ประเภท
ขยะทั่วไป


KBS
ขยะรีไซเคิล

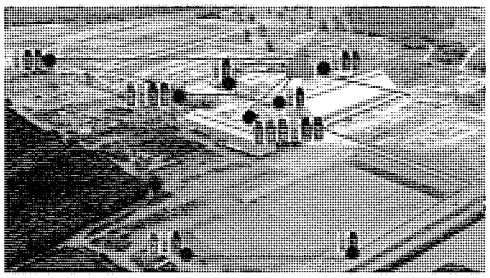

KBS
ขยะอันตราย


KBS
ขยะเปียก หรือย่อยสลาย
ขยะเปียก
WET WASTE
Page 95


KBS
การจัดการขยะ : การคัดแยกขยะ
ขยะเปียก หรือ ขยะย่อยสลายได้ เช่นเศษอาหารและพืชผัก ที่เหลือจากการรับประทาน
ขยะอันตราย ขยะมีพิษที่ต้องเก็บรวบรวมแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เช่น กระป๋องยาฆ่าแมลง หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย
ขยะทั่วไป และ ขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น กล่องโฟม ถุงพลาสติก กล่องนม หลอดไม่สามารถนำไปรีไซเคิลได้
Page 96

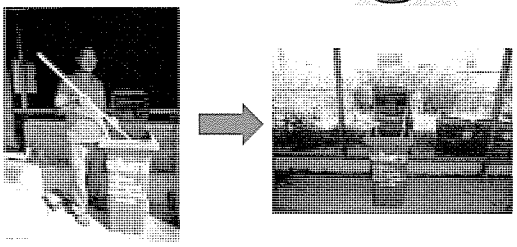
KBS

การจัดการขยะ : จุดวางถังขยะ



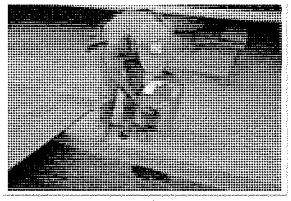
KBS

การจัดการขยะ : ขยะอันตราย



KBS

สารเคมีที่นำเข้ามาใช้ : การจัดการสารเคมีที่ใช้แล้ว



ห้ามนำสารเคมีที่ใช้แล้ว
ทิ้งลงในระบายน้ำ

KBS

โรคที่อาจเกิดจากขยะมูลฝอยต่างๆ

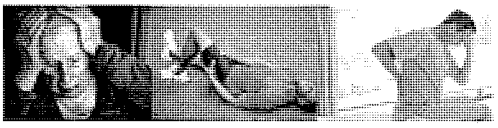
KBS

- 1.โรคระบบทางเดินอาหาร เกิดจากเชื้อโรคต่างๆ ในขยะมูลฝอยซึ่งจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของหนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน หากที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ เช่น โรคท้องร่วง โรคพยาธิต่าง ๆ อหิวาตกโรค บิด ไตยจะเข้าสู่ร่างกายเรา จากการกินอาหารและน้ำ หรือการจับต้องด้วยมือ
- 2.โรคจากการติดเชื้อ เช่น ฝีอนามัย กระดาษทิชชู สำลีเช็ดแผล พลาสเตอร์ปิดแผลที่ใช้แล้ว อาหารเน่าบูด ซากสัตว์ รวมถึงอันตรายจากอุบัติเหตุ จากขยะที่เป็นวัตถุมีคม เช่น ไม้-แหลม แก้วแตก โลหะมีคม ซึ่งเสี่ยงติดเชื้อโรค บาดทะยัก
- 3.โรคภูมิแพ้ เกิดได้จากการสูดดมฝุ่นละอองที่ปลิวฟุ้งกระจายมาจากเศษขยะชนิดต่าง ๆ เช่น เศษกระดาษ ฝุ่น จากการเผาขยะ
- 4.ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และอาเจียน เกิดจากกลิ่นเน่าเหม็น ของขยะมูลฝอยที่กองทิ้งไว้นานๆ
- 5.โรคมะเร็ง เกิดจากได้รับสารพิษต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน ไม่ว่าจากการสูดดมอากาศเสียของการเผาขยะ สารก่อให้เกิดมะเร็งดับได้ สัมผัสสารหนูในแบตเตอรี่มือถือ ก่อให้เกิดมะเร็งผิวหนังและมะเร็งปอดได้

KBS

โรคที่เกิดจากขยะอันตราย

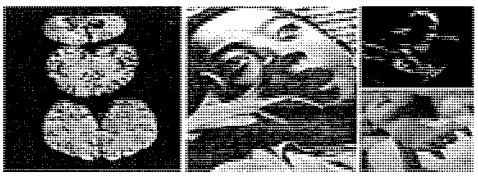
สารแมงกานีส



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

KBS

สารตะกั่ว

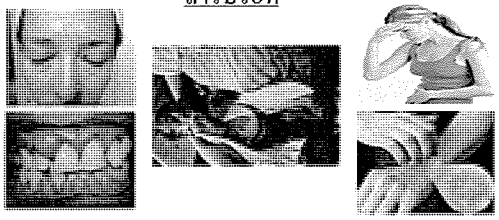


พบ : แบตเตอรี่รถยนต์ ยาฆ่าแมลง หมึกพิมพ์ แผงวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ผล : ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย ตัวซีด ปวดหลัง ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ มีอาการทางสมอง ทำให้ความจำเสื่อม ชักกระตุก และหมดสติ ที่สำคัญ การได้รับสารนี้ในระยะยาวมีผลต่อไตและความพิการแต่กำเนิด

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 103

KBS

สารปรอท

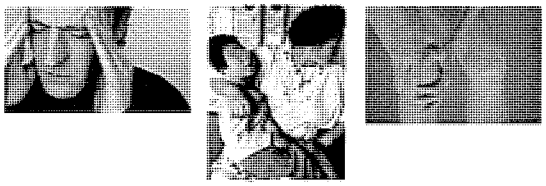


พบ : หลอดฟลูออเรสเซนต์ หลอดนีออน กระป๋องยาฆ่าแมลง กระจกส่องหน้า
ผล : ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง เหงือกบวมอักเสบ เลือดออกง่าย ปวดท้อง ท้องร่วงอย่างแรง มีอาการสั่น กล้ามเนื้อกระตุก และเป็นพิษต่อระบบประสาทส่วนกลาง รวมถึงการพิการแต่กำเนิด

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 104

KBS

สารแคดเมียม



พบ : ถ่านนาฬิกา แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ
ผล : ทำลายระบบประสาท ส่งผลกระทบโดยตรงต่อไตและกระดูก ทำให้เกิดโรคอิไต-อิไต ปวดในกระดูก

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page105

KBS

การจัดการต้องดีพร้อม
สภาพแวดล้อมต้องปลอดภัย
PPE ต้องสวมใส่หน้ากากอนามัย
ป้องกันไว้ไม่ประมาท

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 106

KBS

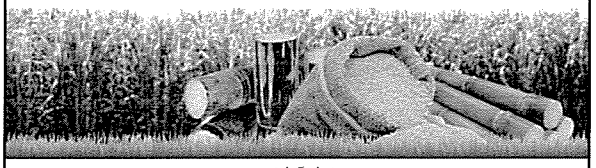
THE END

ปลอดภัยไว้
ก่อน นะคะ

KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 107

KBS

THANK YOU



KBS เพื่อชีวิต เพื่อสุข
Page 108

ภาคผนวก 17ข

หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักร

KBSP

KBS

ที่ สค.๒๓ /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
ลงชื่อ.....
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 ตำบลจระเข้หิน อำเภอคอนบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

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

KBS

ที่ สค.๒๔ /2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านขับชุมพล 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
ลงชื่อ.....
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 ตำบลจระเข้หิน อำเภอคอนบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

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

KBS

ที่ สค. 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

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 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

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

KBS

ที่ สค.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
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 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

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

KBS

ที่ สค. 249 /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
ลงชื่อ
วันที่ 8 / พ.ย. / 65

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

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

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

KBS

ที่ สค. 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
ลงชื่อ
วันที่ / /

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

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

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

KBS

ที่ สค. 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

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

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

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

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

KBS

ที่ สค.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

ขอแสดงความนับถือ

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

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

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

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

KBS

ที่ สค.244/2565

7 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งทดลองเครื่องจักร

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ~~10~~ 12 บ้านคลองนาตี 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
ลงชื่อ ทรงพล
วันที่ 8 / พ.ย. / 65

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

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

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

KBS

ที่ สค.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
ลงชื่อ
วันที่ 8 / 11 / 2565

(นายไพรัช ตรีรัตนธำรง)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

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

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

KBS

ที่ สค. 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 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500
โรงงานน้ำตาลสีคิ้ว : 168 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ (6644) 001 888

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

รายชื่อแขกเชิญร่วมงานทำบุญโรงงานน้ำตาลสีคิ้ว / มวลชนสัมพันธ์
วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน		ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	หมายเหตุ	
					มา	ไม่มา
7	พ.ต.อ.ยงยศ	พลเดช	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสีคิ้ว	092-419-6364	✓	
8	นางเอมอร	มะโนมั่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว	084-498-4719	✓	
9	นายธนกร	วีระเทศ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว	061-958-8915	✓	
10	นายสมบัติ	ละภักดี	ผู้อำนวยการกองช่างตำบลหนองหญ้าขาว	085-635-6571	✓	
11	น.ส.มลิวรรณ์	เกียจันทึก	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	081-547-0279	✓	
12	นายชัรพนธ์	จันทรโรทัย	ผู้อำนวยการกองช่างลาดบัวขาว	086-986-7094	✓	
13	นางเพ็ญศรี	วังทรายทอง	นักจัดการงานทั่วไป รักษาการผอ.กองสาธารณสุข	081-264-8282	✓	
14	น.ส.เพ็ญศรี	ดรอินทร์	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่	081-878-3378		✓
15	นางสาวสุพัตรา	นามขาว	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองห่าน (ประชาสามัคคี)	064-678-6578	✓	
16	นายฉกาจ	ภูมิจันทึก	กำนันตำบลลาดบัวขาว	081-878-6887	✓	
17	นายทศพล	มโนมั่น	กำนันตำบลหนองหญ้าขาว	087-880-2083		✓
18	นายวสันต์	เขียวอัมพร	ผู้ใหญ่บ้านบ้านหนองไผ่	098-121-3609	✓	
19	นายธรทัย	วชีรเกยูร	ผู้ใหญ่บ้านบ้านมอดินแดง	089-581-1014	✓	
20	นางสุทิน	ขอลดกลาง	ผู้ใหญ่บ้านบ้านซับชุมพล	087-134-0945	✓	50/50
21	นายสันติ	ชุใจ	ผู้ใหญ่บ้านบ้านหนองห่าน	089-286-9575	✓	
22	นางดาหวัน	จิกสันเทียะ	ผู้ใหญ่บ้านบ้านทรัพย์สมบูรณ์	098-139-5139	✓	
23	นายกรกฎ	โหจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านบ้านใหม่สำโรง	087-959-4352	✓	
24	นายฐิติ	ทองมา	ผู้ใหญ่บ้านบ้านหนองน้ำขุ่น	080-172-1168	✓	50/50
25	น.ส.พิมพ์ลภัส	ทุบจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านบ้านโนนแต้	080-797-8141	✓	
26	นางยลพัชร	ต้องกระโทก	ผู้ใหญ่บ้านบ้านหนองขอน	065-085-5964	✓	
27	นายนิพงธ์	ใจหมั่น	ผู้ใหญ่บ้านบ้านเกตุทิพย์	093-440-7479		✓
28	นายสุจิน	ปล้องจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านบ้านทับมัา	089-849-9347	เบอร์ผิด	50/50
29	นางสุกัญญา	โสจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านบ้านถนนคต	080-086-0863	✓	
30	นายสามารถ	เมืองจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านบ้านหนองหัววัว	089-578-3692	✓	50/50
	นายสุชาติ	เป้าจันทึก	ผู้ใหญ่บ้านบ้านคลองนาตี	080-164-4408	✓	50/50
32	นายอดุลย์	สุภาพ	ผู้ใหญ่บ้านบ้านใหม่ กม.9	065-123-1960	✓	
33	นายนพดล	บุญจันทร์		081-703-6610	✓	
รวม				0		

ภาคผนวก 18ข

ปริมาณการสูบน้ำและหนังสือแจ้งโครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาลำตะคองฯ

KBSP

KBS

รับเอกสาร
วันที่ 26 เม.ย. 2566
ผู้รับ

ที่ สค. 128/2566

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2566 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 2566 โดยมีแผนขอเริ่มสูบใช้น้ำเป็นไปตามกรอบของการอนุญาตในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม) ตามหนังสืออนุญาตใช้น้ำ (ผย.32) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ทางบริษัทฯ จึงจะขอเริ่มสูบน้ำ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 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 (622) 725 4877 ทะเบียนเลขที่ 0107553000191
โรงงาน : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ (6644) 448 338 โทรสาร (6644) 448 500

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

KBS

ที่ สค. 128/2566

เขียนที่ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขออนุญาตเริ่มสูบใช้น้ำปี 2566 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 2566 โดยมีแผนขอเริ่มสูบใช้น้ำเป็นไปตามกรอบของการอนุญาตในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือนพฤษภาคม - เดือนตุลาคม) ตามหนังสืออนุญาตใช้น้ำ (ผย.32) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ทางบริษัทฯ จึงจะขอเริ่มสูบน้ำ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 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 (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

ผย.32

คู่ฉบับ
หนังสืออนุญาต

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

ที่ ชต.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 ข110/2547 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 น้ำตาลละครบุรี จำกัด(มหาชน)
(แนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้) เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้อนุญาตให้ใช้ที่ดินในเขตชลประทาน เพื่อวางท่อ ขนาด Ø 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 ลด 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 และหากเกิดความเสียหายขึ้นเพราะการนี้ต่อกิจการชลประทาน หรือบุคคลที่สาม ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้นเช่นเดียวกัน

ให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา เป็นผู้ควบคุมอย่างใกล้ชิด และผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทันทีทุกประการ

ข้อ.11 ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แล้วเสร็จ พร้อมกับการติดตั้งท่อและเครื่องสูบน้ำหรืออย่างช้าภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป และเมื่อติดมาตรวัดน้ำเรียบร้อยแล้ว จะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานเข้าตรวจสอบมาตรวัดน้ำ เพื่อจดปริมาตรน้ำที่ใช้เป็นรายเดือนเพื่อนำมาคำนวณการจัดเก็บค่าชลประทานในการตรวจสอบนี้ 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 ดังกล่าวก่อนจะเริ่มใช้มาตรวัดน้ำอีกครั้ง 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

เกี่ยวกับการตีความในหนังสือคนุญาตนี้ข้าพเจ้าเสนอต่ออธิบดีกรมชลประทานได้ ภายหลังที่ได้ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา คำวินิจฉัยชี้ขาดของอธิบดีกรมชลประทานให้เป็นที่สุด

(ลงชื่อ) ..... เจ้าพนักงานผู้ขอนุญาต

(นายชยุตพงศ์ ดำรุงสุข)

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง

ตามข้อความและเงื่อนไขตลอดจนรายละเอียดของหนังสือขนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว ขอรับรองว่าข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขและรายละเอียดดังกล่าวทุกประการ โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับขนุญาต

(นายไพบูลย์ เศวตโศภิน)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นายธงชัย ธรรมคุณ)

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นายเสริ ช่างทองที)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการก่อสร้างโรงน้ำตาลและโรงไฟฟ้า (สีคิ้ว)

มาตรการในการสูบน้ำดิบและแผนการสูบน้ำการสูบน้ำดิบจากลำตะคอง (ในแต่ละปี)

1. มาตรการในการสูบน้ำดิบ

1.1. ทำการสูบน้ำดิบจากคลองลำตะคองโดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8

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

1.3. กรณีชุมชนขาดแคลนน้ำให้ลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ โดยให้ดำเนินการตามคำสั่งของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8 รวมทั้งพิจารณาลดหรือหยุดการผลิต โดยพิจารณาตามช่วงเวลาและความสำคัญของแต่ละโรงงาน โดยกรณีเลวร้ายที่สุด คือช่วงฤดูหีบอ้อย (ช่วงฤดูแล้ง) ให้เริ่มลดหรือหยุดกำลังการผลิตเอทานอลของโรงงานผลิตเอทานอลก่อน ต่อมาให้ลดกำลังการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าชีวมวลให้พอกับการสนับสนุนการผลิตน้ำตาลของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเท่านั้นและลำดับท้ายสุด คือลดหรือหยุดการผลิตน้ำตาลให้มีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำดิบต้นทุนที่มีอยู่ในบ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น

1.4. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองลำตะคองอย่างต่อเนื่องให้โครงการดำเนินการดังนี้

- จัดทำแผนการสูบน้ำจากลำตะคองล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำตะคอง สำนักงานชลประทานที่ 8 เพื่อพิจารณาและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ
- จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน

1.5. กำหนดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบสำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝนเข้ามาเก็บในบ่อเก็บน้ำดิบนี้ *จำนวน 2 บ่อมีปริมาณเก็บกักรวมประมาณ 1,917,250.30 ลูกบาศก์เมตร (บ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ No.1 ขนาด 1,310,555.83 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำดิบ/บ่อหน่วงน้ำ No.2 ขนาด 606,694.47 ลูกบาศก์เมตร)* เพื่อให้สามารถนำปริมาณน้ำที่เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรีได้ตลอดทั้งปี

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

งท.ชป.06

เล่มที่ 1452

เลขที่ 34

ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน/ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

โครงการ ตั้งน้ำเสริมรักษาสิ่งแวดล้อม

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 31 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ใช้น้ำ บ. น้ำตกสุดปุ๋ย จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 1/3 ม.6 ถนน – ตำบล ทุ่งหมื่นเจ้าทรา อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

ค่าชลประทานประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566 ครบกำหนดชำระ 10 สิงหาคม 2566

ชลครั้งนี้		ชลครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชลประทานเดือนนี้	ค่าชลประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วัน เดือน ปี	เลขในมาตร	วัน เดือน ปี	เลขในมาตร				
30 พ.ค. 66	1164318	27 พ.ย. 66	1129810	34508	17,254.00	–	17,254.00
					1,207.78	–	1,207.78
					18,461.78	–	18,461.78

จัดการชำระเงิน (ลงชื่อ) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ผู้รับใบแจ้งหนี้

ท่านสามารถชำระค่าชลประทานได้โดยวิธีการดังต่อไปนี้ (ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งน้ำ) รวม

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

2. ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

เข้าบัญชีเงินฝากกองทุนเวียนเพื่อการชลประทาน โครงการ .....

ธนาคาร กรุงไทย สาขา .....

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 323-1-29562-9

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารแล้วกรุณาส่งใบนำฝากเงินให้โครงการทราบด้วย

ตรวจถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... เจ้าพนักงาน

(นายสุภาพ ศรีสวัสดิ์ ธีรวรรณ)

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นตามระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการดำเนินงานเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2547 หมวด 6 การปฏิบัติต่อผู้ค้างชำระ

บ.001. 08. 64. 150.

งท.ชป.06

เล่มที่ 1452

เลขที่ 46

ใบแจ้งหนี้ค่าชลประทาน/ใบแจ้งปริมาตรน้ำ

โครงการ ตั้งน้ำเสริมรักษาสิ่งแวดล้อม

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ใช้น้ำ บ. น้ำตกสุดปุ๋ย จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่ผู้ใช้น้ำ บ้านเลขที่ 1/3 ม.6 ถนน – ตำบล ทุ่งหมื่นเจ้าทรา อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

ค่าชลประทานประจำเดือน มิถุนายน 2566 ครบกำหนดชำระ 10 กรกฎาคม 2566

ชลครั้งนี้		ชลครั้งก่อน		จำนวนหน่วยที่ใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	ค่าชลประทานเดือนนี้	ค่าชลประทานค้างชำระ	จำนวนเงินรวม
วัน เดือน ปี	เลขในมาตร	วัน เดือน ปี	เลขในมาตร				
29 มิ.ย. 66	1208658	30 พ.ค. 66	1164318	44340	22,170.00	-	22,170.00
					1,551.90	-	1,551.90
					23,721.90	-	23,721.90

จัดการชำระเงิน (ลงชื่อ) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ผู้รับใบแจ้งหนี้

ท่านสามารถชำระค่าชลประทานได้โดยวิธีการดังต่อไปนี้ (ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งน้ำ) รวม

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

2. ชำระโดยวิธีการโอนเงินผ่านระบบธนาคาร

เข้าบัญชีเงินฝากกองทุนเวียนเพื่อการชลประทาน โครงการ .....

ธนาคาร กรุงไทย สาขา .....

ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 323-1-29562-9

เมื่อโอนเงินผ่านธนาคารแล้วกรุณาส่งใบนำฝากเงินให้โครงการทราบด้วย

ตรวจถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... เจ้าพนักงาน

(นายสุภาพ ศรีสวัสดิ์ ธีรวรรณ)

หมายเหตุ กรณีที่ไม่ชำระเงินภายในกำหนดเวลา ท่านจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นตามระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการดำเนินงานเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน พ.ศ. 2547 หมวด 6 การปฏิบัติต่อผู้ค้างชำระ

บ.001. 08. 64. 150.

ภาคผนวก 19ก

เอกสารการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสีย

KBSP

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 2 เดือน ม.ค. พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเต็มดีหรือ	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	เทา			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	เทา	ๆ		/	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	1.40	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	เทา			/	2.10	4
บ่อ E (8)	มี ไม่มี	—			/	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			/	2.80	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	1.30	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	1.90	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	ศูนย์ ~~เต็ม 3.20~~	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	—		/	0.9	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			/	—	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	2.70	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					/	เต็ม	-
บ่อน้ำดิบ 2					/	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	เต็ม	-
บ่อน้ำร้อน					/	เต็ม	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 360999.17

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86025.913

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 227362.90

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 70086.677

มิเตอร์ Cooling Tower : 2276.7

บุญเกื้อ ผู้ตรวจวัด | ลาฟกรณ์ ผู้ตรวจวัด | สุมตร ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 3 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเต็มดีหรือ	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	เทา			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	เทา	ๆ		/	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	2.90	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	เทา			/	2.00	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			/	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			/	2.70	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	1.20	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			/	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	2.00	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	3.00	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	H		/	1.70	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			/	—	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—			/	—	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			/	2.80	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อน้ำดิบ 1					/	เต็ม	-
บ่อน้ำดิบ 2					/	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	เต็ม	-
บ่อน้ำร้อน					/	เต็ม	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 365517.70

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86034.235

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 228593.77

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 71998.652

มิเตอร์ Cooling Tower : 2313.0

บุญเกื้อ ผู้ตรวจวัด | ..... ผู้ตรวจวัด | สุมตร ผู้ตรวจสอบ

KBS การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 4 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ธัน	ไม่ธัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	แดง	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	2.50	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	2.00	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.70	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.20	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ธัน	ไม่ธัน		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	2.00	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	3.00	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ	4		✓	1.80	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ H (13)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	2.50	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ธัน	ไม่ธัน		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำร้อน					✓	เต็ม	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิตเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 369077.05

มิตเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิตเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86034.735

มิตเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 229491.05

มิตเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 73398.551

มิตเตอร์ Cooling Tower : 2340.4

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 6 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ธัน	ไม่ธัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	แดง	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	~~[illegible]~~ เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	2.10	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	2.20	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.40	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.00	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ธัน	ไม่ธัน		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	2.00	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	3.20	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.70	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1.90	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	7
บ่อ H (13)	✓ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	2.80	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ธัน	ไม่ธัน		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำร้อน					✓	เต็ม	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิตเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 374466.74

มิตเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิตเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86069.655

มิตเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 244482.134

มิตเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 74648.425

มิตเตอร์ Cooling Tower : ~~2489.2~~ ตัดกลง 2402.2

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 5 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี ✓	แดง			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	แดง	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.80	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	2.00	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.50	6
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.60	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำดาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.20	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.00	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	4		✓	2.00	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—				—	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	—				—	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ				2.60	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 377947.90

มิตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัดลม) : 86052.507

มิตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 230576.72

มิตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 74194.760

มิตอร์ Cooling Tower : 2373.2

ชาปการ์ ผู้ตรวจวัด | ผู้ตรวจวัด | ศฤงคาร ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 7 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	✓ มี ไม่มี	ใส	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	✓ มี ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	3.70	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	1.50	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ใส			✓	50	6
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	แดง			✓	50	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำดาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ล้น	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ: ไม่ล้น	ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.30	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.30	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	4		✓	2.90	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.80	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.90	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 377961.05

มิตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัดลม) : 86073.403

มิตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 239761.80

มิตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : ~~7553.369~~ ศฤงคาร 7553.369

มิตอร์ Cooling Tower : 2439.8

ชมพิชิต ผู้ตรวจวัด | ผู้ตรวจวัด | ศฤงคาร ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค่าบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 8 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	✓ มี ไม่มี	ส้ม	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	✓ มี ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	✓ มี ไม่มี	ส้ม			✓	3.00	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	1.50	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ส้ม			✓	50	6
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	เทา			✓	50	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำดาล	กลิ่น			ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.30	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.80	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	4		✓	2.60	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ส้ม			✓	3.80	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ส้ม			✓	2.40	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 381487.25

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 956950.027

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 2338501.09

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 76332.8393

มิเตอร์ Cooling Tower : 2421.5

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและค่าบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 9 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	✓ มี ไม่มี	ส้ม	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	✓ มี ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	✓ มี ไม่มี	ส้ม			✓	3.50	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	1.50	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ส้ม			✓	50	6
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	เทา			✓	50	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำดาล	กลิ่น			ตรวจสอบค่าบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ส้ม			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.30	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.70	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ขอ ดำ	A		✓	3.10 ~~2.70~~	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.20	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.70	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : ~~385A~~ 385716.01

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 956084.636

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 2391921.90

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 77191.654

มิเตอร์ Cooling Tower : 2491.2

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 10 เดือน 3 พ.ศ. 2566

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเสนิดที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ชัน	ไม่ชัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ	✓		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.80	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	150	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	50	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	เทา			✓	80	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ชัน	ไม่ชัน		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.30	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.50	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	A		✓	3.50	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ, ตกตะกอนทรง			✓	2.30	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	เทา			✓	2.95	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 390023.46

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86098.764

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 236985.75

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 77916.530

มิเตอร์ Cooling Tower : 2509.6

สมชัย ..... ศกุงการ

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 11 เดือน 3 พ.ศ. 2566

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเสนิดที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ชัน	ไม่ชัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ	✓		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.00	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	1.50	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	50	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	เทา			✓	1.00	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ชัน	ไม่ชัน		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.30	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.30	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	A		✓	3.90	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.10	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.40	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 393973.95

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86106.464

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 327147.99

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 78935.235

มิเตอร์ Cooling Tower : 2539.3

สมชัย ..... ศกุงการ

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 12 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				อ้น	ไม่อ้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓		
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	เขียว	7		✓	เต็ม	9
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	2.30	6
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	1.50	4
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	—	2.5
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.10	6
						1.20	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				อ้น	ไม่อ้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.50	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.40	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	4		✓	3.00	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.20	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.40	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				อ้น	ไม่อ้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำร้อน					✓	เต็ม	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 397166.97

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัสดุ) : 46106.464

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 238082.35

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 79674.252

มิเตอร์ Cooling Tower : 2554.3

0819031593

บุญเกื้อ ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจวัด ศกุณตา ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 13 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				อ้น	ไม่อ้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	เขียว	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	2.30	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	2.40	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.60	6
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.10	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				อ้น	ไม่อ้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.00	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ดำ เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ดำ เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ดำ เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.90	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.90	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.30	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.10	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				อ้น	ไม่อ้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำร้อน					✓	เต็ม	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 400795.96

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัสดุ) : 46106.464

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 239348.84

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 81155.394

มิเตอร์ Cooling Tower : 2610.2

บุญเกื้อ ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจวัด ศกุณตา ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 14 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ชั้น	ไม่ชั้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	เหลือง			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	☐ มี ☑ ไม่มี	เหลือง	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	1.90	6
บ่อ EQ Low (7)	☐ มี ☑ ไม่มี	เหลือง			✓	1.30	4
บ่อ E (8)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	2.10	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.20	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ชั้น	ไม่ชั้น		
บ่อ EQ low (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.40	4
บ่อ A1 (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	3.40	6
บ่อ F2 (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ	4		✓	3.90	7
บ่อ P (11)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.40	7
บ่อ H (13)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.90	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ชั้น	ไม่ชั้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำร้อน					✓	เต็ม	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 404622.65

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86114.704

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 240433.73

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 82425.135

มิเตอร์ Cooling Tower : 2669.4

บุญเกื้อ (ผู้ตรวจวัด) ศิวพลรณ์ (ผู้ตรวจวัด) ศุภงการ (ผู้ตรวจสอบ)

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 15 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ชั้น	ไม่ชั้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ขาว			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	☐ มี ☑ ไม่มี	เหลือง	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	2.40	6
บ่อ EQ Low (7)	☐ มี ☑ ไม่มี	เหลือง			✓	2.20	4
บ่อ E (8)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	2.40	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.20	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ชั้น	ไม่ชั้น		
บ่อ EQ low (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.90	4
บ่อ A1 (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	3.20	6
บ่อ F2 (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	3.90	7
บ่อ P (11)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	2.30	7
บ่อ H (13)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	2.70	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเติม (เมตร)
				ชั้น	ไม่ชั้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	เต็ม	-
บ่อน้ำร้อน					✓	เต็ม	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 407996.62

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86122.746

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 241698.98

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 83627.905

มิเตอร์ Cooling Tower : 2704.7

บุญเกื้อ (ผู้ตรวจวัด) ..... (ผู้ตรวจวัด) ศุภงการ (ผู้ตรวจสอบ)

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 16 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	น้ำน			✓		
บ่อ A1 (2)	✓ มี ✓ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	-
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	แดง	4		✓	เต็ม	9
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	น้ำน			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	น้ำน			✓	2.30	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	2.00	6
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	4
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.00	2.5
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.40	6

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.50	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	4		✓	4.70	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.10	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.00	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 471157.02

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (เพื่อผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัสดุ) : 86127.184

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 242954.94

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 84486.492

มิเตอร์ Cooling Tower : 2779.7

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 17 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	น้ำน			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	แดง	4		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	~~ดำขุ่น~~			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	น้ำน			✓	1.90	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	~~2.4~~ ศูนย์การ 2.0	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	น้ำน			✓	2.30	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.10	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	น้ำน			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	น้ำน			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	น้ำน			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.80	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.70	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	4		✓	4.80	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.20	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.80	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 471464.91

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (เพื่อผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัสดุ) : 86141.13

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 244222.21

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 85554.795

มิเตอร์ Cooling Tower : ~~4704.1~~ ศูนย์การ 2760.6

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 19 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี	ปกติ			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี / ไม่มี	เหลือง	7		/	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	1.30	6
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	เหลือง			/	1.40 ตลอดวัน	4
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	2.5
บ่อ H (9)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	2.90	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ไม่มี				/	1.10	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	เต็ม	2
บ่อ H (4)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	1.80	4
บ่อ A1 (5)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	2.50	6
บ่อ F2 (10)	/ มี ไม่มี	ดำ	4		/	4.50	7
บ่อ P (11)	มี ไม่มี	—			/	—	3
บ่อ E (12)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	2.10	7
บ่อ H (13)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	2.50	4
					/		

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					/	เต็ม	-
บ่อน้ำดิบ 2					/	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					/	เต็ม	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					/	เต็ม	-
บ่อน้ำร้อน					/	เต็ม	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 418400.44

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86141.131

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 249448.65

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 86331.792

มิเตอร์ Cooling Tower : ~~47884.7~~ ศกงการ 2781.20

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 20 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี	ปกติ			/	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	/ มี ไม่มี	เหลือง	7		/	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	/ มี ไม่มี	ปกติ			/	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	/ มี ไม่มี	ปกติ			/	2.60	6
บ่อ EQ Low (7)	มี / ไม่มี	ดำ			/	1.00	4
บ่อ E (8)	มี / ไม่มี	—			/	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ไม่มี	ปกติ			/	50	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	90	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	10	2.5
บ่อ I (3)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	10	2
บ่อ H (4)	มี / ไม่มี	ปกติ			/	2.30	4
บ่อ A1 (5)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	/ มี ไม่มี	ดำ			/	3.60	6
บ่อ F2 (10)	/ มี ไม่มี	ดำ	4		/	5.90	7
บ่อ P (11)	มี / ไม่มี	—			/	—	3
บ่อ E (12)	/ มี ไม่มี				/	2.20	7
บ่อ H (13)	/ มี ไม่มี				/	2.80	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 424954.83

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86141.131

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 262537.48

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 87811.028

มิเตอร์ Cooling Tower : 2805.5

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 21 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีหรือไม่	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อัน	ไม่อัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	☑ มี ☐ ไม่มี	เทา	7		✓	เต็ม	6
บ่อหักน้ำ H บ่อตัว L (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	3.00	6
บ่อ EQ Low (7)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	100	4
บ่อ E (8)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	50	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	30	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อัน	ไม่อัน		
บ่อ EQ low (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	20	1.5
บ่อ E (2)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	10	2.5
บ่อ I (3)	☐ มี ☑ ไม่มี	ชา			✓	20	2
บ่อ H (4)	☐ มี ☑ ไม่มี	ชา			✓	2.20	4
บ่อ A1 (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	3.80	6
บ่อ F2 (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ	4		✓	4.20	7
บ่อ P (11)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	☑ มี ☐ ไม่มี	เหลือง			✓	2.20	7
บ่อ H (13)	☑ มี ☐ ไม่มี	เหลือง			✓ เหลือง	2.40	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 428602.45

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86146.116

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 263791.17

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 88732.220

มิเตอร์ Cooling Tower : 2922.0

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 22 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินดีหรือไม่	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อัน	ไม่อัน		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	☑ มี ☐ ไม่มี	เทา	7		✓	เต็ม	6
บ่อหักน้ำ H บ่อตัว L (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	3.00	6
บ่อ EQ Low (7)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	200 ~~[illegible]~~ ศฤงการ	4
บ่อ E (8)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	20	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	50	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อัน	ไม่อัน		
บ่อ EQ low (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	10	2.5
บ่อ I (3)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	20	2
บ่อ H (4)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	2.20	4
บ่อ A1 (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	4.90	6
บ่อ F2 (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ	4		✓	6.50	7
บ่อ P (11)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	☑ มี ☐ ไม่มี	ชา			✓	2.30	7
บ่อ H (13)	☑ มี ☐ ไม่มี	เหลือง			✓	2.70	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 432507.07

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86146.181

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 265074.02

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 89588.379

มิเตอร์ Cooling Tower : 2835.4

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 23 เดือน 3 พ.ศ. 2566

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	✓ มี ไม่มี	เทา	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	✓ มี ไม่มี	ชา			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	✓ มี ไม่มี	ชา			✓	3.80	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.00	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ชา			✓	50	6
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	ชา			✓	40	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	40	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.20	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	4.60	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	A		✓	6.50	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ชา			✓	2.20	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ชา			✓	3.10	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 435832.62

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86146.181

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 266396.24

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 90192.513

มิเตอร์ Cooling Tower : 2841.5

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 24 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศดินที่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	✓ มี ไม่มี	เทา	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	✓ มี ไม่มี	ชา			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	✓ มี ไม่มี	ชา			✓	3.00	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.00	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ชา			✓	50	6
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	ชา			✓	50	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.20	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	4.90	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	A		✓	6.50	7
บ่อ P (11)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ชา			✓	2.20	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	เข้ม			✓	3.00	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 439711.77

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86146.181

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 259595.50

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 91021.766

มิเตอร์ Cooling Tower : 2849.0

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 25 เดือน 3 พ.ศ. 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น	
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม
บ่อ A1 (2)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม
บ่อ A2 (3)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม
บ่อเติมอากาศ (4)	☑ มี ☐ ไม่มี	เขียว	7		✓	เต็ม
บ่อพักน้ำ H บ่อดัว L (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ใส			✓	3.00
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				50

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น	
บ่อ EQ low (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม
บ่อ E (2)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	40
บ่อ I (3)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม
บ่อ H (4)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	2.90
บ่อ A1 (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม
บ่อ A2 (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม
บ่อ A3 (7)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม
บ่อ A4 (8)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม
บ่อ F1 (9)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	5.30
บ่อ F2 (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ	4		✓	6.00
บ่อ P (11)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—
บ่อ E (12)	☑ มี ☐ ไม่มี	ขาว			✓	2.80
บ่อ H (13)	☑ มี ☐ ไม่มี	เขียว			✓	2.40

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 449686.08

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัดลม) : 86446.181

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 253785.20

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 91873.279

คลอรีน 2854.0

สมชิด ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจสอบ

KBS การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 26 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25.66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	☑ มี ☐ ไม่มี	เขียว	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อดัว L (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ใส			✓	2.10	6
บ่อ EQ Low (7)	☐ มี ☑ ไม่มี	เขียว			✓	เต็ม	4
บ่อ E (8)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	☐ มี ☑ ไม่มี	ใส			✓	2.60	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	1.20	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	☐ มี ☑ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	☐ มี ☑ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	☐ มี ☑ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	☑ มี ☐ ไม่มี	ใส			✓	1.20	4
บ่อ A1 (5)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6
บ่อ F2 (10)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	7
บ่อ P (11)	☐ มี ☑ ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	2.00	7
บ่อ H (13)	☑ มี ☐ ไม่มี	ดำ			✓	2.70	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 449518.72

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัดลม) : 86446.181

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 255060.13

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 92946.492

มิเตอร์ Cooling Tower : 2663.3

มุสเลือ ผู้ตรวจวัด ..... ผู้ตรวจวัด ..... ศุภงการ ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 27 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่กี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	เขียว	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	2.30	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	2.10	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	2.60	6
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.20	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำดาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.00	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	7
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี	—			✓	—	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.30	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.60	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 451515.45

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86153.662

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 256354.50

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 94762.122

มิเตอร์ Cooling Tower : 2905.2

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

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 28 เดือน 3 พ.ศ. 25 66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินที่กี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อเติมอากาศ (4)	✓ มี ไม่มี	เขียว	7		✓	เต็ม	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	✓ มี ไม่มี	ขุ่น			✓	เต็ม	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	✓ มี ไม่มี	ขุ่น			✓	3.00	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.00	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ขุ่น			✓	5.0	6
บ่อ EQ น้ำดาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	4.0	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำดาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	เต็ม	2
บ่อ H (4)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.20	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	เต็ม	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ	A		✓	เต็ม	7
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.90	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.20	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	เขียว			✓	2.90	4

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

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 454210.89

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : —

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัตถุ) : 86154-455

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 257203.36

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 95687.267

มิเตอร์ Cooling Tower : 2954.8

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

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 29 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25.66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ไม่มี	แดง			✓		
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	แดง			✓	6 ตัน	-
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	แดง			✓	6 ตัน	8
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	แดง	7		✓	6 ตัน	9
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	6 ตัน	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	น้ำตาล			✓	2.10	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	2.60	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	2.40	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.5	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	6 ตัน	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	6 ตัน	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	6 ตัน	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ขุ่น			✓	1.40	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	7
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	(ใส)	3
บ่อ E (12)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	2.60	7
บ่อ H (13)	มี ✓ ไม่มี	เขียว			✓	2.50	4
					✓		

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	6 ตัน	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	6 ตัน	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	6 ตัน	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	6 ตัน	-
บ่อน้ำร้อน					✓	6 ตัน	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 457974.11

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัดลม) : 86155.015

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 258086.26

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 96656.139

มิเตอร์ Cooling Tower : 3006.9

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและคันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 30 เดือน มี.ค. พ.ศ. 25.66

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	6 ตัน	-
บ่อ A1 (2)	✓ มี ไม่มี	แดง			✓	6 ตัน	8
บ่อ A2 (3)	✓ มี ไม่มี	แดง			✓	6 ตัน	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	แดง	7		✓	6 ตัน	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	6 ตัน	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	2.10	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	2.30	4
บ่อ E (8)	F มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	มี ✓ ไม่มี	ขุ่น			✓	2.60	6
บ่อ EQ น้ำตาล (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.30	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำตาล	กลิ่น			ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	6 ตัน	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	6 ตัน	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	6 ตัน	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.80	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	7
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	6 ตัน	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.60	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.70	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบคันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				ล้น	ไม่ล้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	6 ตัน	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	6 ตัน	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	6 ตัน	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	6 ตัน	-
บ่อน้ำร้อน					✓	6 ตัน	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 461619.46

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างพัดลม) : 86155.015

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 259117.79

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 97760.501

มิเตอร์ Cooling Tower : 3056.6

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

KBS

การติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำและกันบ่อน้ำเสียประจำวันที่ 31 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2566

บ่อน้ำเสียโรงงานไฟฟ้า	กลิ่น	สีของน้ำ	เครื่องเติมอากาศเดินกี่ตัว	ตรวจสอบกันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อ้น	ไม่อ้น		
บ่อ EQ High บ่อสูง (1)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ล้นถัง	-
บ่อ A1 (2)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	ล้นถัง	8
บ่อ A2 (3)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	ล้นถัง	9
บ่อเติมอากาศ (4)	มี ✓ ไม่มี	แดง	7		✓	ล้นถัง	6
บ่อพักน้ำ H บ่อตัว L (5)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	ล้นถัง	6
บ่อ E บ่อเล็ก (6)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	2.15	6
บ่อ EQ Low (7)	มี ✓ ไม่มี	แดง			✓	2.30	4
บ่อ E (8)	มี ✓ ไม่มี	—			✓	—	2.5
บ่อ H (9)	✓ มี ไม่มี	ใสอ่อน			✓	2.60	6
บ่อ EQ น้ำดาด (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.40	5

บ่อน้ำเสียโรงงานน้ำดาด	กลิ่น			ตรวจสอบกันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อ้น	ไม่อ้น		
บ่อ EQ low (1)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	ล้นถัง	1.5
บ่อ E (2)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	ล้นถัง	2.5
บ่อ I (3)	มี ✓ ไม่มี	ใส			✓	ล้นถัง	2
บ่อ H (4)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	1.20	4
บ่อ A1 (5)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ล้นถัง	9
บ่อ A2 (6)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ล้นถัง	9
บ่อ A3 (7)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ล้นถัง	9
บ่อ A4 (8)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ล้นถัง	11
บ่อ F1 (9)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ล้นถัง	6
บ่อ F2 (10)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ล้นถัง	7
บ่อ P (11)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	ล้นถัง	3
บ่อ E (12)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	3.50	7
บ่อ H (13)	✓ มี ไม่มี	ดำ			✓	2.00	4

บ่อน้ำดิบ				ตรวจสอบกันบ่อน้ำ		ระดับน้ำ (เมตร)	ระดับน้ำเต็ม (เมตร)
				อ้น	ไม่อ้น		
บ่อน้ำดิบ 1					✓	ล้นถัง	-
บ่อน้ำดิบ 2					✓	ล้นถัง	-
บ่อหน่วงน้ำ 3					✓	ล้นถัง	-
บ่อหน่วงน้ำ 4					✓	ล้นถัง	-
บ่อน้ำร้อน					✓	ล้นถัง	-

งานปรับสภาพน้ำ เติม โซดาไฟ หรือ ปูนขาว จำนวนเท่าไหร่.....

มิเตอร์น้ำบ่อน้ำดิบ (บ่อน้ำดิบ 2) : 464748.43

มิเตอร์น้ำบ่อเข้าน้ำดี (ที่ผลิตน้ำดี) : .....

มิเตอร์น้ำวนกลับ (ข้างหัวฉี) : 86155.015

มิเตอร์ไฟบ่อน้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 760446.36

มิเตอร์น้ำเสีย (ข้างถังปูน) : 98042.068

มิเตอร์ Cooling Tower : 3102.0

ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจวัด ผู้ตรวจสอบ

ภาคผนวก 20ข

เอกสารการสอบเทียบ (Calibration)
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

KBSP

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
www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.mouthoundoors.com

ilac-MRA

ANAB
AMSI 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 :

(Pornsak Suksawaeng)

Laboratory Management

Date of Issue : Nov 28, 2022

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 LM01

Test Equipment Calibration, In-house Calibration Preparations, Source Inspection ISO 9000 - 14000 Consultation, Statistical Quality Control, Statistical Production Control, New Product Sourcing, Trouble-shooting, Safety Engineering consultations, Applications for world wide Approvals and Certifications

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

www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.southeastlab.com

Certificate No. : RA-2211034-7

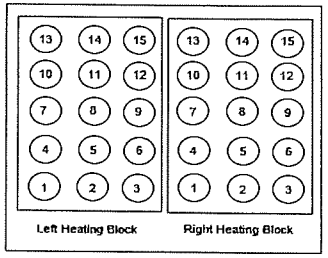
Result of Calibration

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 LM01

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

www.accl-calibration.com
www.accl-cal.com
www.southeastlab.com

Certificate No. : RA-2211034-7

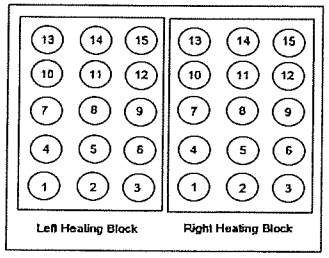
Result of Calibration

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 LM01

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 : 22E12353
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) 809-4584

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 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

ilac-MRA NSC-TISI-TISI 7025 CALIBRATION 0919

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	9156079	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.
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

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

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 Stama Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 91418 and 91435

The standard for Photometric Certificate No. 97356

(Miss Kaewkan Suradech)
Person in charge

(Mr. Thalerngkeat 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

Delivering Growth - in Asia and Beyond.

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

The End of Certificate

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

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

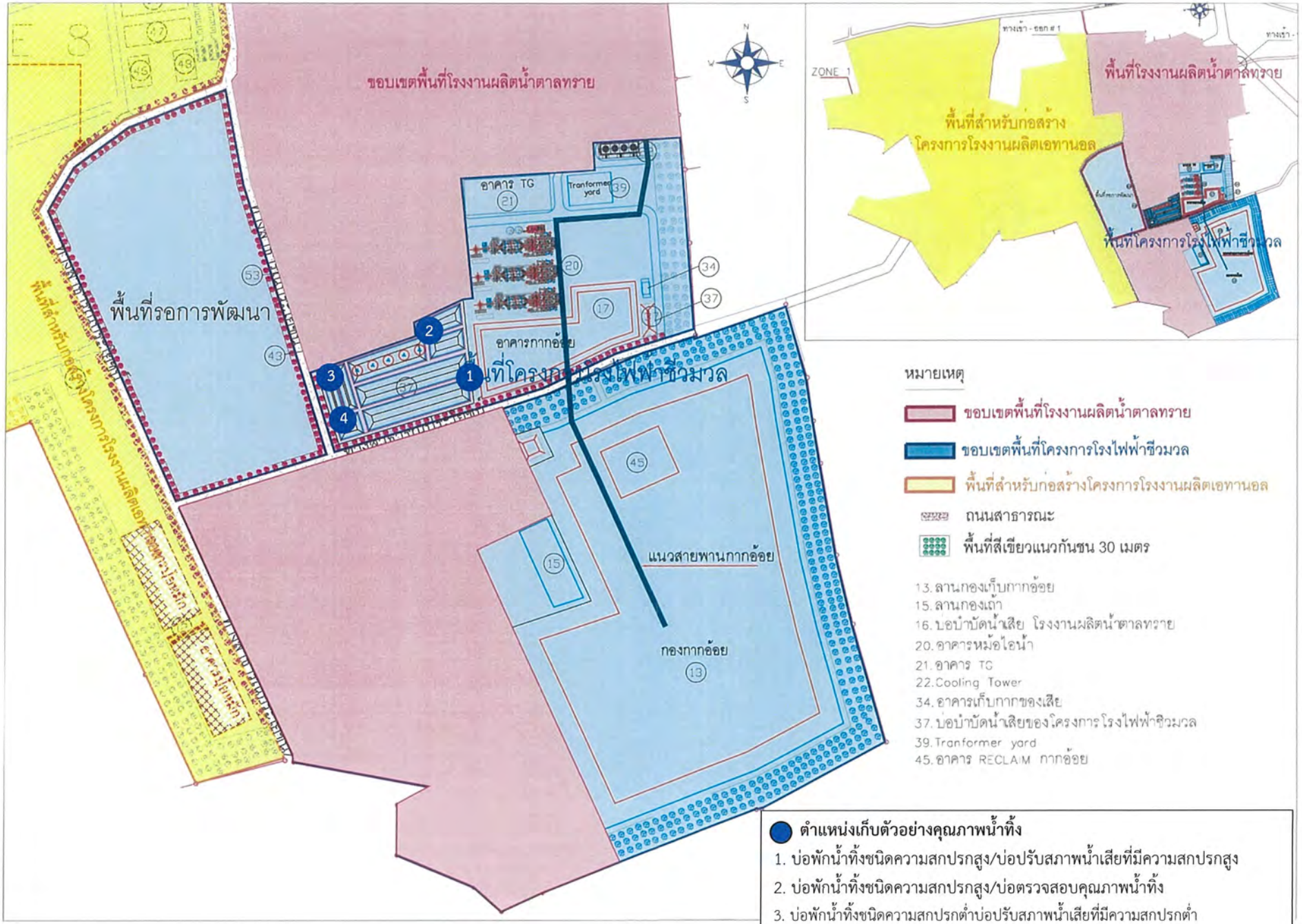
Service Engineer

บริษัท 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

ภาคผนวก 21ข

แผนผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

KBSP


ขอบเขตพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
พื้นที่รอการพัฒนา
อาคาร TG
Tranformer yard
อาคารกากอ้อย
พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
พื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอล
แนวสายพานกากอ้อย
กองกากอ้อย
ZONE 1
พื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
พื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอล
พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
หมายเหตุ
ขอบเขตพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ขอบเขตพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
พื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตเอทานอล
ถนนสาธารณะ
พื้นที่สีเขียวแนวกันชน 30 เมตร
13. ลานกองเก็บกากอ้อย
15. ลานกองเถ้า
16. บ่อบำบัดน้ำเสีย โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
20. อาคารหม้อไอน้ำ
21. อาคาร TG
22. Cooling Tower
34. อาคารเก็บกากของเสีย
37. บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
39. Tranformer yard
45. อาคาร RECLAIM กากอ้อย
ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
1. บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกสูง/บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง
2. บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกสูง/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
3. บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำบ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ
4. บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรก9je/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก 22ข

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)	(นายกิตติชิเชษฐ์ ปรีชาจินะโรจน์)	(นางสาวสุพรรษา กิจโรสง)
จป.วิชาชีพ	ผู้อำนวยการทรัพยากรบุคคล	MR
26/05/20	26/05/20	26/05/20

1. วัตถุประสงค์

มาตรฐานระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นขั้นตอนการดำเนินงานมาตรฐานในการเตรียมพร้อม และตอบสนองภาวะฉุกเฉินภายในบริเวณพื้นที่ของโรงงาน

2. ขอบเขต :

ขั้นตอนการดำเนินงานฉบับนี้ ได้ครอบคลุมถึง

- การบ่งชี้อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เป็นไปได้
- การตอบสนองต่ออุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น
- การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ
- การบรรเทาผลกระทบที่พึงพาดต้องจะได้รับจากอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ
- การทบทวนและปรับปรุงแก้ไขวิธีปฏิบัติต่าง ๆ สำหรับการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินภายหลังการเกิดภาวะฉุกเฉินนั้นแล้ว
- การเกิดภาวะฉุกเฉินนั้นแล้ว
- การทดสอบวิธีปฏิบัติต่าง ๆ ที่ได้กำหนดขึ้น เป็นระยะ ๆ

3. นิยาม :

3.1 สถานการณ์ฉุกเฉิน/ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง สภาวะหรือสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้โดยไม่คาดคิดและ ไม่สามารถระบุเวลาที่เกิดขึ้นได้แต่สามารถระบุความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น โดยที่สามารถแบ่งประเภทของภาวะฉุกเฉินตามสาเหตุของการเกิดได้เป็น 2 กลุ่ม คือ

3.1.1 ภาวะฉุกเฉิน เนื่องจากความบกพร่องต่าง ๆ โดยที่ทางบริษัทฯ กำหนดให้เหตุเพลิงไหม้ และการหกรั่วไหลของสารเคมี เป็นภาวะฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นได้ของบริษัทฯ

3.1.2 ภาวะฉุกเฉิน เนื่องจากธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว น้ำท่วม เป็นต้น ซึ่งจากอดีตที่ผ่านมาของบริษัทฯ ภาวะฉุกเฉินเหล่านี้ไม่เกยเกิดขึ้น ดังนั้น จึงไม่จำเป็นที่จะต้องมีแผนรองรับเหตุการณ์เหล่านี้

4. ข้อควรระวัง

-

5. หน้าที่ผู้รับผิดชอบ

5.1 OHSMR มีหน้าที่ความรับผิดชอบ

- พิจารณาอนุมัติแผน มาตรการต่าง ๆ ในการป้องกัน เตรียมพร้อม สำหรับการเข้าระงับภาวะการณ์ฉุกเฉิน -

5.2 หัวหน้าแผนกอาชีวอนามัยฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ

- เชิญผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม เพื่อวางแผน และกำหนดมาตรการต่าง ๆ ในการเตรียมพร้อม
- จัดเตรียมแผนการเตรียมพร้อม และตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- ทบทวน และปรับปรุงแก้ไขวิธีปฏิบัติต่าง ๆ สำหรับการเตรียมพร้อมและตอบสนอง[illegible]

5.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/จป.หัวหน้างาน/พนักงานรักษาความปลอดภัย

- ดำเนินการฝึกซ้อมแผนการเตรียมพร้อม พร้อมทั้งบันทึกผลการฝึกซ้อม

เอกสารควบคุม

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่ .....

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

6. รายละเอียดกระบวนการ

ผู้รับผิดชอบ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด	เอกสารอ้างอิง / บันทึก
1.พนักงานทุกระดับ	- ดำเนินการแจ้งข้อมูลหรือเหตุการที่เกิดขึ้น	
2.หัวหน้าแผนกทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- รับแจ้งข้อมูลหรือเหตุการที่เกิดขึ้น และเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุรวมถึงวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น กรณีผลิตภัณฑ์ไม่เสียหาย ให้ดำเนินการจำหน่ายสินค้าต่อและจัดทำบันทึกลำดับเหตุการณ์สภาวะฉุกเฉิน โดยผู้แทนฝ่ายบริหาร ลงนามและกำหนดผู้ทวนสอบ	
3.ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	กรณีผลิตภัณฑ์เสียหาย ให้ดำเนินการจัดการควบคุม	
4.คณะทำงาน FSTL หรือหัวหน้าแผนกทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- สรุปผลการดำเนินงาน	
5. ผู้จัดการโรงงานและผู้แทนฝ่ายบริหาร	- ลงนามและกำหนดผู้ทวนสอบ	
6. ผู้ติดตามผลการแก้ไข	- ติดตามผลการแก้ไข	
7. ผู้แทนฝ่ายบริหาร	- ลงนามในใบรายงานสรุปผล	
8. ฝ่ายบริหาร	- รวบรวมรายงานเสนอผู้อำนวยการโรงงาน	
	1. การบ่งชี้อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เป็นไปได้ 1.1 หัวหน้าแผนก / ตัวแทนหน่วยงาน บ่งชี้อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เป็นไปได้ โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงงานด้านความปลอดภัย อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งได้จากการเรียนรู้จากความผิดพลาด อุบัติเหตุ และสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในอดีตกับบริษัทฯ หรือองค์กรอื่น ๆ 1.2 อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งได้จากการเรียนรู้จากความผิดพลาด อุบัติเหตุ และสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในอดีตกับบริษัทฯ หรือองค์กรอื่นๆ 1.3 อุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งได้มาจากผลการทบทวนต่าง ๆ เช่น การทบทวนของฝ่ายบริหาร การทบทวนของผู้รับผิดชอบในหน่วยงานต่าง ๆ เป็นต้น 2. การตอบสนองต่ออุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉิน 2.1 หัวหน้าแผนก/ผู้เกี่ยวข้อง ร่วมประชุมปรึกษา เพื่อกำหนดรายละเอียดของแผนการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉินแต่ละประเภท ซึ่งในรายละเอียดของแผนการ ควรครอบคลุมถึง - การกำหนดโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบต่างๆ ใ[illegible] - มีการจัดทำรายชื่อของพนักงานที่จะต้องติดต่อกรณีฉุกเฉิ[illegible] ที่สามารถติดต่อได้รวดเร็ว เช่น หมายเลขโทรศัพท์ภายใ[illegible] วิทยุติดตามตัว - มีการจัดทำรายชื่อหน่วยงานภายนอก ที่จะต้องติดต่อกรณี[illegible] ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, โรงพยาบาล, พร้อมทั้งชื่[illegible] ของชื่อหน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ติดต่อ - วิธีการสื่อสารภายในและภายนอก - วิธีปฏิบัติงานโดยละเอียดสำหรับภาวะฉุกเฉินประเภทต่างๆ ทั้งในส่วนของการป้องกัน, การตอบสนองขณะเกิดภาวะฉุกเฉินและการบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - แผนการฝึกอบรม การทดสอบ และการซ้อมตามความจำเป็น 2.2 OHSMR และผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันจัดทำรายละเอียดของแผนแผนฉุกเฉินป้องกันบรรเทาอุบัติภัย S-HSE-06	

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

6. รายละเอียดกระบวนการ

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

7.เอกสารอ้างอิง /บันทึก

7.1 แผนแผนฉุกเฉินป้องกัน บรรเทาอุบัติภัย	S-HSE-0[illegible]
7.2 ใบตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง	F-HSE-0[illegible]
7.3 ใบตรวจสอบการใช้งานระบบดับเพลิง	F-HSE-0[illegible]
7.4 ใบบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์	F-HSE-0[illegible]
7.5 ใบตรวจสอบการใช้งานระดับเพลิง	F-HSE-016

เอกสารสารควบคุม
บริษัท น้ำตาลครบุรี 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 ท่าตาลดรบุรี จำกัด (มหาชน)

สำเนาที่ .....

เอกสารฉบับนี้ใช้ภายในบริษัทเท่านั้น

รายงานผลการฝึกอบรม

หลักสูตร *การดับเพลิงขั้นต้น*

หลักสูตร *การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ*

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

ดำเนินการฝึกอบรมโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่ใบอนุญาต ดพต.-ร ๐๗๗ และ ดพฝ.-ร ๐๗๗

แบบ ดพต. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. – ร ๐๗๗

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง ตั้งอยู่หมู่บ้านหนองมะค่า เลขที่ ๒๔๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายนรินทร์ บุญเรือง)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ใบอนุญาตขั้นต้น - ร เลขที่ ๐๕๗ – ๐๓ – ๖๓

(ถงนาม).....นายทะเบียน

(นางวราภรณ์ ชาญธวัชชัย)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. – ร ๐๗๗

๑. จ่าเอก อรรถสิทธิ์	อาจมนตรี
๒. นายนพดล	จั่นพงษ์
๓. นายปราโมทย์	นวลจันทร์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายนรินทร์ บุญพร้อม)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

แบบ ดพฝ. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. – ร ๐๗๗

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง ตั้งอยู่หมู่บ้านหนองมะค่า เลขที่ ๒๔๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายนรินทร์ บุญพร้อม)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ใบอนุญาตฝึกซ้อม - ร เลขที่ ๐๕๗ – ๐๓ - ๖๓

(ลงนาม).....นายทะเบียน
(นางวราภรณ์ ชาญชัยชัย)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. – ร ๐๗๗

๑. จ่าเอก อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี
๒. นายนพดล จั่นพงษ์
๓. นายปราโมทย์ นวลจันทร์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายบรินทร์ บุญพร้อม)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

รายงานผลการฝึกอบรม

หลักสูตร *การดับเพลิงขั้นต้น*

ข้อมูลรายละเอียดในตารางไฟล์แนบ ต้องบันทึกข้อมูลราละเอียดจึงจะสามารถเห็นข้อมูลได้

วันที่ 09/10/2565

หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA001-00000000531938

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : ศพต.-1077

หน่วยงานจัดฝึกอบรม : หน่วยงานราชการองค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

ชื่อหลักสูตร* : การดับเพลิงขั้นต้น

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

วันที่เริ่มอบรม* : 21/10/2565 ถึง* : 21/10/2565 เวลาเริ่มอบรม : 08:30 น. ถึง : 16:30 น.

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ชาย : คน หญิง : คน

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 168 อาคาร/หมู่บ้าน : - หมู่ที่ : 6

ซอย/ตรอก : - ถนน : -

เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ

จังหวัด* : นครราชสีมา อำเภอ/เขต* : สีคิ้ว

ตำบล/แขวง* : หนองหญ้าขาว รหัสไปรษณีย์ :

โทรศัพท์ : 0887905179 โทรสาร :

E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม*

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายอรรถสิทธิ์ อาจมนตรี	
2	นายนพดล จั่นพงษ์	
3	นายปราโมทย์ นวลจันทร์	

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายพงษ์อนันต์ คำภา	
2	นายอรรถกร ศรีแก้ว	
3	นางสาวศรีสุดา หฤกษา	

แนบไฟล์ : 88DD18FB-563B-49F6-80D9-50BD3C0556AA.jpeg
56A46D5E-5617-4D4B-A39F-6DD934F24D63.jpeg

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

วันที่ 09/10/2565

หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA002-00000000531938

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : ศพต.-1077

หน่วยงานจัดฝึกอบรม : หน่วยงานราชการองค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

ชื่อหลักสูตร* : การดับเพลิงขั้นต้น

รายละเอียด

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

วันที่เริ่มอบรม* : 21/10/2565 ถึง* : 21/10/2565 เวลาเริ่มอบรม : 08:30 น. ถึง : 16:30 น.

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 168 อาคาร/หมู่บ้าน : - หมู่ที่ : 6

ซอย/ตรอก : - ถนน : -

เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ

จังหวัด* : นครราชสีมา อำเภอ/เขต* : อำเภอสีคิ้ว

ตำบล/แขวง* : ตำบลหนองหญ้าขาว รหัสไปรษณีย์ :

โทรศัพท์ : 0887905179 โทรสาร :

E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายอรรถสิทธิ์ อาจมนตรี	
2	นายนพดล จั่นพงษ์	
3	นายปราโมทย์ นวลจันทร์	

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายพงษ์อนันต์ คำภา	
2	นายอรรถกร ศรีแก้ว	
3	นางสาวศรีสุดา หฤกษา	

ผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : ชาย 40 คน หญิง 9 คน

ผ่านการอบรม : ชาย 40 คน หญิง 9 คน ไม่ผ่านการฝึกอบรม : ชาย คน หญิง คน

แนบไฟล์ : 98B4870A-8A8C-41C3-B857-7370D42ABB74.jpeg
9A18A1DB-2F18-4C38-9A91-025602D6D1A1.jpeg

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต.....องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง.....

หมายเลขใบอนุญาต.....ดพด. - ร ๐๗๗.....หมดอายุ.....๒๙ กันยายน ๒๕๖๖.....

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่.....ลงวันที่.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ...บริษัท น้ำตาลครบุรีจำกัด จำกัด (มหาชน).....

ประเภทกิจการ.....การผลิตน้ำตาลทรายดิบจากอ้อย.....

เลขที่...168...หมู่ที่...6...ซอย...-...ถนน...-.....

ตำบล/แขวง...หนองหญ้าขาว...อำเภอ/เขต...สีคิ้ว...จังหวัด...นครราชสีมา.....

โทรศัพท์...044 - 001888...โทรสาร.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม...21 ตุลาคม 2565.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม...49...คน(แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)

ผู้หญิง...9...คน ผู้ชาย...40...คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

๔.๑...จ่าเอกอรรถสิทธิ์ อาจมนตรี...๔.๒.....

๔.๓.....๔.๔.....

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

๕.๑...จ่าเอกอรรถสิทธิ์ อาจมนตรี...๕.๒...นายนพดล จันทพงษ์.....

๕.๓...นายปราโมทย์ นวลจันทร์...๕.๔.....

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม...นายพงษ์ลนันต์ คำถวา/นายอรรถกร หรีดู่ง่วน/นายสุทธิพร ดลกมา

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ.....

ลงชื่อ จ่าเอก.....
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
ผู้จัดทำรายการ
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....

ลงชื่อ.....
(นายสุกฤษฎิ์ ทอสีวงศ์ไพศาล)
ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม
การดับเพลิงขั้นต้น
พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ปากช่อง
อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ จ่าเอก.....
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี) วิทยากร

ลงชื่อ.....
(นายนพดล จันทพงษ์) วิทยากร

ลงชื่อ.....
(นายปราโมทย์ นวลจันทร์) วิทยากร

ลงชื่อ.....
( ) วิทยากร

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ลงชื่อ.....นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม
(นายสาธิต จันทร์ทอง) การดับเพลิงขั้นต้น หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมพนักงานการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ (ภาคทฤษฎี) ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ลายมือชื่อ (ภาคปฏิบัติ) ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	Pre - test ๒๐ คะแนน	Post - test ๒๐ คะแนน	หมายเหตุ
๑	นายอนุชิต คงบุญ	พนักงานดูแลที่	[illegible]	[illegible]	8	8	
๒	นายวิโรจน์ ทองสระ	พนักงานดูแลที่	[illegible]	[illegible]	12	14	
๓	นายจักรพร ลิ่มดอน	พนักงานดูแลที่	[illegible]	[illegible]	14	17	
๔	นายมีชัย ดูงูด	พนักงานดูแลที่	[illegible]	[illegible]	13	18	
๕	นายสนุ จอนสาน	พนักงานดูแลที่	[illegible]	[illegible]	12	18	
๖	นายศราวุธ จันทนิมะ	พนักงานดูแลที่	[illegible]	[illegible]	10	18	
๗	นายธนวัฒน์ น้อยสันเทียะ	พนักงานดูแลที่	[illegible]	[illegible]	18	18	
๘	นายวรโชติ สาระนา	พนักงานดูแลที่	[illegible]	[illegible]	17	17	สำเนาถูกต้อง
๙	นายสิทธิ์ชัย ชินทิมาน	พนักงานดูแลที่	—	—			
๑๐	นายจิรพร แสงเจริญ	หัวหน้างาน	[illegible]	[illegible]	19	20	

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. - ร ๐๔๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ (ภาคทฤษฎี) ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ลายมือชื่อ (ภาคปฏิบัติ) ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	Pre - test ๒๐ คะแนน	Post - test ๒๐ คะแนน	หมายเหตุ
๑๑	นายสัทน์ชานนท์ หงษ์น้อย	หัวหน้าคะ			11	17	
๑๒	นายอนวัช สุลักษณ์อนวัช	พนักงานหม้อต้ม			11	18	
๑๓	นายสิทธิกรณ์ แสงห้าว	พนักงานหม้อต้ม			19	20	
๑๔	นายกิตสดา จันวงษา	พนักงานหม้อต้ม			13	20	
๑๕	นายชนัยชนน์ โตจะโปะ	พนักงานหม้อต้ม			13	20	
๑๖	น.ส.พัชราพร มะลิอ้อน	พนักงานหม้อต้ม			11	17	
๑๗	~~นายนนตรี เลียนจันทึก~~	~~พนักงานหม้อเดี่ยว~~					
๑๘	~~นายชนากานต์ พักกระโทก~~	~~พนักงานหม้อเดี่ยว~~					
๑๙	นายธรณ์สิริ เหรียญเจริญ	พนักงานหม้อเดี่ยว			6	17	
๒๐	นายธีรวุฒิ นันสี	พนักงานหม้อเดี่ยว			4	18	

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. - ร ๐๔๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ (ภาคทฤษฎี) ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ลายมือชื่อ (ภาคปฏิบัติ) ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	Pre - test ๒๐ คะแนน	Post - test ๒๐ คะแนน	หมายเหตุ
๑๑	นายสัทน์ชานนท์ หงษ์น้อย	หัวหน้าคะ			11	17	
๑๒	นายอนวัช สุลักษณ์อนวัช	พนักงานหม้อต้ม			11	18	
๑๓	นายสิทธิกรณ์ แสงห้าว	พนักงานหม้อต้ม			19	20	
๑๔	นายกิตสดา จันวงษา	พนักงานหม้อต้ม			13	20	
๑๕	นายชนัยชนน์ โตจะโปะ	พนักงานหม้อต้ม			13	20	
๑๖	น.ส.พัชราพร มะลิอ้อน	พนักงานหม้อต้ม			11	17	
๑๗	~~นายนนตรี เลียนจันทึก~~	~~พนักงานหม้อเดี่ยว~~					
๑๘	~~นายชนากานต์ พักกระโทก~~	~~พนักงานหม้อเดี่ยว~~					
๑๙	นายธรณ์สิริ เหรียญเจริญ	พนักงานหม้อเดี่ยว			6	17	
๒๐	นายธีรวุฒิ นันสี	พนักงานหม้อเดี่ยว			4	18	

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. - ๑ ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ (ภาคทฤษฎี) ๑๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ลายมือชื่อ (ภาคปฏิบัติ) ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	Pre - test ๒๐ คะแนน	Post - test ๒๐ คะแนน	หมายเหตุ
๒๑	~~นายจิรุต อาจันทึก~~	~~พนักงานหม้อต้ม~~					ขาดการฝึก
๒๒	นายปฏิภาณ ทุดอุดม	พนักงานหม้อปั่น	ปฏิภาณ ทุดอุดม	ปฏิภาณ ทุดอุดม	14	17	
๒๓	นายจิรศักดิ์ โพธิ์พรม	พนักงานหม้อปั่น	จิรศักดิ์	จิรศักดิ์	8	18	
๒๔	~~นายอัฐพงษ์ พรมภักดี~~	~~พนักงานหม้อปั่น~~					เหตุสุดวิสัย
๒๕	~~นายสหัสวรรษ ลาคำดี~~	~~พนักงานหม้อปั่น~~					ขาดการฝึก
๒๖	นายชัชวาลย์ นบสันเทียะ	พนักงานหม้อปั่น	ชัชวาลย์	ชัชวาลย์	10	18	
๒๗	นาย อัมรินทร์ แล้วสูงเนิน	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	อัมรินทร์	อัมรินทร์	13	18	สำเนาถูกต้อง
๒๘	นาย วิทวัช วิชัยวงษ์	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	วิทวัช	วิทวัช	13	18	
๒๙	นาย อภิสิทธิ์ สีบ่อน้อย	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล	อภิสิทธิ์	อภิสิทธิ์	11	17	
๓๐	นางสาวอรกัญญา สถิต	พนักงานบัญชี พัสดุ	อรกัญญา สถิตย์	อรกัญญา สถิตย์	10	18	

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. - ๑ ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ (ภาคทฤษฎี) ๑๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ลายมือชื่อ (ภาคปฏิบัติ) ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	Pre - test ๒๐ คะแนน	Post - test ๒๐ คะแนน	หมายเหตุ
๓๑	นายวรพงษ์ จิตรจันทึก	พนักงานรับจ่ายพัสดุ	วรพงษ์	วรพงษ์	15	20	
๓๒	นายสมชัด เอื่อนสันเทียะ	พนักงานสิ่งแวดล้อม	สมชัด	สมชัด	16	19	
๓๓	นายชนะชล เดือนขุนทด	พนักงานสิ่งแวดล้อม	ชนะชล	ชนะชล	8	18	
๓๔	นายวีระ ตรีอินทอง	พนักงานไฟฟ้า	วีระ	วีระ	16	19	
๓๕	นายปัญญา โพธิ์แสง	พนักงานไฟฟ้า	[illegible]	[illegible]	15	20	
๓๖	นายเอกพล คุมขุนทด	พนักงานไฟฟ้า	เอกพล	เอกพล	16	20	
๓๗	นายภาคภูมิ ดีพิมาย	พนักงานไฟฟ้า	ภาคภูมิ	ภาคภูมิ	15	19	สำเนาถูกต้อง
๓๘	น.ส.ฐิติพร มงคลทอง	วิศวกรเครื่องกล	ฐิติพร	ฐิติพร	12	19	
๓๙	น.ส.ธัญญาศิริ สุมมาตย์	วิศวกรผลิต	ธัญญาศิริ	ธัญญาศิริ	16	17	
๔๐	น.ส.ต้องตา จำปาคำ	พนักงานธุรการผลิต	ต้องตา	ต้องตา	10	18	

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ (ภาคทฤษฎี) ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ลายมือชื่อ (ภาคปฏิบัติ) ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	Pre - test ๒๐ คะแนน	Post - test ๒๐ คะแนน	หมายเหตุ
๔๑	น.ส.ภาวิณี พลจันทึก	พนักงานบัญชี ทั่วไป	ภาวิณี	ภาวิณี	14	16	
๔๒	น.ส.พิมพิกา เจ็กท้าว	พนักงานบัญชี ทั่วไป	พิมพิกา	พิมพิกา	9	17	
๔๓	นายธีรวัฒน์ อินอำคา	เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล	ธีรวัฒน์	ธีรวัฒน์	14	19	
๔๔	น.ส.ภารดี วรพรพิสิฐผล	พนักงานธุรการ	ภารดี	ภารดี	6	18	
๔๕	นายสมชาย ดีเลิศ	พนักงานขับรถบริการ	สมชาย	สมชาย	13	19	
๔๖	น.ส.วรรณดี ดับจุนหล	พนักงานแม่บ้านธุรการ	วรรณดี	วรรณดี	12	17	
๔๗	~~พ.ต.ปรมพัสสร ปรเมธินันทิก~~	~~พนักงานแม่บ้านธุรการ~~					
๔๘	นายธวัชชัย สร้อยอูนเนิน	พนักงานห้องชั่ง	ธวัช	ธวัช	12	18	
๔๙	~~น.ส.จิราภา ช่อนราษฎร์~~	~~พนักงานสต๊อกสินค้า / ห้องชั่ง~~					
๕๐	นายทินวัฒน์ เชิดธุ	ลูกจ้าง	ทินวัฒน์	ทินวัฒน์	18	19	

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจฆมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ (ภาคทฤษฎี) ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น.	ลายมือชื่อ (ภาคปฏิบัติ) ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น.	Pre - test ๒๐ คะแนน	Post - test ๒๐ คะแนน	หมายเหตุ
51	นายสุรพล เจียมพร	พนักงานขับรถ	สุรพล	สุรพล	7	17	
52	นายเอกลักษณ์ พลตัง	พนักงานขับรถ	เอกลักษณ์	เอกลักษณ์	8	19	
53	นายสมชาย ตั้งเจริญ	พนักงานขับรถ	สมชาย	สมชาย	9	17	
54	นายปิยวรรธ ศิริวัฒนพงศ์	พนักงานห้องชั่ง	ปิยวรรธ	ปิยวรรธ	11	17	
55	นางสาวจิตติมา พูวนดีพิทักษ์	พนักงานห้องชั่ง	จิตติมา	จิตติมา	10	17	
56	นายพอพันธ์ ลิลาไทก	HR.	พอพันธ์	พอพันธ์	15	19	
57	นายพอภพันธ์ แก่นสาร	พนักงานขับรถ	พอภพ	พอภพ	14	17	

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจฆมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
1	นายอนุกูล คงบุญ	ดพด.๕๔๖/๒๕๖๕
2	นายวิษณุ หนองสระ	ดพด.๕๔๗/๒๕๖๕
3	นายจักรพัชร์ ลีบ่อน้อย	ดพด.๕๔๘/๒๕๖๕
4	นายมีชัย สูงสุด	ดพด.๕๔๙/๒๕๖๕
5	นายดนุ ชอบสวน	ดพด.๕๕๐/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
6	นายเศรษฐา จันทพิมพะ	ดพด.๕๕๑/๒๕๖๕
7	นายธนวัฒน์ น้อยสันเทียะ	ดพด.๕๕๒/๒๕๖๕
8	นายวรโชติ สาระนา	ดพด.๕๕๓/๒๕๖๕
9	นายจิรพร แมดเจริญ	ดพด.๕๕๔/๒๕๖๕
10	นายลัทน์ชานนท์ หงษ์น้อย	ดพด.๕๕๕/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
11	นายอนวัช สุลักษณ์อนวัช	ดพต.๕๕๖/๒๕๖๕
12	นายสิทธิกรณ์ แสงห้าว	ดพต.๕๕๗/๒๕๖๕
13	นายกิตสดา จันทวงษา	ดพต.๕๕๘/๒๕๖๕
14	นายชนัยชนย์ โตจะโปะ	ดพต.๕๕๙/๒๕๖๕
15	นางสาวพัชรพร มะลิซ้อน	ดพต.๕๖๐/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
16	นายณฐกล ต้วงเงิน	ดพต.๕๖๑/๒๕๖๕
17	นายเอกลักษณ์ บุญถึง	ดพต.๕๖๒/๒๕๖๕
18	นายสรณ์สิริ เหรียญเจริญ	ดพต.๕๖๓/๒๕๖๕
19	นายธีรวุฒิ นันสี	ดพต.๕๖๔/๒๕๖๕
20	นายเอกพันธ์ แก่นสาร	ดพต.๕๖๕/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
21	นายปฏิภาณ พุดอุดม	ดพด.๕๖๖/๒๕๖๕
22	นายจิรศักดิ์ โพธิ์พรม	ดพด.๕๖๗/๒๕๖๕
23	นายนัฏวุธ คัมภิรานนท์	ดพด.๕๖๘/๒๕๖๕
24	นายจิรศักดิ์ ญวนกระโทก	ดพด.๕๖๙/๒๕๖๕
25	นายชัชวาลย์ นบสันเทียะ	ดพด.๕๗๐/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
26	นายอัมรินทร์ แผ้วสูงเนิน	ดพด.๕๗๑/๒๕๖๕
27	นายวิทวัช วิรัชวงษ์	ดพด.๕๗๒/๒๕๖๕
28	นายอภิสิทธิ์ ลีบ่อน้อย	ดพด.๕๗๓/๒๕๖๕
29	นางสาวอรกัญญา สถิต	ดพด.๕๗๔/๒๕๖๕
30	นายวรพงษ์ จิตรจันทึก	ดพด.๕๗๕/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
31	นายสมชิต เถื่อนสันเทียะ	ดพต.๕๗๖/๒๕๖๕
32	นายชนะชล เตือนขุนทด	ดพต.๕๗๗/๒๕๖๕
33	นายวีระ ตรีอินทอง	ดพต.๕๗๘/๒๕๖๕
34	นายปัญญา โพธิ์แสง	ดพต.๕๗๙/๒๕๖๕
35	นายเอกพล คุมขุนทด	ดพต.๕๘๐/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
36	นายภาคภูมิ ดีพิมาย	ดพต.๕๘๑/๒๕๖๕
37	นางสาวฐิติพร มงคลทอง	ดพต.๕๘๒/๒๕๖๕
38	นางสาวธัญญาศิริ สุ่มมาตย์	ดพต.๕๘๓/๒๕๖๕
39	นางสาวต้องตา จำปาคำ	ดพต.๕๘๔/๒๕๖๕
40	นายทินวัฒน์ เชิดชู	ดพต.๕๘๕/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
41	นางสาวภาวิณี พลจันทึก	ดพด.๕๘๖/๒๕๖๕
42	นางสาวทิมพิกา เจ็กท้าว	ดพด.๕๘๗/๒๕๖๕
43	นายธีรวัฒน์ อินอำคา	ดพด.๕๘๘/๒๕๖๕
44	นายนวพันธ์ รังกะโทก	ดพด.๕๘๙/๒๕๖๕
45	นางสาวภารดี วรพรพิสิฐผล	ดพด.๕๙๐/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขวุฒิบัตร
46	นายสมชาย ดีเลิศ	ดพด.๕๙๑/๒๕๖๕
47	นายธวัชชัย สร้อยสูงเนิน	ดพด.๕๙๒/๒๕๖๕
48	นายภูวดล เขียวอัมพร	ดพด.๕๙๓/๒๕๖๕
49	นางสาววรรณดี ดับขุนทด	ดพด.๕๙๔/๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. - ร ๐๗๗

ขอรับรองว่า

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ได้มีการจัดกิจกรรมให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๔๙ คน

เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายชัยสุกลั่นต์ ทองสวัสดิ์วงศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

รายงานผลการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ข้อมูลรายละเอียดในเอกสาร/ไฟล์แนบ ต้องบันทึกข้อมูลรายงานก่อนจึงจะสามารถเพิ่มข้อมูลได้

วันที่ 09/10/2565

หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA001-00000000531937

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : ดพฝ.ร077

หน่วยงานจัดฝึกอบรม : หน่วยงานราชการองค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

ชื่อหลักสูตร* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

วันที่เริ่มอบรม* : 21/10/2565 ถึง* : 21/10/2565 เวลาเริ่มอบรม : 16:30 น. ถึง : 18:00 น.

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ชาย : คน หญิง : คน

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 168 อาคาร/หมู่บ้าน : - หมู่ที่ : 6

ซอย/ตรอก : - ถนน : -

เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ

จังหวัด* : นครราชสีมา อำเภอ/เขต* : สีคิ้ว

ตำบล/แขวง* : หนองหญ้าขาว รหัสไปรษณีย์ :

โทรศัพท์ : 0887905179 โทรสาร :

E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม*

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายอรรถสิทธิ์ อาจมนตรี	
2	นายนพดล ขันพงษ์	
3	นายปราโมทย์ นวลจันทร์	

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายอรรถกร ศรีแก้ว	
2	นายพงษ์ธนันต์ คำภา	
3	นางสาวศรีสุดา หฤกษา	

แนบไฟล์ : 21E7FA41-39E6-45D5-8EEF-A2E275A8241E.jpeg
8999A400-FF22-4EE5-9DB5-D08F57EA8E13.jpeg

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

วันที่ 09/10/2565

หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA002-00000000531937

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : ดพฝ.ร077

หน่วยงานจัดฝึกอบรม : หน่วยงานราชการองค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

ชื่อหลักสูตร* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายละเอียด

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

วันที่เริ่มอบรม* : 21/10/2565 ถึง* : 21/10/2565 เวลาเริ่มอบรม : 16:30 น. ถึง : 18:00 น.

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 168 อาคาร/หมู่บ้าน : - หมู่ที่ : 6

ซอย/ตรอก : - ถนน : -

เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ

จังหวัด* : นครราชสีมา อำเภอ/เขต* : อำเภอสีคิ้ว

ตำบล/แขวง* : ตำบลหนองหญ้าขาว รหัสไปรษณีย์ :

โทรศัพท์ : 0887905179 โทรสาร :

E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายอรรถสิทธิ์ อาจมนตรี	
2	นายนพดล ขันพงษ์	
3	นายปราโมทย์ นวลจันทร์	

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายอรรถกร ศรีแก้ว	
2	นายพงษ์ธนันต์ คำภา	
3	นางสาวศรีสุดา หฤกษา	

สำเนาถูกต้อง

ผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : ชาย 176 คน หญิง 34 คน

ผ่านการอบรม : ชาย 176 คน หญิง 34 คน ไม่ผ่านการฝึกอบรม : ชาย 0 คน หญิง คน

แนบไฟล์ : 28B62101-97E3-4EB6-A5FD-5D2A616714D7.jpeg
77EDCA4F-2C94-4604-88B7-59840D219362.jpeg

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขบัตรประชาชน
1	นายบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)	ดพฝ.๒๐/๒๕๖๕

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

หมายเลขใบอนุญาต ดฟฝ. - ร ๐๗๗ หมดอายุ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๖

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ วันที่

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจการ การผลิตน้ำตาลทรายดิบจากอ้อย

เลขที่ 168 หมู่ที่ 6 ซอย ถนน

ตำบล/แขวง หนองหญ้าขาว อำเภอ/เขต สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044 - 001888 โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม 21 ตุลาคม 2565

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง 49 คน หญิง 9 คน ผู้ชาย 40 คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 210 คน หญิง 34 คน ผู้ชาย 176 คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 3.26 นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ จ่าเอกอรรถสิทธิ์ อาจมนตรี ๖.๒ นายนพดล จันพงษ์

๖.๓ นายปราโมทย์ นวลจันทร์ ๖.๔

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑ นายพงษ์อนันต์ คำภา ๗.๒ นายอรรถกร [illegible]

๗.๓ น.ส.ศศิธร พฤกษา ๗.๔

ลงชื่อ จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน

ลงชื่อ

(นายพงษ์อนันต์ คำภา)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนผู้รายงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี) วิทยากร

ลงชื่อ

(นายปราโมทย์ นวลจันทร์) วิทยากร

ลงชื่อ

(นายนพดล จันพงษ์) วิทยากร

ลงชื่อ จ่าเอก (อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

(นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต.ปากช่อง

ลงชื่อ นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อม

(นายสาธิต จันทร์ทอง) ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลครบุรีจำกัด (มหาชน) จำกัด

สาขา 00003 ประเภทกิจการ การผลิตน้ำตาลทรายดิบจากอ้อย

ที่อยู่ เลขที่ 168 หมู่ที่ 6 ซอย ถนน

แขวง/ตำบล หนองหญ้าขาว อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา

รหัสไปรษณีย์ 30140 โทรศัพท์ 044 - 001888

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 210 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/อาคารที่

○ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 21 ตุลาคม 2565

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 1 ธันวาคม 2564

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 210 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ✓ ดี ○ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

✓ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ **อบต.ปากช่อง**

เลขที่ใบอนุญาต **ดฟฝ.-ร๐๗๗** โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ นายจ้าง

(นายสาธิต จันทร์ทอง จ่าเอก)

วันที่ (อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๐๑๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายไพรัช ตรีวัฒนอำรง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน		
๒	นายสาธิต จันทร์ทอง	รองผู้จัดการ		
๓	นายกิตติศักดิ์ หุกจันทึก	ผู้ช่วยผู้จัดการปฏิบัติการ		
๔	น.ส.เสาวลักษณ์ ธรรมละคุ	พนักงานธุรการผลิต		
๕	น.ส.ต้องตา จำปาคำ	พนักงานธุรการผลิต		
๖	นายปิยวัตร เทียมวงศ์	หัวหน้าแผนก		
๗	นายประวิวิทย์ สุโคตร	วิศวกรเครื่องกล		
๘	นายพิเชษฐ ลูปเพียนทอง	หัวหน้ากะ		
๙	นายอมร เล็กกระโทก	หัวหน้ากะ		
๑๐	นายอนุกูล คงบุญ	พนักงานลูกหีบ		
๑๑	นายชัชวาลย์ เม็บลูงเนิน	พนักงานลูกหีบ		
๑๒	นายชัยวัฒน์ โคตจันทึก	พนักงานลูกหีบ		
๑๓	นายวัชชิระ ลุนราช	พนักงานลูกหีบ		
๑๔	นายนิรมิตร บุญลา	พนักงานลูกหีบ		
๑๕	นายทนงศักดิ์ สัจจะเขต	พนักงานลูกหีบ		
๑๖	นายอาทิตย์ สาคร	พนักงานลูกหีบ		
๑๗	นายทินวัฒน์ เชิดชู	พนักงานลูกหีบ		
๑๘	นายสามารถ ใจซื่อ	พนักงานลูกหีบ		
๑๙	นายพนม จุลัตรี	พนักงานลูกหีบ		
๒๐	นายอำพร หูโคกกรวด	พนักงานลูกหีบ		
๒๑	นายจักรพัชร์ ลีบ่อน้อย	พนักงานลูกหีบ		

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๐๑๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๒๒	นายมีชัย สูงสุด	พนักงานลูกหีบ		
๒๓	นายเศรษฐา จันทพิมพะ	พนักงานลูกหีบ		
๒๔	นายวิษณุ หนองสวะ	พนักงานลูกหีบ		
๒๕	นายวรโชติ สารธนา	พนักงานลูกหีบ		
๒๖	นายธนวัฒน์ น้อยสันเทียะ	พนักงานลูกหีบ		
๒๗	นายดำรง รอกระโทก	พนักงานลูกหีบ		
๒๘	นายพิทักษ์ ฉิมาย	พนักงานลูกหีบ		
๒๙	นายตนุ ขอบสวน	พนักงานลูกหีบ		
๓๐	นายณัฐพล ปิ่นเขียน	หัวหน้าแผนก		
๓๑	นายจิรพร แมดเจริญ	หัวหน้ากะ		
๓๒	นายสัทน์ชานนท์ หงษ์น้อย	หัวหน้ากะ		
๓๓	นายกิตสดา จันวงษา	พนักงานหม้อต้ม		
๓๔	นายอนวัช ศุลักษณ์อนวัช	พนักงานหม้อต้ม		
๓๕	นายสิทธิกรณ์ แสงห้าว	พนักงานหม้อต้ม		
๓๖	นายชนัยชนม์ โตยะโปะ	พนักงานหม้อต้ม		
๓๗	น.ส.พัชรพร มะลิซ้อน	พนักงานหม้อต้ม		
๓๘	นายภูวดล เขียวอัมพร	พนักงานหม้อต้ม		
๓๙	นายวันชัย เจริญผล	พนักงานหม้อต้ม		
๔๐	นายทวีชัย เพียรชุนทด	พนักงานหม้อต้ม		
๔๑	นายสิทธิโชยวัฒน์ ไกพลวัฒน์	หน.แผนกหม้อเคี่ยว		
๔๒	น.ส.พนิดา อ่องพิมาย	รก.หน.แผนกหม้อเคี่ยว		

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๔๓	นายเอกพันธ์ แก่นสาน	หัวหน้ากะ		
๔๔	นายเอกลักษณ์ บุญถึง	หัวหน้ากะ		
๔๕	นายมนตรี เตียนจันทึก	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๔๖	นายณัฐพงษ์ แก้วไม้	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๔๗	นายพีรณัฐ แสงโชติ	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๔๘	นายอีรพัฒน์ คำขัวโตตร	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๔๙	นายนันทกรณ์ แก้วสง่า	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๕๐	นายธนาภาคย์ พักกระโทก	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๕๑	นายอนุสรณ์ สอนสุข	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๕๒	นายวรกานต์ ดงสมอัษฐ	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๕๓	น.ส.จุฑาวดี ประสาทศรี	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๕๔	นายสรณ์สิริ เหรียญเจริญ	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๕๕	นายธีรวุฒิ นับสี	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๕๖	นายณฐกล ด้วงเงิน	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๕๗	นายวิชูล ยาจันทึก	พนักงานหม้อเดี่ยว		
๕๘	นายวัดนพล ล้อนครบุรี	หัวหน้าแผนก		
๕๙	นายพงษ์ทวี พงษ์สูงเนิน	หัวหน้ากะ		
๖๐	นายพงศกร ศุภชิจโยธิน	หัวหน้ากะ		
๖๑	นายจิรศักดิ์ โพธิ์พรม	พนักงานหม้อปั่น		
๖๒	นายสหัสวรรษ ลาทำสี	พนักงานหม้อปั่น		
๖๓	นายณัฐพงษ์ พรมภักดี	พนักงานหม้อปั่น		

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๖๔	นายฉัตรชัย กนกชัยวาล	พนักงานหม้อปั่น		
๖๕	นายณัฐภูมิ เมงจุนทด	พนักงานหม้อปั่น		
๖๖	นายปฏิภาณ พุดอุดม	พนักงานหม้อปั่น		
๖๗	นายจิรศักดิ์ ญวนกระโทก	พนักงานหม้อปั่น		
๖๘	นายนัฏวุธ ดัมภีรานนท์	พนักงานหม้อปั่น		
๖๙	นายชัชวาลย์ นบสันเทียะ	พนักงานหม้อปั่น		
๗๐	นายวันพระชนม์ โพธิ์อ่อน	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล		
๗๑	นายวิโรจน์ ขจรเกียรติรัตน์	หัวหน้ากะ		
๗๒	นายอวัชชัย สร้อยสูงเนิน	หัวหน้ากะ		
๗๓	นายสุรชัย อัคเจ้กร	พนักงานเครื่องกล		
๗๔	นายภูชิต ชัยสูงเนิน	พนักงานเครื่องกล		
๗๕	นายสุพัตร กนกอาลากุล	พนักงานเครื่องกล		
๗๖	นายพิทักษ์ สร้อยสูงเนิน	พนักงานเครื่องกล		
๗๗	นายเทอดศักดิ์ แสงแก้ว	พนักงานเครื่องกล		
๗๘	นายกฤตชัย หลงจันทึก	พนักงานเครื่องกล		
๗๙	นายณัฐนัย ยุ่นคำ	พนักงานเครื่องกล		
๘๐	นายธนาวุฒิ ดงแสน	พนักงานเครื่องกล		
๘๑	นายจรัญ ช้างสำโรง	พนักงานเครื่องกล		
๘๒	นายอภิสิทธิ์ สีบ่อน้อย	พนักงานระบบสาธารณูปโภค		
๘๓	นายอัมรินทร์ แล้วสูงเนิน	พนักงานระบบสาธารณูปโภค		
๘๔	นายวีรภัทร พจน์นิมพลี	พนักงานระบบสาธารณูปโภค		

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๐๑๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๘๕	นายภาคิน ท่วมสูงเนิน	พนักงานเครื่องกล		
๘๖	นายศุภกร รูดจันทึก	พนักงานเครื่องกล		
๘๗	นายอนนท์ แย้มจันทึก	พนักงานเครื่องกล		
๘๘	นายรีทวัส วิรัชวงษ์	พนักงานเครื่องกล		
๘๙	นายสุรชาติ มันลำโรง	พนักงานเครื่องกล		
๙๐	นายวรเทพ วรีนิภาพงศ์	บ้านผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า/เครื่องมือวัด		
๙๑	นายพูนกิจ หมู่โพบูลย์	หัวหน้ากะ		
๙๖	นายประสงค์ จูจันทึก	พนักงานไฟฟ้า		
๙๗	นายเอกชัย อั้วจันทึก	พนักงานไฟฟ้า		
๙๔	นายเอกพล คุมขุนทด	พนักงานไฟฟ้า		
๙๕	นายธนพล เงือนจันทึก	พนักงานไฟฟ้า		
๙๖	นายรัตตินัย เกิดสิน	พนักงานไฟฟ้า		
๙๗	นายเอกลักษณ์ คชสาร	พนักงานไฟฟ้า		
๙๘	นายปัญญา โพธิ์แสง	พนักงานไฟฟ้า		
๙๙	นายวีระ ตรีอินทอง	พนักงานไฟฟ้า		
๑๐๐	นายกระแส ดวงจินดา	หัวหน้ากะ		
๑๐๑	นายจิรภัทร ยาพิมาย	พนักงานเครื่องมือวัด		
๑๐๒	นายบรรณรัตน์ โพนทอง	พนักงานเครื่องมือวัด		
๑๐๓	นายภาคภูมิ ดีพิมาย	พนักงานเครื่องมือวัด		
๑๐๔	นายณัฐวุฒิ สิงห์เพชร	พนักงานเครื่องมือวัด		
๑๐๕	นายธีระวุฒิ ห่าเกลือ	พนักงานเครื่องมือวัด		

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๐๑๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑๐๖	นายชัยพิชิต โกจินอก	พนักงานเครื่องมือวัด		
๑๐๗	นายภูธิษณ์ วิทยาศิลป์	หัวหน้าแผนกศูนย์วิศวกรรม		
๑๐๘	น.ส.ฐิติพร มงคลทอง	วิศวกรเครื่องกล		
๑๐๙	นายธรรมนูญ เดินทองไชย	วิศวกรไฟฟ้า		
๑๑๐	น.ส.สัญญาศิริ สุ่มมาพย์	วิศวกรเคมีต		
๑๑๑	นายศุภลักษณ์ ชูราษี	วิศวกรเครื่องกล		
๑๑๒	นายวัชรพงษ์ โคตรวงษา	วิศวกรเครื่องมือวัด		
๑๑๓	นายอรรถวุฒิ มิตรงาม	วิศวกรเขียนแบบ		
๑๑๔	น.ส.สุภาลัย ลาวรรณ์	หัวหน้ากะ		
๑๑๕	น.ส.สุณัฐชา ค้าขาย	หนักงานวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ		
๑๑๖	นายทรงวุฒิ บุญไทยกลาง	หนักงานวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ		
๑๑๗	น.ส.มานิตา สินครบุรี	หนักงานวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ		
๑๑๘	น.ส.สรัลชนา โอกระโทก	หนักงานวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ		
๑๑๙	นายพิพัฒน์พงษ์ แสนกล้า	หนักงานวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ		
๑๒๐	นายนราวิชญ์ เพ็ชรสุข	หนักงานวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ		
๑๒๑	น.ส.กฤนันท์ ละครพล	หนักงานวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ		
๑๒๒	นายธีรวงศ์ มีชื่น	หัวหน้าส่วนความปลอดภัยฯ		
๑๒๓	น.ส.ปณิธี มณีจันทึก	จป.วิชาชีพ โรงน้ำตาล		
๑๒๔	น.ส.สุภาวดี หอจันทึก	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม		
๑๒๕	น.ส.เสาวนิตย์ สุวรรณรัตน์	หัวหน้าแผนกบัญชี		
๑๒๖	น.ส.ภาวิณี พลจันทึก	หนักงานบัญชี ทั่วไป		

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ตพฝ. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑๒๗	น.ส.พิรุณวัตน์ สิงห์โต	พนักงานบัญชี วัตถุดิบ		
๑๒๘	น.ส.พิมพิกา เจ็กท้าว	พนักงานบัญชี ทั่วไป		
๑๒๙	น.ส.สิริวิมล อุ่นจันทึก	พนักงานบัญชี วัตถุดิบ		
๑๓๐	น.ส.นิตยา บุตรวงศ์	พนักงานบัญชี โรงไฟฟ้า		
๑๓๑	นายปรวิส ภูมิโตกรักษ์	เจ้าหน้าที่สารสนเทศ		
๑๓๒	นายนวพันธ์ รังกะโทก	เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล		
๑๓๓	นายธีรวัฒน์ ยินอำตา	เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล		
๑๓๔	น.ส.ภารดี วรหรดีสิทธิผล	พนักงานธุรการ		
๑๓๕	นายสมชาย ดีเลิศ	พนักงานขับรถบริการ		
๑๓๖	นายพัชรพงศ์ ลำกระโทก	พนักงานยานยนต์หนักบริการ		
๑๓๗	นายอภิวัฒน์ อังกระโทก	พนักงานยานยนต์หนักบริการ		
๑๓๘	นายสมทัศ วินธิมา	พนักงานขับรถบรรทุกโดยมีหน้าที่ดูแลรักษาเครื่องยนต์		
๑๓๙	นายสงกราน เจียวจำ	พนักงานยานยนต์หนักบริการ		
๑๔๐	นายธิสรพงษ์ ขอกิ่ง	พนักงานยานยนต์หนักบริการ		
๑๔๑	นายจักรพันธ์ ภูมิพันธ์	พนักงานขับรถบรรทุกโดยมีหน้าที่ดูแลรักษาเครื่องยนต์		
๑๔๒	นายปริญญา รักกลาง	หัวหน้าหน่วยคลังสินค้า		
๑๔๓	นายเอกชัย ไตรประวัติ	พนักงานห้องชั่ง		
๑๔๔	นายชวัชชัย สร้อยสูงเนิน	พนักงานห้องชั่ง		
๑๔๕	นายวรพงษ์ จิตรจันทึก	พนักงานรับจ่ายพัสดุ		
๑๔๖	นายนครินทร์ มงคลทอง	พนักงานรับจ่ายพัสดุ		
๑๔๗	น.ส.พลอยทิพย์ หมั่นสาร	พนักงานบัญชี พัสดุ		

สำเนาถูกต้อง

สำเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ตพฝ. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑๔๘	น.ส.อรกัญญา สถิตย์	พนักงานบัญชี พัสดุ		
๑๔๙	นางสำพึง พาชุนทด	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๐	นางจุ่นนภา ไสสน	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๑	นายวิทยา อิทิมาย	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๒	นายสาธิน ขอพลกลาง	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๓	นายสุชี สิบหัตน์	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๔	นายฐาปกรณ์ ชุชทัว	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๕	นายชาญวิชญ์ เจ็บสูงเนิน	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๖	นายหินภัทร แก่งสันเทียะ	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๗	นายอดิศักดิ์ อินทร	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๘	นายศิริวุฒิ จุติตรี	พนักงานลูกหีบ		
๑๕๙	นายเชวงศักดิ์ มอนชุนทด	พนักงานลูกหีบ		
๑๖๐	นายเดชาชาญ เนยสูงเนิน	พนักงานลูกหีบ		
๑๖๑	นายจิรยุทธิ์ ยัญญะเวทย์	พนักงานลูกหีบ		
๑๖๒	นายชญานิน นามเพราะ	พนักงานหม้อต้มเติม		
๑๖๓	นายพงศกร วัฒนชัย	พนักงานหม้อต้มเติม		
๑๖๔	นายภาณุภาคย์ เป็งบาง	พนักงานหม้อต้มเติม		
๑๖๕	นายสุทัศน์ สงนอก	พนักงานหม้อต้มเติม		
๑๖๖	นายประชิน แพงจันทึก	พนักงานหม้อต้มเติม		
๑๖๗	นายสราวุธ งามจันทึก	พนักงานหม้อต้มเติม		
๑๖๘	นายณัฐภูมิ มหาราช	พนักงานหม้อต้มเติม		

สำเนาถูกต้อง

สำเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑๖๙	น.ส.เกษร กึ่งกลาง	พนักงานหม้อต้มติบ	เกษร	
๑๗๐	นายอนุวัตน์ ชินจันทึก	พนักงานหม้อต้มติบ		
๑๗๑	นายสิทธิชัย ฤทธิ์จันทึก	พนักงานหม้อต้มติบ		
๑๗๒	นายทศพล ชุมจันทร์	พนักงานหม้อต้มติบ		
๑๗๓	นายบุญมี ภิรมย์	พนักงานหม้อต้มติบ		
๑๗๔	นายสมรัก อาจสูงเนิน	พนักงานหม้อต้มติบ		
๑๗๕	นายนพเก้า โชธิ์สุข	พนักงานหม้อต้มติบ		
๑๗๖	นายชยกร ศรีเหรียญทอง	พนักงานหม้อต้มติบ		
๑๗๗	นายวิชูล ยาจันทึก	พนักงานหม้อเคี่ยวติบ		
๑๗๘	นายจาตุรนต์ ค้างกลอน	พนักงานหม้อเคี่ยวติบ		
๑๗๙	นายธนาธิป พลจันทึก	พนักงานหม้อเคี่ยวติบ		
๑๘๐	นายรัฐชัย อักษร	พนักงานหม้อเคี่ยวติบ		
๑๘๑	นายสุขสันต์ สังข์โลกกรวด	พนักงานหม้อเคี่ยวติบ		
๑๘๒	นายอานนท์ โชสูงเนิน	พนักงานหม้อปั่นติบ		
๑๘๓	นายอานนท์ บุญสูงเนิน	พนักงานหม้อปั่นติบ		
๑๘๔	นางสมควร จุติศรี	พนักงานหม้อปั่นติบ		
๑๘๕	นายอภิญญา หลุ่งเป้า	พนักงานหม้อปั่นติบ		
๑๘๖	นายอัมรินทร์ ปันเมืองปัก	พนักงานหม้อปั่นติบ		
๑๘๗	นายปัญญา มาพะเนา	พนักงานหม้อปั่นติบ		
๑๘๘	นายเทิดศักดิ์ พัฒทวี	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล		
๑๘๙	นายณัฐวุฒิ หลุ่งเป้า	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล		

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๐๗๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑๙๐	นายวัชรพล มาสจัตุรัส	พนักงานซ่อมบำรุงเครื่องกล		
๑๙๑	น.ส.พัชรี ขาญเสาร์	พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด		
๑๙๒	นายทวีศักดิ์ แหวจันทึก	พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด		
๑๙๓	นายกิตติกร กึ่งหวังกลาง	พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด		
๑๙๔	นายบุรินทร์ บัวศรีทอง	พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด		
๑๙๕	นายประกฤษฎิ์ เดินขุนทด	พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด		
๑๙๖	นายสุธี เชียนสูงเนิน	พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด		
๑๙๗	นายพงศกร เพ็ชรจันทึก	พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด		
๑๙๘	นายณัฐนันท์ ชนานกลาง	พนักงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและเครื่องมือวัด		
๑๙๙	นายสมชิต เอื่อนสันเทียะ	พนักงานสิ่งแวดล้อม		
๒๐๐	นายบุญเกื้อ เดือนขุนทด	พนักงานสิ่งแวดล้อม		
๒๐๑	นายชนะชล เดือนขุนทด	พนักงานสิ่งแวดล้อม		
๒๐๒	น.ส.วิภาดา อ่อนราษฎร์	พนักงานคลังสินค้า / ห้องชั่ง		
๒๐๓	น.ส.มินตรา หลักม่วง	พนักงานคลังสินค้า / ห้องชั่ง		
๒๐๔	นางปาริชาติ เบ้นจิน	พนักงานแม่บ้านธุรการ		
๒๐๕	น.ส.ชัชนก ขูสูงเนิน	พนักงานแม่บ้านธุรการ		
๒๐๖	น.ส.วรรณดี ดับขุนทด	พนักงานแม่บ้านธุรการ		
๒๐๗	นางประพัสสร ประเทิมจันทึก	พนักงานแม่บ้านธุรการ		
๒๐๘	นางวารินทร์ สุนารถ	พนักงานแม่บ้านธุรการ		
๒๐๙	นายอดิศักดิ์ สนิดโชค	พนักงานยานยนต์บริการ		
๒๑๐	นายกรวิก ชูกลิ่น	เจ้าหน้าที่สารสนเทศ		

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก

(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

อบต.ปากช่อง

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ดพฝ. ๒๐/๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๐๗๗

ขอรับรองว่า

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

โดยมีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๒๑๐ คน

เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเลกสินต์ ทองสวัสดิ์งาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากช่อง

สำเนาถูกต้อง

จ่าเอก
(อรรถสิทธิ์ อาจมนตรี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
อบต.ปากช่อง

ฟอร์มลงทะเบียนผู้เขาอบรม เรื่อง หลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน

การจำกัดความเร็วในการขนส่งรถบรรทุกอ้อย และการฝึกซ้อมเผชิญเหตุรถอ้อยเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวง

ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2565

การสัมนาหรือฝึกอบรมครั้งนี้ มีการถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอ จุดประสงค์เพื่อนำข้อมูลใช้ประชาสัมพันธ์
เผยแพร่ข่าวสารต่อสาธารณะชน รวมทั้งการนำข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และปรับปรุงการทำงาน
ข้าพเจ้าผู้เข้าร่วมตกลงยินยอมให้ถ่ายภาพนิ่งและบันทึกวิดีโอ แต่มิให้นำไปใช้ในทางเสียหาย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เขต	ลงชื่อเข้า	ลงชื่อออก
1	คุณเพงษ์ศักดิ์ ยันบัวบาน	C1		
2	คุณลันดอน ดีสะอาด	C1		
3	คุณจักรพงษ์ พาลาศรี	C1		
4	คุณสุระเดช กอบขุนทด	C1		
5	คุณวรการ วัฒนปราณี	C1		
6	คุณประสงค์ มาตย์นอก	C2		
7	คุณอดิศร เรืองเจริญ	C2		
8	คุณปณิธาน กรีจังหรีด	C2		
9	คุณทองอาน เวหน	C2		
10	คุณเรืองรอง พลจันทึก	C2		
11	คุณฐนพล จันทร์เต็ม	C3		
12	คุณวิทวัส นิ่มกลาง	C3		
13	คุณสุวัฒน์ชัย คงกะพี้	C3		
14	คุณสุเนตร โหม่งฮูงเนิน	C3		
15	คุณมนตรี พวงจำปา	C4		
16	คุณบริภัทร ทรหาร	C4		
17	คุณพงศกร ชัยวรรณ	C4		
18	คุณณัฐวัฒน์ ลับสันเทียะ	C4		
19	คุณวัชรชัยนันท์ อภิภูไทรงาม	C4		
20	คุณศิริพร วรครบุรี	บริการไร่		
21	คุณทิวาพร ปุราทะกา	ธุรการ C1		
22	อาวีย์ โหม่งเนิน		อาวีย์	อาวีย์
23	[illegible]		[illegible]	[illegible]
24	ชีเก้ก [illegible]		ชีเก้ก	ชีเก้ก
25	สุทธิภัทร [illegible]		สุทธิภัทร	สุทธิภัทร
26	ปฐิพล จันทร์จันทึก		ปฐิพล	จันทร์จันทึก
27	[illegible]