

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ข1 สำเนาเอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- ข2 แบบบันทึกข้อร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ข3 แผนงานและเอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร
- ข4 เอกสารการเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ข5 เอกสารผู้ควบคุมระบบมลพิษ
- ข6 หลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย
- ข7 ผลการตรวจวัดค่าความชื้นของเชื้อเพลิง
- ข8 แนวทางปฏิบัติการเดินและควบคุมหม้อไอน้ำ
- ข9 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง
- ข10 เอกสารการรณรงค์ให้ลดการเผาใบอ้อย
- ข11 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกเข้าและบันทึกปริมาณเข้าที่ขนออก
- ข12 กฎระเบียบการปฏิบัติงานของพนักงาน
- ข13 บันทึกการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย
- ข14 เอกสารการชุดลอกกระบะระบายน้ำ
- ข15 เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)
- ข16 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน
- ข17 หนังสือแจ้งชุมชนกรณีเสียงดัง
- ข18 การจัดการน้ำรอบกองกากอ้อย
- ข19 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ข20 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
- ข21 เอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันป้อนพักน้ำและบ่อน้ำฝน
- ข22 กิจกรรมการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย

ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ข23 เส้นทางเดินรถ
- ข24 กิจกรรมการให้ความรู้แก่ชุมชน และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- ข25 เอกสารการจัดการของเสีย
- ข26 ผลการวิเคราะห์เฝ้า
- ข27 บันทึกเฝ้าที่นำออกนอกพื้นที่โครงการ
- ข28 เอกสารแรงงานในท้องถิ่น
- ข29 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ข30 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และการดำเนินงาน
- ข31 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐ และหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
- ข32 ปรับปรุงระบบน้ำในชุมชน
- ข33 เอกสารการสูบน้ำจากลำน้ำยัง
- ข34 เอกสารประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่
- ข35 สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและ ความเป็นอันตรายของสารเคมี
- ข36 ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการเตรียมความพร้อมและตอบสนองเหตุฉุกเฉิน
- ข37 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
- ข38 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยของโรงงาน
- ข39 ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- ข40 บันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ข41 เอกสารการขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit)
- ข42 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และพนักงานเข้าใหม่
- ข43 สถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
- ข44 สถิติอุบัติเหตุของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข (ต่อ)

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ข45 ขั้นตอนการลำเลียงเชื้อเพลิงหม้อไอน้ำ
- ข46 เอกสารผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
- ข47 เอกสารการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- ข48 เอกสารตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ
- ข49 เอกสารตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow
- ข50 การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)
- ข51 วิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ข52 เอกสารผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ข53 เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
- ข54 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)
- ข55 การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ข56 รายละเอียดพื้นที่สีเขียว
- ข57 เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานควบคุมสัตว์พาหะนำเชื้อ
- ข58 สถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มโรค (รง.504)
- ข59 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ
- ข60 บันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกโครงการ
- ข61 เอกสารอบรมในการปฏิบัติเกี่ยวกับกักกันไอน้ำ
- ข62 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)
- ข63 เอกสารบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ข64 รายงานการตรวจสอบ บันทึกค่าควบคุมที่เบี่ยงเบนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ข65 เอกสารอบรมในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ข66 แผนการสนับสนุนบุคลากรในการศึกษาดูงาน
- ข67 รายงานสรุปใบชี้แจงน้ำหนักใบอ้อย
- ข68 เอกสารขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภาคผนวก ข1

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



MITR PHOL
Bio Power

เลขที่ EKS. 004.1/2568



สำเนา

วันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 5 (อุบลราชธานี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล(ส่วนขยาย) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน.....3.....ฉบับ
2. CD-ROM จำนวน.....3.....แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-068 ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นายรังษิวิทย์ จำปาขาว

ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ (043) 134101- 4 ต่อ 307 โทรสาร (043) 134107



MITR PHOL
Bio Power

เลขที่ EKS. 004.3/2568

สนง.ทสจ.กล
เลขที่รับ..... 416
วันที่..... ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๘

สำเนา

วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล(ส่วนขยาย) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน.....1.....ฉบับ
2. CD-ROM จำนวน.....1.....แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-068 ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นายรังษิวิทย์ จำปาขาว

ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ (043) 134101- 4 ต่อ 307 โทรสาร (043) 134107



MITR PHOL
Bio Power

เลขที่ EKS. 004.2/2568

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์
รับที่ 294
วันที่ 31 มี.ค. 2568
เวลา 12.13

สำเนา

วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

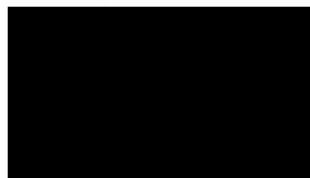
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล(ส่วนขยาย) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน.....1.....ฉบับ
2. CD-ROM จำนวน.....1.....แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ได้กำหนดให้เจ้าของโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการนั้น

บัดนี้บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-068 ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวให้กับหน่วยงานของท่าน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นายรังษิณี จำปาขาว

ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ (043) 134101- 4 ต่อ 307 โทรสาร (043) 134107

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-459

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) บริษัท กาฬสินธุ์
ไบโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 28/01/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 6494

ผู้ยื่นรายงาน : นายประจักษ์ คำดวง

อีเมล : prajakk@mitrphol.com

โทรศัพท์ : 043134101



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข2

แบบบันทึกข้อร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมการสื่อสารประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ ในด้านสิ่งแวดล้อม, ระบบการจัดการพลังงาน และมาตรฐานแรงงานไทย ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการขององค์กร รวมถึงระบบมาตรฐานสากลอื่นของโรงงาน ให้ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ

2. ขอบข่าย

2.1 การสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในองค์กรแก่พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด

2.2 การรับ การบันทึก การตอบเอกสาร การติดต่อสื่อสารกับบุคคลและหน่วยงานทั้งภายใน ภายนอกที่สนใจ

2.3 ข้อมูลข่าวสารทั้งที่เป็นความคิดเห็นและที่เป็นข้อเท็จจริง

2.4 บ่งชี้ข้อมูลที่ต้องการสื่อสารในด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานแรงงานไทย

2.5 การสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายนอกโรงงาน เช่น หน่วยงานราชการ, ชุมชนรอบๆ บริเวณโรงงาน ฯลฯ

3. คำนิยาม

3.1 การสื่อสารและประชาสัมพันธ์ หมายถึง การรับเข้าและส่งออก ซึ่งเป็นข่าวสารและข้อมูลในด้านสิ่งแวดล้อม, ระบบการจัดการพลังงาน และระบบมาตรฐานแรงงานไทย มรท./TLS 8001 รวมถึงระบบมาตรฐานสากลอื่น ของโรงงาน เพื่อการติดต่อประสานงาน สร้างความเข้าใจ กระจายข่าวสารและข้อมูลระหว่างบุคคลหรือหน่วยงาน

3.1.1 การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ภายใน หมายถึง การตีพิมพ์ภายใน จดหมายภายใน เสียงตามสาย จดหมายข่าวและส่งข่าวผ่านคอมพิวเตอร์ การรับความคิดเห็นจากบุคคลภายใน รวมถึงป้ายการประชาสัมพันธ์เพื่อสิ่งแวดล้อม, ระบบการจัดการพลังงาน และมาตรฐานแรงงานไทย แก่ พนักงานบริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ

3.1.2 การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ภายนอก หมายถึง การรายงานที่เป็นลายลักษณ์อักษรการตีพิมพ์ในวารสารและสิ่งพิมพ์อื่นๆ โฆษณา สารคดี การส่งข่าวสารโดยผ่านคอมพิวเตอร์ การเยี่ยมชมองค์กรและการรับความคิดเห็นจากบุคคลภายนอก ทั้งนี้ การเผยแพร่ข้อมูลให้กับบุคคลภายนอกของบริษัทฯจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขการเผยแพร่เฉพาะข้อมูลที่บริษัทฯ เห็นสมควรที่ไม่กระทบต่อการดำเนินการของบริษัทฯ

3.2 ความคิดเห็น หมายถึง สิ่งที่พนักงาน ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ หรือบุคคลภายนอกแสดงให้ทราบเกี่ยวกับปัญหา หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม, ระบบการจัดการพลังงาน และมาตรฐานแรงงานไทย มรท./TLS 8001 ที่พบในพื้นที่ขององค์กรหรือเกี่ยวข้องกับกิจกรรมขององค์กร ทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ

3.3 คำร้องเรียน หมายถึง ข้อมูลที่เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาหรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม, ระบบการจัดการพลังงาน และระบบมาตรฐานแรงงานไทย มรท./TLS 8001 ในเชิงลบ

3.4 Food Supply Chain ได้แก่ ชาวไร่ฮ้อย ผู้ขายสารเคมี ผู้ขายภาชนะบรรจุที่สัมผัสผลิตภัณฑ์ ผู้รับเหมาส่งมอบผลิตภัณฑ์ ลูกค้า และผู้บริโภค

3.5 Non-Food Supply Chain หมายถึง ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) ได้แก่ ผู้ขายปุ๋ย/สารกำจัดวัชพืช/สารกำจัดศัตรูพืช ผู้ขายเครื่องจักร ผู้ขายภาชนะบรรจุที่ไม่สัมผัสผลิตภัณฑ์ ผู้รับเหมาที่ให้บริการทดสอบ/สอบเทียบ สอน.และภาครัฐที่มีอำนาจตามกฎหมาย

- 3.6 ผู้ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ หมายถึง Food Supply Chain และ Non-Food Supply Chain
- 3.7 บุคคลภายใน หมายถึง พนักงานทุกคนในบริษัทฯ ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ
- 3.8 บุคคลภายนอก หมายถึง ผู้มาเยี่ยมชมกิจการ หน่วยงานราชการ ชุมชนรอบโรงงาน บุคคลอื่นซึ่งเข้ามาในบริเวณพื้นที่เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ชอบธรรม

4. ผู้รับผิดชอบ

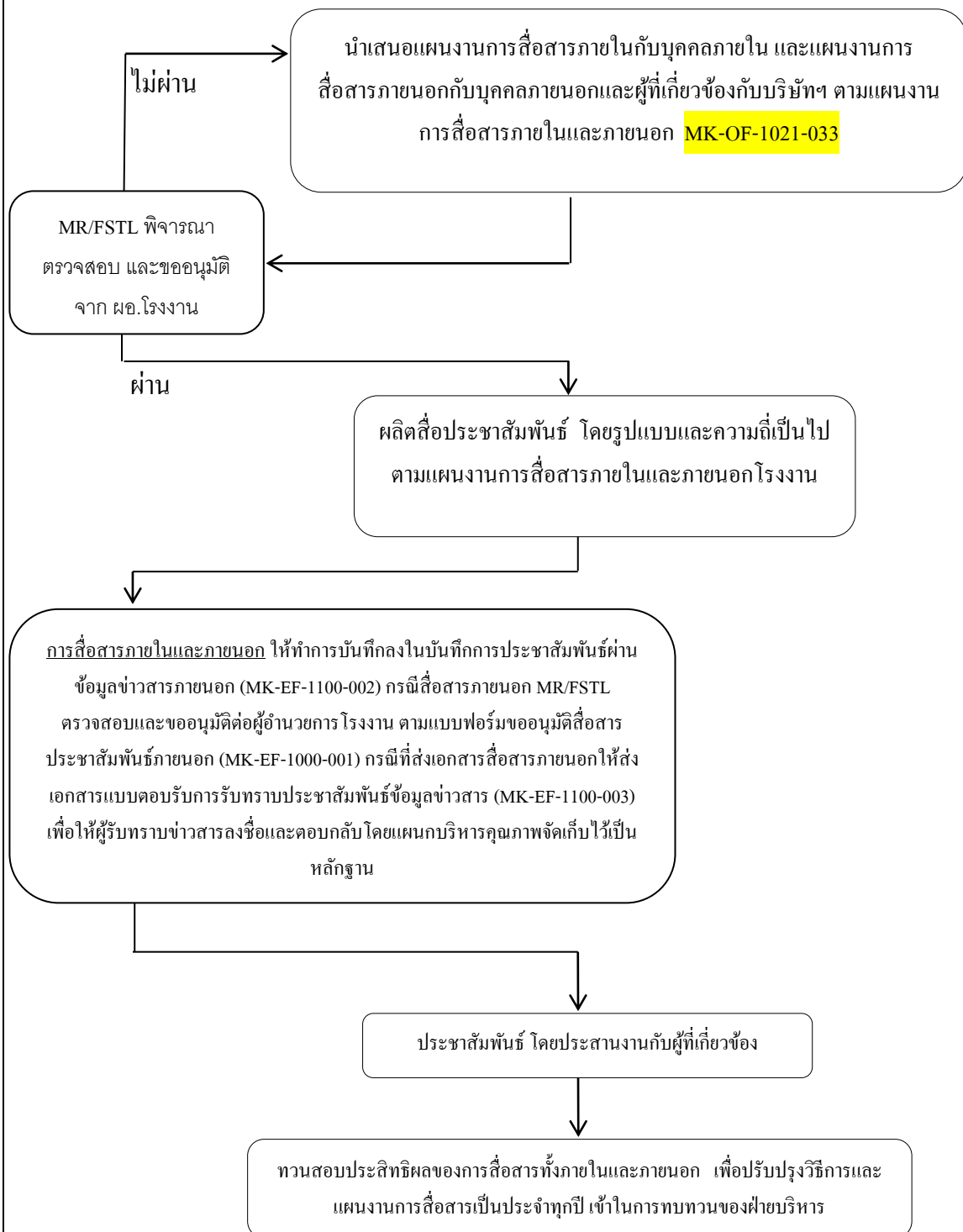
- 4.1 ผู้อำนวยการโรงงาน พิจารณานุมัติสื่อต่างๆ และข้อร้องเรียน ออกสู่ภายนอก
- 4.2 ผู้แทนฝ่ายบริหาร (MR) / Food Safety Team Leader (FSTL) ควบคุมการผลิตสื่อ จัดหมายข่าว การรายงานที่เป็นลายลักษณ์อักษร การตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์อื่นๆ โฆษณา สารคดี ทั้งภายในและภายนอก
- 4.3 ผู้บังคับบัญชาระดับฝ่ายและ ผช.ผจก. ดูแลพนักงานและหน่วยงานในสังกัด เพื่อรับทราบข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่
- 4.4 หัวหน้าแผนก / วิศวกรประจำแผนก เป็นตัวแทนของหน่วยงานในการรับและกระจายข่าวสารขององค์กร และของหน่วยงานตนเอง
- 4.5 แผนกสิ่งแวดลอม/ เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ดูแลการเยี่ยมชมองค์กร ควบคุมดูแลรับความคิดเห็น และข้อร้องเรียน
- 4.6 แผนกบริหารคุณภาพ/ ดูแลการดำเนินการผลิตสื่อ การสื่อสารประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ทั้งภายในและภายนอก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมดูแลการจัดเก็บสื่อประเภทต่างๆ เพื่อไว้เป็นหลักฐานในการสืบค้นเอกสาร และทดสอบประสิทธิภาพของการสื่อสารทั้งภายในและภายนอก
- 4.7 พนักงานทุกคน รับการสื่อสาร และปฏิบัติให้สอดคล้อง

5. ลำดับขั้นตอนการทำงาน

EMR

บริหารคุณภาพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จนท.ชุมชนสัมพันธ์



6. การรับข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ จากภายใน-ภายนอก

6.1 ช่องทางการรับข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะภายใน (จากผู้บริหาร, พนักงานภายใน) เช่น

- ทางโทรศัพท์
- ผู้รับข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ
- อื่นๆ เช่น LINE, Google form เป็นต้น

6.2 ช่องทางการรับข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะภายนอก (หน่วยงานราชการ, ชุมชนรอบโรงงาน)

- ทางโทรศัพท์
- ผู้รับข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ
- จดหมาย/ หนังสือจากราชการ
- อื่นๆ เช่น LINE, แจ้งผ่านพนักงานบริษัท เป็นต้น

6.3 ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ ดังนี้



MITR PHOL
Sugar

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ระเบียบปฏิบัติงาน (Environmental Procedure)

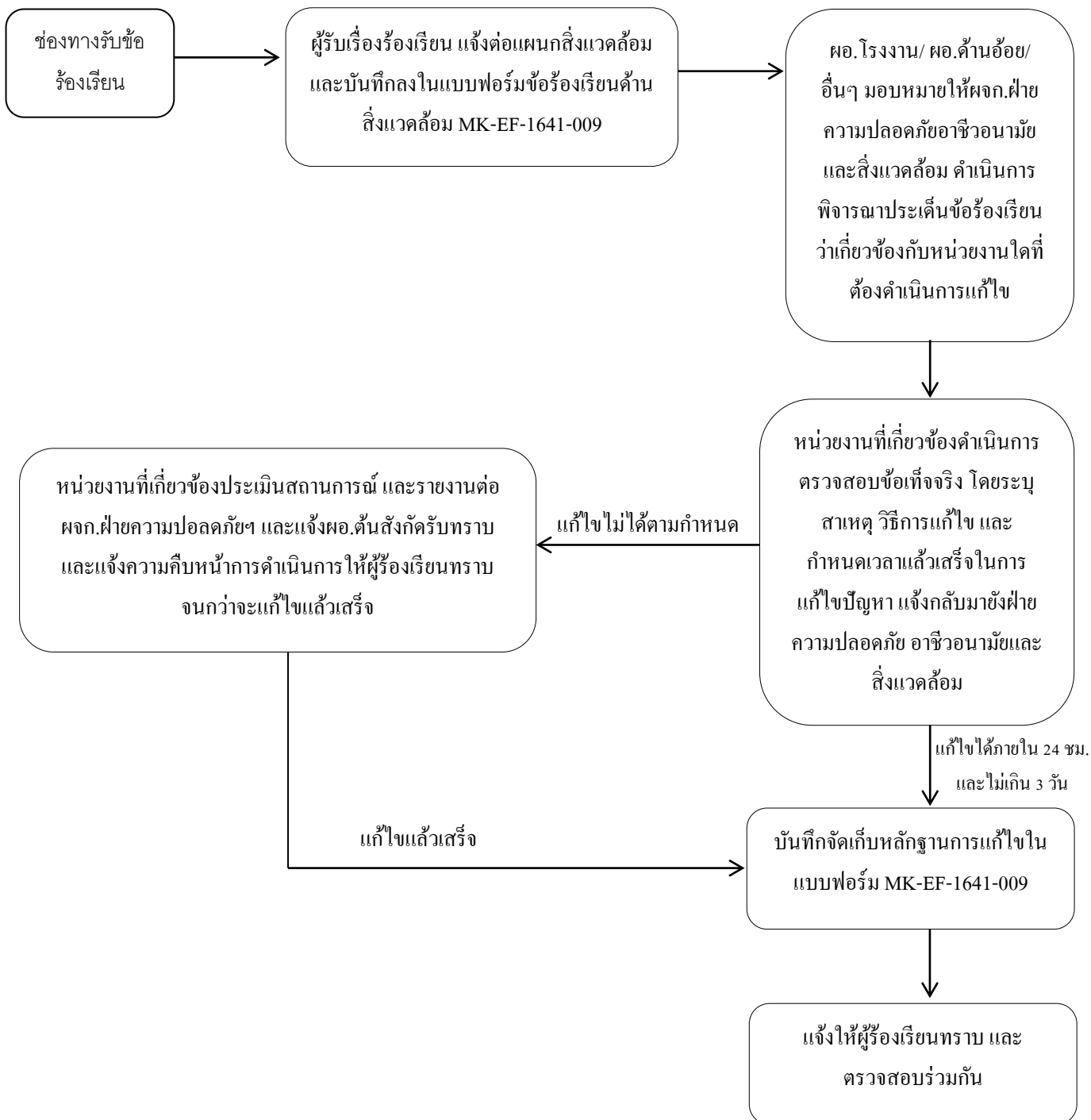
เรื่อง (Title) การสื่อสารและประชาสัมพันธ์

แก้ไขครั้งที่ (Revision) 14

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-EP-1100-002

หน้า (Pages) 5/6

6.3 ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน/ ข้อเสนอแนะ





MITR PHOL
Sugar

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ระเบียบปฏิบัติงาน (Environmental Procedure)

เรื่อง (Title) การสื่อสารและประชาสัมพันธ์

แก้ไขครั้งที่ (Revision) 14

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-EP-1100-002

หน้า (Pages) 6/6

7. เอกสารอ้างอิง

MK-EF-1100-001	บันทึกเหตุการณ์สิ่งแวดล้อม
MK-EF-1100-002	สมุดประชาสัมพันธ์สิ่งแวดล้อมภายในภายนอก
MP-QP-8013-004	การแก้ไขและป้องกัน
MK-TLP-1620-001	การแก้ไขและป้องกัน
MK-OF-1021-033	แผนการสื่อสารภายในและภายนอก (ด้านสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
MK-EF-1641-009	แบบบันทึกข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
-	บันทึกหนังสือเข้า – ออกบริษัทฯ

[illegible]

ภาคผนวก ข3

แผนงานและเอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ITEM	MACHINE GROUP	SECTION	YEAR 2024 /25								REMARK
			May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	TRANSMITTER	BOILER									
		TURBINE GEN.									
		STF									
2	RTD PROBE	BOILER									
		TURBINE GEN.									
		STF									
3	TEMPERATURE TRANSMITTER	BOILER									
		TURBINE GEN.									
		STF									
4	ANALYZER	BOILER									
		STF									
		WTP									
5	VIBRATION & SPEED SENSOR	BOILER									
		TURBINE GEN.									
6	FINAL CONTROL ELEMENT	BOILER									
		TURBINE GEN.									
		WTP									



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO POWER (Kalasin)

INSTRUMENT SECTION

CALIBRATION & INSPECTION PLAN

FOR FIELD INSTRUMENT

PAGE 2 OF 2

ITEM	MACHINE GROUP	SECTION	YEAR 2024 /25								REMARK
			May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
7	THERMOCOUPLE	BOILER									
		TURBINE GEN.									
8	MAGNETIC & VERTEC- FLOW	BOILER									
		TURBINE GEN.									
		WTP									
9	INVERTER	BOILER									
		TURBINE GEN.									
		STF									
		WTP									
10	PRESSURE GAUGE	BOILER									
		TURBINE GEN.									
11	TEMP. GAUGE	BOILER									
		TURBINE GEN.									

ผู้จัดทำ

วันที่



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TRANSMITTER BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 2 OF 6

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
21	KSB-B-31HAD10CP001	CONTROL	DRUM PRESSURE TX. BOILER #1	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
22	KSB-B-31HNA10CP001	CONTROL	FURNACE PRESSURE TX. BOILER #1	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
23	KSB-B-31HLA10CP001	CONTROL	PRESSURE AIR TX. BOILER # 1	0 - 150 mmH2O	0 - 150 mmH2O	0 - 150 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
24	KSB-B-33LBA10CF001	CONTROL	STEAM FLOW TX. BOILER # 3	0 - 8000 mmH2O	0 - 8000 mmH2O	0 - 8000 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
25	KSB-B-33LAB20CF001	CONTROL	WATER FLOW TX. BOILER # 3	0 - 4000 mmH2O	0 - 4000 mmH2O	0 - 4000 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
26	KSB-B-33HAD10CL001	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 3 A	-450 to -50 mmH2O	-450 to -50 mmH2O	-450 to -50 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
27	KSB-B-33HAD10CL002	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 3 B	-450 to -50 mmH2O	-450 to -50 mmH2O	-450 to -50 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
28	KSB-B-33HAD10CL003	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 3 C	-450 to -50 mmH2O	-450 to -50 mmH2O	-450 to -50 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
29	KSB-B-33HAD10CP001	CONTROL	DRUM PRESSURE TX. BOILER # 3	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
30	KSB-B-33HNA10CP001	CONTROL	FURNACE PRESSURE TX. BOILER #3	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
31	KSB-B-33HLA10CP001	CONTROL	PRESSURE AIR TX. BOILER # 3	0 - 150 mmH2O	0 - 150 mmH2O	0 - 150 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
32	KSB-B-34LBA10CF001	CONTROL	STEAM FLOW TX. BOILER # 4	0 - 8000 mmH2O	0 - 8000 mmH2O	0 - 8000 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
33	KSB-B-34LAB20CF001	CONTROL	WATER FLOW TX. BOILER # 4	0 - 2500 mmH2O	0 - 2500 mmH2O	0 - 2500 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
34	KSB-B-34HAD10CL001	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 4 A	-750 to -100 mmH2O	-750 to -100 mmH2O	-750 to -100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
35	KSB-B-34HAD10CL002	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 4 B	-750 to -100 mmH2O	-750 to -100 mmH2O	-750 to -100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
36	KSB-B-34HAD10CL003	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 4 C	-750 to -100 mmH2O	-750 to -100 mmH2O	-750 to -100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
37	KSB-B-34HAD10CP001	CONTROL	DRUM PRESSURE TX. BOILER #4	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
38	KSB-B-34HNA10CP001	CONTROL	FURNACE PRESSURE TX. BOILER #4	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
39	KSB-B-34HLA10CP001	CONTROL	PRESSURE AIR TX. BOILER # 4	0 - 150 mmH2O	0 - 150 mmH2O	0 - 150 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
40	KSB-B-35LBA10CF001	CONTROL	STEAM FLOW TX. BOILER # 5	0 - 8983.76 mmH2O	0 - 8983.76 mmH2O	0 - 8983.76 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)


INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TRANSMITTER BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 3 OF 6

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
41	KSB-B-35LAB20CF001	CONTROL	WATER FLOW TX. BOILER # 5	0 - 2000 mmH2O	0 - 2000 mmH2O	0 - 2000 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
42	KSB-B-35HAD10CL001	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 5 A	-489 to -72 mmH2O	-489 to -72 mmH2O	-489 to -72 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
43	KSB-B-35HAD10CL002	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 5 B	-489 to -72 mmH2O	-489 to -72 mmH2O	-489 to -72 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
44	KSB-B-35HAD10CL003	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 5 C	-489 to -72 mmH2O	-489 to -72 mmH2O	-489 to -72 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
45	KSB-B-35HAD10CP001	CONTROL	DRUM PRESSURE TX. BOILER # 5	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
46	KSB-B-35HNA10CP001	CONTROL	FURNACE PRESSURE TX. BOILER # 5	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
47	KSB-B-35HLA10CP001	CONTROL	PRESSURE AIR 1 TX. BOILER # 5	0 - 150 mmH2O	0 - 150 mmH2O	0 - 150 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
48	KSB-B-35HLA10CP002	CONTROL	PRESSURE AIR 2 TX. BOILER # 5	0 - 300 mmH2O	0 - 300 mmH2O	0 - 300 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
49	KSB-B-36HAD10CL001	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 6 A	-500 to -100 mmH2O	-500 to -100 mmH2O	-500 to -100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
50	KSB-B-36HAD10CL002	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 6 B	-500 to -100 mmH2O	-500 to -100 mmH2O	-500 to -100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
51	KSB-B-36HAD10CL003	CONTROL	DRUM LEVEL TX. BOILER # 6 C	-500 to -100 mmH2O	-500 to -100 mmH2O	-500 to -100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
52	KSB-B-36LBA10CF001	CONTROL	STEAM FLOW TX. BOILER # 6	0 - 1009.8 mmH2O	0 - 1009.8 mmH2O	0 - 1009.8 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
53	KSB-B-36LAB20CF001	CONTROL	WATER FLOW TX. BOILER # 6	0 - 4329.1 mmH2O	0 - 4329.1 mmH2O	0 - 4329.1 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
54	KSB-B-36LBA10CP002	CONTROL	STEAM PRESSURE TX. BOILER # 6	0 - 60 kgf./cm2	0 - 60 kgf./cm2	0 - 60 kgf./cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
55	KSB-B-36HAD10CP001	CONTROL	DRUM PRESSURE TX. BOILER # 6	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	0 - 40 kgf./cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
56	KSB-B-36LAB20CP003	CONTROL	WATER PRESSURE TX. BOILER # 6	0 - 60 kgf./cm2	0 - 60 kgf./cm2	0 - 60 kgf./cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
57	KSB-B-36HLA10CP001	CONTROL	PRESSURE AIR TX. BOILER # 6	0 - 300 mmH2O	0 - 300 mmH2O	0 - 300 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
58	KSB-B-36HNA10CP001	CONTROL	FURNACE PRESSURE TX. BOILER # 6	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	-100 to 100 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
59	KSB-B-36ETM10CL001	CONTROL	MIKROVANE LEVEL TX. BOILER # 4-6	0 - 950 mmH2O	0 - 950 mmH2O	0 - 950 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
60	KSB-B-31ETM10CL001	CONTROL	MIKROVANE LEVEL TX. BOILER # 1	0 - 1000 mmH2O	0 - 1000 mmH2O	0 - 1000 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002

 MITR PHOL Bio Power	MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN) INSTRUMENT SECTION	LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION ITEM : TRANSMITTER BLOCK 3 YEAR 2024/25	PAGE 4 OF 6
--	--	---	--------------------

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
61	KSB-B-33ETM10CL001	CONTROL	MIKROVANE LEVEL TX. BOILER # 3	0 - 1000 mmH2O	0 - 1000 mmH2O	0 - 1000 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
62	KSB-B-35ETM10CL001	CONTROL	MIKROVANE LEVEL TX. BOILER # 5	0 - 1000 mmH2O	0 - 1000 mmH2O	0 - 1000 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
63	KSB-B-73LBA10CP010	CONTROL	MAIN STEAM PRESSURE TX.GEN.# 3	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
64	KSB-B-73MAW10CP010	CONTROL	STEAM CHEST PRESSURE TX.GEN.# 3	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
65	KSB-B-73MAC10CP010	CONTROL	EXHAUST STEAM PRESSURE TX. GEN.# 3	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
66	KSB-B-73MAV40CP010	CONTROL	LUBE OIL PRESSURE TX. GEN.# 3	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
67	KSB-B-73MAW10CP020	CONTROL	EJECTOR STEAM PRESSURE TX. GEN.# 3	0 - 20 kgf / cm2	0 - 20 kgf / cm2	0 - 20 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
68	KSB-B-73MAJ10CP010	CONTROL	VACUUM PRESSURE TX.GEN.# 3	-736 to 736 mmHg	-736 to 736 mmHg	-736 to 736 mmHg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
69	KSB-B-74LBA10CP010	CONTROL	MAIN STEAM PRESSURE TX. GEN.# 4	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
70	KSB-B-74MAW10CP010	CONTROL	STEAM CHEST PRESSURE TX. GEN.# 4	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
71	KSB-B-74MAC10CP010	CONTROL	EXHAUST STEAM PRESSURE TX. GEN.# 4	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
72	KSB-B-74MAV40CP010	CONTROL	LUBE OIL PRESSURE TX.GEN.# 4	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
73	KSB-B-74MAW10CP020	CONTROL	EJECTOR STEAM PRESSURE TX. GEN.# 4	0 - 20 kgf / cm2	0 - 20 kgf / cm2	0 - 20 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
74	KSB-B-74MAJ10CP010	CONTROL	VACUUM PRESSURE TX. GEN.# 4	-736 to 736 mmHg	-736 to 736 mmHg	-736 to 736 mmHg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
75	KSB-B-75LBA10CP010	CONTROL	MAIN STEAM PRESSURE TX. GEN.# 5	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
76	KSB-B-75MAW10CP010	CONTROL	STEAM CHEST PRESSURE TX. GEN.# 5	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
77	KSB-B-75MAC10CP010	CONTROL	EXHAUST STEAM PRESSURE TX. GEN.# 5	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
78	KSB-B-75MAX70CP010	CONTROL	CONTROL OIL PRESSURE TX. GEN.# 5	0 - 20 kgf / cm2	0 - 20 kgf / cm2	0 - 20 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
79	KSB-B-75MAV40CP010	CONTROL	LUBE OIL PRESSURE TX. GEN.# 5	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	0 - 4 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
80	KSB-B-75MAW10CP020	CONTROL	EJECTOR PRESSURE TX. GEN.# 5	0 - 20 kgf / cm2	0 - 20 kgf / cm2	0 - 20 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002

 MITR PHOL Bio Power	MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN) INSTRUMENT SECTION	LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION ITEM : TRANSMITTER BLOCK 3 YEAR 2024/25	PAGE 5 OF 6
--	--	---	--------------------

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
81	KSB-B-75MA10CP010	CONTROL	VACUUM PRESSURE TX. GEN.# 5	-736 to 736 mmHg	-736 to 736 mmHg	-736 to 736 mmHg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
82	KSB-B-77LBA10CP010	CONTROL	MAIN STEAM PRESSURE TX. GEN.# 7	0 - 50 Barg	0 - 50 Barg	0 - 50 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
83	KSB-B-77MAC10CP010	CONTROL	EXHAUST STEAM PRESSURE TX. GEN.# 7	0 - 6 Barg	0 - 6 Barg	0 - 6 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
84	KSB-B-77MAV40CP010	CONTROL	LUBE OIL PRESSURE TX. GEN.# 7	0 - 2.5 Barg	0 - 2.5 Barg	0 - 2.5 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
85	KSB-B-77MAX70CP010	CONTROL	CONTROL OIL PRESSURE TX. GEN.# 7	0 - 2.5 Barg	0 - 2.5 Barg	0 - 2.5 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
86	KSB-B-77PAB10CP010	CONTROL	WATER IN AIR COOLER PRESSURE TX. GEN.# 7	0 - 10 kgf / cm2	0 - 10 kgf / cm2	0 - 10 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
87	KSB-B-77MAV10CP010	CONTROL	HP OIL PRESSURE TX. GEN.# 7	0 - 20 Barg	0 - 20 Barg	0 - 20 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
88	KSB-B-77MAX40CP020	CONTROL	TRIP OIL PRESSURE TX. GEN.# 7	0 - 20 Barg	0 - 20 Barg	0 - 20 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
89	KSB-B-77MAV35CP010	CONTROL	DIFF PRESSURE OIL FILTER GEN.# 7	0 - 2 Barg	0 - 2 Barg	0 - 2 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
90	KSB-B-77MAV10CL010	CONTROL	OIL TANK LEVEL TX. GEN.# 7	0 - 600 mmH2O	0 - 600 mmH2O	0 - 600 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
91	KSB-B-78LBA10CP010	CONTROL	MAIN STEAM PRESSURE TX. GEN.# 8	0 - 50 Barg	0 - 50 Barg	0 - 50 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
92	KSB-B-78MAC10CP010	CONTROL	EXHAUST STEAM PRESSURE TX. GEN.# 8	0 - 6 Barg	0 - 6 Barg	0 - 6 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
93	KSB-B-78MAV40CP010	CONTROL	LUBE OIL PRESSURE TX. GEN.# 8	0 - 2.5 Barg	0 - 2.5 Barg	0 - 2.5 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
94	KSB-B-78MAX70CP010	CONTROL	CONTROL OIL PRESSURE TX. GEN.# 8	0 - 2.5 Barg	0 - 2.5 Barg	0 - 2.5 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
95	KSB-B-78MAV10CL010	CONTROL	OIL TANK LEVEL TX. GEN.# 8	0 - 600 mmH2O	0 - 600 mmH2O	0 - 600 mmH2O	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
96	KSB-B-78PAB10CP010	CONTROL	WATER IN AIR COOLER PRESS. TX. GEN.# 8	0 - 10 kgf / cm2	0 - 10 kgf / cm2	0 - 10 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
97	KSB-B-78MAV10CP010	CONTROL	HP OIL PRESSURE TX. GEN.# 8	0 - 20 Barg	0 - 20 Barg	0 - 20 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
98	KSB-B-78MAX40CP020	CONTROL	TRIP OIL PRESSURE TX. GEN.# 8	0 - 20 Barg	0 - 20 Barg	0 - 20 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
99	KSB-B-78MAV35CP010	CONTROL	DIFF PRESSURE OIL FILTER GEN.# 8	0 - 2 Barg	0 - 2 Barg	0 - 2 Barg	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
100	KSB-B-79LBA10CP010	CONTROL	MAIN STEAM PRESSURE TX. GEN.# 9	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	0 - 40 kgf / cm2	± 0.5 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002

[illegible]

ผู้จัดทำ
วันที่



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TEMP TRANSMITTER BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 1 OF 5

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
1	KSB-B-30LAA10CT001	MONITOR	DEARATOR#1 INLET TEMP BOILER#0	0 - 500°C	30 - 150°C	30 - 150°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
2	KSB-B-30LAA10CT002	MONITOR	DEARATOR#2 OUTLET TEMP BOILER#0	0 - 500°C	30 - 150°C	30 - 150°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
3	KSB-B-30HAH10CT001	MONITOR	DOWN TEMP.HEADER BOILER#1-6	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
4	KSB-B-30LAE20CT010	MONITOR	DE-SUPERHEAT MAKE UP LINE A,C	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
5	KSB-B-30LAE30CT010	MONITOR	DE-SUPERHEAT MAKE UP LINE B	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
6	KSB-B-31LBA10CT001	MONITOR	MAIN STEAM TEMP BOILER#1	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
7	KSB-B-31HLA10CT101	MONITOR	A/H OUTLET AIR TEMP BOILER#1	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
8	KSB-B-31HNA10CT101	MONITOR	BOILER OUTLET GAS TEMP BOILER#1	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
9	KSB-B-31LAB60CT101	MONITOR	A/H OUTLET GAS TEMP BOILER#1	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
10	KSB-B-31LAB60CT102	MONITOR	BEFORE ECONOMIZER BOILER#1	0 - 500°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
11	KSB-B-31HNA10CT102	MONITOR	AFTER ECONOMIZER BOILER#1	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
12	KSB-B-31HNA10CT103	MONITOR	FURNACE TEMP. BOILER #1	0 - 1000°C	30 - 650°C	30 - 650°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
13	KSB-B-31HNA11CT301	MONITOR	ID FAN DRIVE END BEARING TEMP BOILER #1	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
14	KSB-B-31HNA11CT302	MONITOR	ID FAN NON-DRIVE END BEARING TEMP B#1	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
15	KSB-B-33LBA10CT001	MONITOR	MAIN STEAM TEMP BOILER#3	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
16	KSB-B-33HLA10CT101	MONITOR	A/H OUTLET AIR TEMP BOILER#3	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
17	KSB-B-33HNA10CT101	MONITOR	BOILER OUTLET GAS TEMP BOILER#3	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
18	KSB-B-33LAB60CT101	MONITOR	BEFORE ECONOMIZER BOILER#3	0 - 500°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
19	KSB-B-33LAB60CT102	MONITOR	AFTER ECONOMIER BOILER#3	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
20	KSB-B-33HNA10CT102	MONITOR	FURNACE TEMP. BOILER #3	0 - 1000°C	30 - 650°C	30 - 650°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TEMP TRANSMITTER BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 2 OF 5

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
21	KSB-B-33HNA10CT103	MONITOR	A/H OUTLET GAS TEMP BOILER#3	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
22	KSB-B-33HNA11CT301	MONITOR	ID FAN DRIVE END BEARING TEMP BOILER #3	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
23	KSB-B-33HNA11CT302	MONITOR	ID FAN NON-DRIVE END BEARING TEMP B#3	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
24	KSB-B-34LBA10CT001	MONITOR	MAIN STEAM TEMP BOILER#4	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
25	KSB-B-34HLA10CT101	MONITOR	A/H OUTLET AIR TEMP BOILER #4	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
26	KSB-B-34HNA10CT101	MONITOR	BOILER OUTLET GAS TEMP BOILER#4	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
27	KSB-B-34HNA10CT103	MONITOR	A/H OUTLET GAS TEMP BOILER#4	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
28	KSB-B-34LAB60CT101	MONITOR	BEFORE ECONOMIZER BOILER#4	0 - 500°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
29	KSB-B-34LAB60CT102	MONITOR	AFTER ECONOMIZER BOILER#4	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
30	KSB-B-34HNA10CT102	MONITOR	FURNACE TEMP. BOILER #4	0 - 1000°C	30 - 650°C	30 - 650°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
31	KSB-B-34HNA11CT301	MONITOR	ID FAN DRIVE END BEARING TEMP BOILER #4	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
32	KSB-B-34HNA11CT302	MONITOR	ID FAN NON-DRIVE END BEARING TEMP B#4	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
33	KSB-B-35LBA10CT001	MONITOR	MAIN STEAM TEMP BOILER#5	0 - 600°C	30 - 600°C	30 - 600°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
34	KSB-B-35HLA10CT101	MONITOR	A/H OUTLET AIR TEMP BOILER#5	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
35	KSB-B-35HNA10CT101	MONITOR	BOILER OUTLET GAS TEMP BOILER#5	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
36	KSB-B-35HNA10CT103	MONITOR	A/H OUTLET GAS TEMP BOILER#5	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
37	KSB-B-35LAB60CT101	MONITOR	BEFORE ECONOMIZER BOILER#5	0 - 500°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
38	KSB-B-35LAB60CT102	MONITOR	AFTER ECONOMIZER BOILER#5	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
39	KSB-B-35HNA10CT102	MONITOR	FURNACE TEMP. BOILER #5	0 - 1000°C	30 - 650°C	30 - 650°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
40	KSB-B-35HNA11CT301	MONITOR	ID FAN DRIVE END BEARING TEMP BOILER #5	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TEMP TRANSMITTER BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 3 OF 5

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
41	KSB-B-35HNA11CT302	MONITOR	ID FAN NON-DRIVE END BEARING TEMP B#5	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
42	KSB-B-36LBA10CT001	MONITOR	MAIN STEAM TEMP. BOILER#6	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
43	KSB-B-36HAH10CT001	MONITOR	DOWN TEMP. SUPER HEAT BOILER#6	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
44	KSB-B-36LAB60CT101	MONITOR	BEFOR ECONOMIZER BOILER#6	0 - 500°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
45	KSB-B-36LAB60CT102	MONITOR	AFTER ECONOMIZER BOILER#6	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
46	KSB-B-36HNA10CT101	MONITOR	BOILER OUT GAS BOILER#6	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
47	KSB-B-36HLA10CT101	MONITOR	A/H OUTLET AIR TEMP BOILER#6	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
48	KSB-B-36HNA10CT103	MONITOR	A/H OUTLET GAS TEMP BOILER#6	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
49	KSB-B-36HNA10CT102	MONITOR	FURNACE TEMP. BOILER #6	0 - 1000°C	30 - 650°C	30 - 650°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
50	KSB-B-36HNA11CT301	MONITOR	IDF DRIVE END BEARING TEMP BOILER #6	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
51	KSB-B-36HNA11CT302	MONITOR	IDF NON-DRIVE END BEARING TEMP BOILER#6	0 - 150°C	30 - 120°C	30 - 120°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
52	KSB-B-77LBA10CT020	MONITOR	MAIN STEAM TEMP GEN.# 7	0 - 600°C	30 - 600°C	30 - 600°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
53	KSB-B-77MAD10CT010	MONITOR	THRUST FRONT BEARING TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
54	KSB-B-77MAD10CT020	MONITOR	THRUST REAR BEARING TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
55	KSB-B-77MAD10CT030	MONITOR	FRONT BEARING TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
56	KSB-B-77MAD20CT010	MONITOR	REAR BEARING TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
57	KSB-B-77MAK10CT010	MONITOR	FRONT SMAILL GEAR TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
58	KSB-B-77MAK10CT020	MONITOR	REAR SMAILL GEAR TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
59	KSB-B-77MAK20CT010	MONITOR	FRONT BIG GEAR TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
60	KSB-B-77MAK20CT020	MONITOR	REAR BIG GEAR TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TEMP TRANSMITTER BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 4 OF 5

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
61	KSB-B-77MAA10CT020	MONITOR	CONTROL VALVE SHELL TEMP GEN.# 7	0 - 600°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
62	KSB-B-77MAA15CT010	MONITOR	UPPER HALF CASING TEMP GEN.# 7	0 - 600°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
63	KSB-B-77MAA15CT011	MONITOR	LOWER HALF CASING TEMP GEN.# 7	0 - 600°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
64	KSB-B-77MAA15CT012	MONITOR	LOWER HALF INNER CASING TEMP GEN.# 7	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
65	KSB-B-77MAA15CT013	MONITOR	LOWER HALF OUTER CASING TEMP GEN.# 7	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
66	KSB-B-77MAC10CT050	MONITOR	EXHAUST TEMP GEN.# 7	0 - 400°C	30 - 400°C	30 - 400°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
67	KSB-B-77MAV40CT010	MONITOR	LUBE OIL TEMP (OIL OUT OIL COOLER) G.7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
68	KSB-B-77MAV20CT010	MONITOR	OIL IN OIL COOLER TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
69	KSB-B-77MAV20CT011	MONITOR	WATER OUT OIL COOLER CELL 1 TEMP G.7	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
70	KSB-B-77MAV20CT012	MONITOR	WATER OUT OIL COOLER CELL 2 TEMP G.7	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
71	KSB-B-77MKG10CT010	MONITOR	WATER IN AIR COOLER TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
72	KSB-B-77MKG10CT020	MONITOR	WATER OUT AIR COOLER TEMP GEN.# 7	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
73	KSB-B-78LBA10CT020	MONITOR	MAIN STEAM TEMP GEN.# 8	0 - 600°C	30 - 600°C	30 - 600°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
74	KSB-B-78MAD10CT010	MONITOR	THRUST FRONT BEARING TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
75	KSB-B-78MAD10CT020	MONITOR	THRUST REAR BEARING TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
76	KSB-B-78MAD10CT030	MONITOR	FRONT BEARING TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
77	KSB-B-78MAD20CT010	MONITOR	REAR BEARING TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
78	KSB-B-78MAK10CT010	MONITOR	FRONT SMAILL GEAR TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
79	KSB-B-78MAK10CT020	MONITOR	REAR SMAILL GEAR TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
80	KSB-B-78MAK20CT010	MONITOR	FRONT BIG GEAR TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TEMP TRANSMITTER BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 5 OF 5

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
81	KSB-B-78MAK20CT020	MONITOR	REAR BIG GEAR TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
82	KSB-B-78MAA10CP020	MONITOR	CONTROL VALVE SHELL TEMP GEN.# 8	0 - 600°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
83	KSB-B-78MAA15CT010	MONITOR	UPPER HALF CASING TEMP GEN.# 8	0 - 600°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
84	KSB-B-78MAA15CT011	MONITOR	LOWER HALF CASING TEMP GEN.# 8	0 - 600°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
85	KSB-B-78MAA15CT012	MONITOR	LOWER HALF INNER CASING TEMP GEN.# 8	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
86	KSB-B-78MAA15CT013	MONITOR	LOWER HALF OUTER CASING TEMP GEN.# 8	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
87	KSB-B-78MAC10CT050	MONITOR	EXHAUST TEMP GEN.# 8	0 - 400°C	30 - 400°C	30 - 400°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
88	KSB-B-78MAV40CT010	MONITOR	LUBE OIL TEMP (OIL OUT OIL COOLER) G.8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
89	KSB-B-78MAV20CT010	MONITOR	OIL IN OIL COOLER TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
90	KSB-B-78MAV20CT011	MONITOR	WATER OUT OIL COOLER CELL 1 TEMP G.8	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
91	KSB-B-78MAV20CT012	MONITOR	WATER OUT OIL COOLER CELL 2 TEMP G.8	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
92	KSB-B-78MKG10CT010	MONITOR	WATER IN AIR COOLER TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
93	KSB-B-78MKG10CT020	MONITOR	WATER OUT AIR COOLER TEMP GEN.# 8	0 - 200°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
94	KSB-B-30LA670CT010	MONITOR	DE-SUPERHEAT TO ETHANOL 1.5 kgf/cm ²	0 - 600°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
95	KSB-B-30LA670CT020	MONITOR	DE-SUPERHEAT TO ETHANOL 5.5 kgf/cm ²	0 - 600°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002

ผู้ตรวจสอบ

วันที่



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : RTD PROBE BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 1 OF 4

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
1	KSB-B-73LBA10CT020	MONITOR	MAIN STEAM TEMP GEN.#3	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
2	KSB-B-73MAC10CT050	MONITOR	EXHAUST TEMP. GEN.#3	0 - 300°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
3	KSB-B-73MAD10CT010	MONITOR	THRUST BEARING TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
4	KSB-B-73MAD10CT020	MONITOR	FRONT BEARING TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
5	KSB-B-73MAD20CT010	MONITOR	REAR BEARING TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
6	KSB-B-73MAV40CT010	MONITOR	LUBE OIL TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
7	KSB-B-73MAK10CT010	MONITOR	PINION FRONT TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
8	KSB-B-73MAK10CT020	MONITOR	PINION REAR TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
9	KSB-B-73MAK20CT010	MONITOR	WHEEL FRONT TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
10	KSB-B-73MAK20CT020	MONITOR	WHEEL REAR TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
11	KSB-B-73MKA10CT010	MONITOR	GENERATOR FRONT TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
12	KSB-B-73MKA10CT020	MONITOR	GENERATOR REAR TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
13	KSB-B-73MKA10CT030	MONITOR	COIL GEN TEMP GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
14	KSB-B-73MKA10CT040	MONITOR	AIR TEMP. INLET GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
15	KSB-B-73MKA10CT050	MONITOR	AIR TEMP. OUTLET GEN.#3	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
16	KSB-B-74LBA10CT020	MONITOR	MAIN STEAM TEMP GEN.# 4	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
17	KSB-B-74MAC10CT050	MONITOR	EXHAUST TEMP. GEN.# 4	0 - 300°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
18	KSB-B-74MAD10CT010	MONITOR	THRUST BEARING TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
19	KSB-B-74MAD10CT020	MONITOR	FRONT BEARING TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
20	KSB-B-74MAD20CT010	MONITOR	REAR BEARING TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002

MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : RTD PROBE BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 2 OF 4

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
21	KSB-B-74MAV40CT010	MONITOR	LUBE OIL TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
22	KSB-B-74MAK10CT010	MONITOR	PINION FRONT TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
23	KSB-B-74MAK10CT020	MONITOR	PINION REAR TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
24	KSB-B-74MAK20CT010	MONITOR	WHEEL FRONT TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
25	KSB-B-74MAK20CT020	MONITOR	WHEEL REAR TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
26	KSB-B-74MKA10CT010	MONITOR	GENERATOR FRONT TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
27	KSB-B-74MKA10CT020	MONITOR	GENERATOR REAR TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
28	KSB-B-74MKA10CT030	MONITOR	COIL GEN TEMP GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
29	KSB-B-74MKA10CT040	MONITOR	AIR TEMP. INLET GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
30	KSB-B-74MKA10CT050	MONITOR	AIR TEMP. OUTLET GEN.# 4	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
31	KSB-B-75LBA10CT020	MONITOR	MAIN STEAM TEMP GEN.# 5	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
32	KSB-B-75MAC10CT050	MONITOR	EXHAUST TEMP. GEN.# 5	0 - 300°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
33	KSB-B-75MAD10CT010	MONITOR	THRUST BEARING TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
34	KSB-B-75MAD10CT020	MONITOR	FRONT BEARING TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
35	KSB-B-75MAD20CT010	MONITOR	REAR BEARING TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
36	KSB-B-75MAV40CT010	MONITOR	LUBE OIL TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
37	KSB-B-75MAK10CT010	MONITOR	PINION FRONT TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
38	KSB-B-75MAK10CT020	MONITOR	PINION REAR TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
39	KSB-B-75MAK20CT010	MONITOR	WHEEL FRONT TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
40	KSB-B-75MAK20CT020	MONITOR	WHEEL REAR TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002

MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : RTD PROBE BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 3 OF 4

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
41	KSB-B-75MKA10CT010	MONITOR	GENERATOR FRONT TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
42	KSB-B-75MKA10CT020	MONITOR	GENERATOR REAR TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
43	KSB-B-75MKA10CT030	MONITOR	COIL GEN TEMP GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
44	KSB-B-75MKA10CT040	MONITOR	AIR TEMP. INLET GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
45	KSB-B-75MKA10CT050	MONITOR	AIR TEMP. OUTLET GEN.# 5	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
46	KSB-B-79LBA10CT020	MONITOR	MAIN STEAM TEMP GEN.#9	0 - 500°C	30 - 500°C	30 - 500°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
47	KSB-B-79MAC10CT050	MONITOR	EXHAUST STEAM TEMP GEN.#9	0 - 500°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
48	KSB-B-79MAV40CT010	MONITOR	LUBE OIL TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
49	KSB-B-79MAD10CT020	MONITOR	FRONT BEARING TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
50	KSB-B-79MAD20CT010	MONITOR	REAR BEARING TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
51	KSB-B-79MAK10CT010	MONITOR	PINION FRONT TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
52	KSB-B-79MAK10CT020	MONITOR	PINION REAR TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
53	KSB-B-79MAK20CT010	MONITOR	WHEEL FRONT TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
54	KSB-B-79MAK20CT020	MONITOR	WHEEL REAR TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
55	KSB-B-79MKA10CT010	MONITOR	GEN. FRONT BEARING TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
56	KSB-B-79MKA10CT020	MONITOR	GEN. REAR BEARING TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
57	KSB-B-79MKA10CT030	MONITOR	GEN. AIR INLET TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
58	KSB-B-79MKA10CT040	MONITOR	GEN. AIR OUTLET TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
59	KSB-B-79MAV40CT020	MONITOR	OIL INLET TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
60	KSB-B-79MAV40CT030	MONITOR	OIL OUTLET TEMP GEN.#9	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of span	1 YEAR	MK-SP-3330-002

INSTRUMENT SECTION

ITEM : RTD PROBE BLOCK 3 YEAR 2024/25

PAGE 4 OF 4

[illegible]

မြန်မာ့အသံ

วันที่

[illegible]

ผู้คิดเตรียม

วันที่

[illegible]

ผู้จัดทำ

วันที่

INSTRUMENT SECTION

ITEM : MOISTURE ANALYZER COMMON YEAR 2024/25

PAGE 1 OF 1

[illegible]

ស្តីពី

วันที่



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TRANSMITTER BLOCK 1 YEAR 2024/25

PAGE 1 OF 6

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
1	KSB-B-11LAB10CF102A	CONTROL	FEED WATER FLOW TX. A	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
2	KSB-B-11LAB10CF102B	CONTROL	FEED WATER FLOW TX. B	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
3	KSB-B-11LBA10CF104A	CONTROL	STEAM FLOW TX. A	0 - 10000 mmH2O.	0 - 10000 mmH2O.	0 - 10000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
4	KSB-B-11LBA10CF104B	CONTROL	STEAM FLOW TX. B	0 - 10000 mmH2O.	0 - 10000 mmH2O.	0 - 10000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
5	KSB-B-11LAE10CF101	CONTROL	ATTEMPERATOR FLOW TX.	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
6	KSB-B-11LBS10CF104	CONTROL	STEAM TO DEAERATOR FLOW TX.	0 - 3000 mmH2O.	0 - 3000 mmH2O.	0 - 3000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
7	KSB-B-11HLA10CF103A	CONTROL	FD FAN OUTLET AIR FLOW TX. A	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
8	KSB-B-11HLA10CF103B	CONTROL	FD FAN OUTLET AIR FLOW TX. B	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
9	KSB-B-11HLA20CF101A	CONTROL	SA FAN OUTLET AIR FLOW TX.-1	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
10	KSB-B-11HLA20CF101B	CONTROL	SA FAN OUTLET AIR FLOW TX.-2	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
11	KSB-B-11HAD10CL101A	CONTROL	DRUM LEVEL TX. A	(-800) - 0 mmH2O.	(-800) - 0 mmH2O.	(-800) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
12	KSB-B-11HAD10CL101B	CONTROL	DRUM LEVEL TX. B	(-800) - 0 mmH2O.	(-800) - 0 mmH2O.	(-800) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
13	KSB-B-11HAD10CL101C	CONTROL	DRUM LEVEL TX. C	(-800) - 0 mmH2O.	(-800) - 0 mmH2O.	(-800) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
14	KSB-B-11LCQ10CL101	CONTROL	CBD TANK LEVEL TX.	(-600) - 0 mmH2O.	(-600) - 0 mmH2O.	(-600) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
15	KSB-B-11LAA10CL101A	CONTROL	DEAERATOR LEVEL TX. A	(-3050) - 0 mmH2O.	(-3050) - 0 mmH2O.	(-3050) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
16	KSB-B-11LAA10CL101B	CONTROL	DEAERATOR LEVEL TX. B	(-3050) - 0 mmH2O.	(-3050) - 0 mmH2O.	(-3050) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
17	KSB-B-11LAA10CL101C	CONTROL	DEAERATOR LEVEL TX. C	(-3050) - 0 mmH2O.	(-3050) - 0 mmH2O.	(-3050) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
18	KSB-B-11LCN10CL101	CONTROL	SCAPH CONDENSATE TANK LEVEL TX. (**LCQ**)	(-4500) - 0 mmH2O.	(-4500) - 0 mmH2O.	(-4500) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
19	KSB-B-11LAC10CP101	CONTROL	BFW PUMP1 SUCTION STRAINER DIFF PRESS.	0 - 2000 mmH2O.	0 - 2000 mmH2O.	0 - 2000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
20	KSB-B-11LAC20CP101	CONTROL	BFW PUMP2 SUCTION STRAINER DIFF PRESS.	0 - 2000 mmH2O.	0 - 2000 mmH2O.	0 - 2000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
21	KSB-B-11LAC30CP101	CONTROL	BFW PUMP3 SUCTION STRAINER DIFF PRESS.	0 - 2000 mmH2O.	0 - 2000 mmH2O.	0 - 2000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TRANSMITTER BLOCK 1 YEAR 2024/25

PAGE 2 OF 6

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
22	KSB-B-11HAD10CP102	CONTROL	DRUM PRESSURE TX.	0 - 150 barg	0 - 150 barg	0 - 150 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
23	KSB-B-11LBA10CP102A	CONTROL	MAIN STEAM PRESSURE TX. A	0 - 150 barg	0 - 150 barg	0 - 150 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
24	KSB-B-11LBA10CP102B	CONTROL	MAIN STEAM PRESSURE TX. B	0 - 150 barg	0 - 150 barg	0 - 150 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
25	KSB-B-11HAH20CP102	CONTROL	PRI. SH2 ISTEAM INLET PRESSURE TX.	0 - 150 barg	0 - 150 barg	0 - 150 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
26	KSB-B-11HCB10CP102	CONTROL	SOOT BLOWER STEAM PRESSURE TX.	0 - 80 barg	0 - 80 barg	0 - 80 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
27	KSB-B-11LAB50CP102	CONTROL	FW AT ECO. INLET PRESSURE TX.	0 - 150 barg	0 - 150 barg	0 - 150 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
28	KSB-B-11LAB10CP101A	CONTROL	BFWP DISCHARGE HDR. PRESSURE TX. A	0 - 200 barg	0 - 200 barg	0 - 200 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
29	KSB-B-11LAB10CP101B	CONTROL	BFWP DISCHARGE HDR. PRESSURE TX. B	0 - 200 barg	0 - 200 barg	0 - 200 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
30	KSB-B-11LAA10CP102	CONTROL	DEAERATOR PRESSURE TX.	0 - 10 barg	0 - 10 barg	0 - 10 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
31	KSB-B-11HNA10CP101A	CONTROL	FURNACE PRESSURE TX. A	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
32	KSB-B-11HNA10CP101B	CONTROL	FURNACE PRESSURE TX. B	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
33	KSB-B-11HNA10CP101C	CONTROL	FURNACE PRESSURE TX. C	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
34	KSB-B-11HNA10CP103	CONTROL	FLUE GAS AT. SEC SH O/L PRESSURE TX.	(-50) - 50 mmH2O.	(-50) - 50 mmH2O.	(-50) - 50 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
35	KSB-B-11HNA10CP105	CONTROL	FLUE GAS AT. PRI SH O/L PRESSURE TX.	(-50) - 50 mmH2O.	(-50) - 50 mmH2O.	(-50) - 50 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
36	KSB-B-11HNA20CP101	CONTROL	FLUE GAS AT. BOILER BANK O/L PRESS. TX.	(-50) - 50 mmH2O.	(-50) - 50 mmH2O.	(-50) - 50 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
37	KSB-B-11HNA30CP101	CONTROL	ECONOMIZER OUTLET FLUE GAS PRES. TX.	(-100) - 0 mmH2O.	(-100) - 0 mmH2O.	(-100) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
38	KSB-B-11HNA40CP101	CONTROL	FLUE GAS AT. AIR HEATER O/L PRESS. TX.	(-150) - 0 mmH2O.	(-150) - 0 mmH2O.	(-150) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
39	KSB-B-11HNA50CP101	CONTROL	FLUE GAS AT. ESP O/L PRESSURE TX.	(-200) - 0 mmH2O.	(-200) - 0 mmH2O.	(-200) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
40	KSB-B-11HLA10CP1KSB-B-1	CONTROL	PLENUM HOPPER AIR PRESSURE TX. A	0 - 50 mmH2O.	0 - 50 mmH2O.	0 - 50 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
41	KSB-B-11HLA10CP1KSB-B-1	CONTROL	PLENUM HOPPER AIR PRESSURE TX. B	0 - 50 mmH2O.	0 - 50 mmH2O.	0 - 50 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
42	KSB-B-11HLA10CP102	CONTROL	AIR AT FD FAN OUTLET PRESSURE TX.	0 - 300 mmH2O.	0 - 300 mmH2O.	0 - 300 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002


MITR PHOL
 Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KULASIN)
INSTRUMENT SECTION
LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION
ITEM : TRANSMITTER BLOCK 1 YEAR 2024/25
PAGE 3 OF 6

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
43	KSB-B-11HLA20CP102	CONTROL	AIR AT SA FAN OUTLET PRESSURE TX.	0 - 1000 mmH2O.	0 - 1000 mmH2O.	0 - 1000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
44	KSB-B-11HLA10CP105	CONTROL	FD AIR AT AIR HEATER OUTLET PRESS. TX.	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	0 - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
45	KSB-B-11HLA20CP105	CONTROL	SA AIR AT AIR HEATER OUTLET PRESS. TX.	0 - 1000 mmH2O.	0 - 1000 mmH2O.	0 - 1000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
46	KSB-B-11PAB10CP101	CONTROL	COOLING WATER I/L PRESSURE TX.	0 - 10 barg	0 - 10 barg	0 - 10 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
47	KSB-B-11HNC10CP109	CONTROL	FLUE GAS AT ID FAN A O/L PRES. TX.	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
48	KSB-B-11HNC20CP109	CONTROL	FLUE GAS AT ID FAN B O/L PRES. TX	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	(-100) - 100 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
49	KSB-B-11LBS10CP102A	CONTROL	PRDS STEAM PRESSURE TX.-1	0 - 5 barg	0 - 5 barg	0 - 5 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
50	KSB-B-11LBS10CP102B	CONTROL	PRDS STEAM PRESSURE TX.-2	0 - 5 barg	0 - 5 barg	0 - 5 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
51	KSB-B-11LAA10CP1KSB-B-11	CONTROL	STEAM TO DEAERATOR PRESSURE (**LBS**)	0 - 10 barg	0 - 10 barg	0 - 10 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
52	KSB-B-11QFA10CP101A	CONTROL	INSTRUMENT AIR PRESSURE TX.-1	0 - 10 barg	0 - 10 barg	0 - 10 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
53	KSB-B-11QFA10CP101B	CONTROL	INSTRUMENT AIR PRESSURE TX.-2	0 - 10 barg	0 - 10 barg	0 - 10 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
54	KSB-B-11QFA10CP101C	CONTROL	INSTRUMENT AIR PRESSURE TX.-3	0 - 10 barg	0 - 10 barg	0 - 10 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
55	KSB-B-11NAB10CP010	CONTROL	EXTRAC. 2 STEAM INLET STF PRESSURE	0 - 4 barg	0 - 4 barg	0 - 4 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
56	KSB-B-11NAB11CP010	CONTROL	STF 01 CONDENSATE MKS INLET PRESSURE	0 - 8 barg	0 - 8 barg	0 - 8 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
57	KSB-B-11NAB11CP020	CONTROL	STF 01 MKS VAPOUR PRESSURE	0 - 2 barg	0 - 2 barg	0 - 2 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
58	KSB-B-11NAB21CP010	CONTROL	STF 02 CONDENSATE PTG INLET PRESSURE	0 - 8 barg	0 - 8 barg	0 - 8 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
59	KSB-B-11NAB21CP020	CONTROL	STF 02 PTG VAPOUR PRESSURE	0 - 2 barg	0 - 2 barg	0 - 2 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
60	KSB-B-11NAB12CP010	CONTROL	DISCHARGE CONDENSATE STF 01 TO DEAE A	0 - 20 barg	0 - 20 barg	0 - 20 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
61	KSB-B-11NAB22CP010	CONTROL	DISCHARGE CONDENSATE STF 01 TO DEAE B	0 - 20 barg	0 - 20 barg	0 - 20 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
62	KSB-B-11LBQ20CP010	CONTROL	STEAM PRESSURE 5.5 BAR PTG	0 - 10 barg	0 - 10 barg	0 - 10 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
63	KSB-B-11NAB11CL011	CONTROL	STF 01 LEVEL NO.1	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : TRANSMITTER BLOCK 1 YEAR 2024/25

PAGE 4 OF 6


ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
64	KSB-B-11NAB11CL012	CONTROL	STF 01 LEVEL NO.2	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
65	KSB-B-11NAB11CL013	CONTROL	STF 01 LEVEL NO.3	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
66	KSB-B-11NAB21CL011	CONTROL	STF 02 LEVEL NO.1	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
67	KSB-B-11NAB21CL012	CONTROL	STF 02 LEVEL NO.2	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
68	KSB-B-11NAB21CL013	CONTROL	STF 02 LEVEL NO.3	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	(-4000) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
69	KSB-B-11NAB12CL011	CONTROL	STF 01 CONDENSATE TANK LEVEL NO. 1	(-2300) - (-100) mmH2O.	(-2300) - (-100) mmH2O.	(-2300) - (-100) mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
70	KSB-B-11NAB12CL012	CONTROL	STF 01 CONDENSATE TANK LEVEL NO. 2	(-2300) - (-100) mmH2O.	(-2300) - (-100) mmH2O.	(-2300) - (-100) mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
71	KSB-B-11NAB12CL013	CONTROL	STF 01 CONDENSATE TANK LEVEL NO. 3	(-2300) - (-100) mmH2O.	(-2300) - (-100) mmH2O.	(-2300) - (-100) mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
72	KSB-B-11NAB22CL011	CONTROL	STF 02 CONDENSATE TANK LEVEL NO. 1	(-1500) - 0 mmH2O.	(-1500) - 0 mmH2O.	(-1500) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
73	KSB-B-11NAB22CL012	CONTROL	STF 02 CONDENSATE TANK LEVEL NO. 2	(-1500) - 0 mmH2O.	(-1500) - 0 mmH2O.	(-1500) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
74	KSB-B-11NAB22CL013	CONTROL	STF 02 CONDENSATE TANK LEVEL NO. 3	(-1500) - 0 mmH2O.	(-1500) - 0 mmH2O.	(-1500) - 0 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
75	KSB-B-11NAB11CF010	CONTROL	STF 01 CONDENSATE MKS INLET FLOW	-	-	-	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
76	KSB-B-11NAB21CF010	CONTROL	STF 02 CONDENSATE PTG INLET FLOW	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
77	KSB-B-11NAB12CF010	CONTROL	DISCHAGE CONDENSATE STF 01 TO DEAE FLOW	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
78	KSB-B-11NAB22CF010	CONTROL	DISCHAGE CONDENSATE STF 02 TO DEAE FLOW	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	0 - 5000 mmH2O.	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
79	KSB-B-11MAA10CP010	CONTROL	INLET STEAM PRESSURE A	0 - 140 barg	0 - 140 barg	0 - 140 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
80	KSB-B-11MAA10CP020	CONTROL	INLET STEAM PRESSURE B	0 - 140 barg	0 - 140 barg	0 - 140 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
81	KSB-B-11MAA10CP030	CONTROL	INLET STEAM PRESSURE C	0 - 140 barg	0 - 140 barg	0 - 140 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
82	KSB-B-11MAA20CP010	CONTROL	AFTER 1ST STAGE STEAM PRESSURE.	(-1) - 100 barg	(-1) - 100 barg	(-1) - 100 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
83	KSB-B-11MAC10CP010	CONTROL	EXHAUST STEAM PRESSURE A	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
84	KSB-B-11MAC10CP020	CONTROL	EXHAUST STEAM PRESSURE B	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002


MITR PHOL
 Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)
INSTRUMENT SECTION
LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION
ITEM : TRANSMITTER BLOCK 1 YEAR 2024/25
PAGE 5 OF 6

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
85	KSB-B-11MAC10CP030	CONTROL	EXHAUST STEAM PRESSURE C	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
86	KSB-B-11LBQ10CP010	CONTROL	1ST EXTRACTION STEAM PRESSURE	(-1) - 15 barg	(-1) - 15 barg	(-1) - 15 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
87	KSB-B-11LBS10CP010	CONTROL	2ND EXTRACTION STEAM PRESSURE	(-1) - 6 barg	(-1) - 6 barg	(-1) - 6 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
88	KSB-B-11MAW10CP010	CONTROL	SEALING STEAM PRESSURE	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
89	KSB-B-11MAW20CP010	CONTROL	GLAND LEAK STEAM PRESSURE	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	(-1) - 1 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
90	KSB-B-11MAX20CP010	CONTROL	CONTROL OIL PRESSURE A	0 - 40 barg	0 - 40 barg	0 - 40 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
91	KSB-B-11MAX20CP020	CONTROL	CONTROL OIL PRESSURE B	0 - 40 barg	0 - 40 barg	0 - 40 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
92	KSB-B-11MAX20CP030	CONTROL	CONTROL OIL PRESSURE C	0 - 40 barg	0 - 40 barg	0 - 40 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
93	KSB-B-11MAV10CP010	CONTROL	LUBE OIL PRESSURE A	0 - 2 barg	0 - 2 barg	0 - 2 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
94	KSB-B-11MAV10CP020	CONTROL	LUBE OIL PRESSURE B	0 - 2 barg	0 - 2 barg	0 - 2 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
95	KSB-B-11MAV10CP030	CONTROL	LUBE OIL PRESSURE C	0 - 2 barg	0 - 2 barg	0 - 2 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
96	KSB-B-11PAB20CP010	CONTROL	OIL COOLER INLET PRESSURE	0 - 6 barg	0 - 6 barg	0 - 6 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
97	KSB-B-11MAX20CP040	CONTROL	CONTROL OIL FILTER DIFF.PRESSURE	0 - 1 barg	0 - 1 barg	0 - 1 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
98	KSB-B-11MAV30CP010	CONTROL	LUBE OIL FILTER DIFF. PRESSURE	0 - 1 barg	0 - 1 barg	0 - 1 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
99	KSB-B-KSB-B-11LCA10CP010	CONTROL	AFTER GLAND COND. PRESSURE	0 - 35 barg	0 - 35 barg	0 - 35 barg	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
100	KSB-B-11MAV20CL010	CONTROL	OIL RESERVOIR OIL LEVEL TANK	0 - 938 mmH2O	0 - 938 mmH2O	0 - 938 mmH2O	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
101	KSB-B-11MAG10CL010	CONTROL	HOTWELL WATER LEVEL A	-48.0 - -642.0 mmH2O	-48.0 - -642.0 mmH2O	-48.0 - -642.0 mmH2O	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
102	KSB-B-11MAG10CL020	CONTROL	HOTWELL WATER LEVEL B	-48.0 - -642.0 mmH2O	-48.0 - -642.0 mmH2O	-48.0 - -642.0 mmH2O	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
103	KSB-B-11MAG10CL030	CONTROL	HOTWELL WATER LEVEL C	-48.0 - -642.0 mmH2O	-48.0 - -642.0 mmH2O	-48.0 - -642.0 mmH2O	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
104	KSB-B-11LCA30CF010	CONTROL	CONDENSATE HOTWELL TO DEAERATOR	0 - 717.5 T/H	0 - 717.5 T/H	0 - 717.5 T/H	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002
105	KSB-B-10GHE70CL010	CONTROL	LEVEL SOFT WATER TANK	0 - 5200 mmH2O	0 - 5200 mmH2O	0 - 5200 mmH2O	± 0.5% of Span	1 YEAR	MK-SP-3330-002

ผู้จัดเตรียม
วันที่

 MITR PHOL Bio Power	MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN) INSTRUMENT SECTION	LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION ITEM : TEMP TRANSMITTER BLOCK 1 YEAR 2024/25	PAGE 1 OF 2
---	--	--	--------------------

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
1	KSB-B-11HAH20CT103A	MONITOR	STEAM TEMP AT PRI. SH 2 O/L-1	0 - 700°C	30 - 700°C	30 - 700°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
2	KSB-B-11HAH20CT103B	MONITOR	STEAM TEMP AT PRI. SH 2 O/L-2	0 - 700°C	30 - 700°C	30 - 700°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
3	KSB-B-11LBA10CT101A	MONITOR	MAIN STEAM TEMP TRANSMITTER	0 - 700°C	30 - 700°C	30 - 700°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
4	KSB-B-11LBA10CT101B	MONITOR	MAIN STEAM TEMP TRANSMITTER	0 - 700°C	30 - 700°C	30 - 700°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
5	KSB-B-11LBA10CT101C	MONITOR	MAIN STEAM TEMP TRANSMITTER	0 - 700°C	30 - 700°C	30 - 700°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
6	KSB-B-11LBS10CT105	MONITOR	STEAM TO DEARATOR TEMP TRANSMITTER	0 - 300°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
7	KSB-B-11HLA10CT104	MONITOR	FD AIR O/L OF SCAPH TEMP TRANSMITTER	0 - 150°C	30 - 150°C	30 - 150°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
8	KSB-B-11HLA20CT104	MONITOR	SA AIR O/L OF SCAPH TEMP TRANSMITTER	0 - 150°C	30 - 150°C	30 - 150°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
9	KSB-B-11LBS01CT103A	MONITOR	PRDS STEAM TEMP-1	0 - 300°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
10	KSB-B-11LBS10CT103B	MONITOR	PRDS STEAM TEMP-2	0 - 300°C	30 - 300°C	30 - 300°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
11	KSB-B-11HNA40CT102	MONITOR	FLUEV GAS TEMP ESP INLET-1	0 - 200°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
12	KSB-B-11HNA40CT103	MONITOR	FLUEV GAS TEMP ESP INLET-2	0 - 200°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
13	KSB-B-11HAH30CT101A	MONITOR	STEAM TEMP AT 2nd ATTEMPERATOR O/L-1	0 - 600°C	30 - 600°C	30 - 600°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
14	KSB-B-11HAH30CT101B	MONITOR	STEAM TEMP AT 2nd ATTEMPERATOR O/L-2	0 - 600°C	30 - 600°C	30 - 600°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
15	KSB-B-11LCQ30CT101	MONITOR	IBD TANK WATER TEMP	0 - 100°C	30 - 100°C	30 - 100°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
16	KSB-B-11NAB10CT010	MONITOR	EXTRAC. 2 STEAM INLET STF TEMP 01	0 - 200°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
17	KSB-B-11NAB11CT010	MONITOR	STF 01 CONDENSATE MKS INLET TEMP	0 - 200°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
18	KSB-B-11NAB11CT020	MONITOR	STF 01 MKS VAPOUR TEMP	0 - 200°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
19	KSB-B-11NAB21CT010	MONITOR	STF 02 CONDENSATE PTG INLET TEMP	0 - 200°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
20	KSB-B-11NAB21CT020	MONITOR	STF 02 PTG VAPOUR TEMP	0 - 200°C	30 - 200°C	30 - 200°C	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002

[illegible]

ผู้จัดทำ

วันที่

INSTRUMENT SECTION

ITEM : SODIUM ANALYZER BLOCK 1 YEAR 2024/25

PAGE 1 OF 1

[illegible]

ผู้ดูแล


วันที่

INSTRUMENT SECTION

ITEM : SILICA ANALYZER WTP YEAR 2024/25

PAGE 1 OF 1

ผู้จัดเตรียม
วันที่

	MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN) INSTRUMENT SECTION	LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION ITEM : RTD PROBE BLOCK 1 YEAR 2024/25	PAGE 1 OF 7
---	--	---	--------------------


ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
1	KSB-B-11LAA20CT101	MONITOR	FW TEMP AT DEAERATOR O/L	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
2	KSB-B-11LBS10CT105	MONITOR	STEAM TO DEAERATOR TEMP	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
3	KSB-B-11LAB50CT101	MONITOR	FW TEMP AT ECO INLET	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
4	KSB-B-11HLA10CT101	MONITOR	FD FAN OUTLET AIR TEMP	0 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
5	KSB-B-11HLA10CT106	MONITOR	FD AIR AFTER APH TEMP	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
6	KSB-B-11HLA20CT106	MONITOR	SA AIR AFTER APH TEMP	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
7	KSB-B-11HNA50CT102	MONITOR	FUEL GAS TEMP ESP OUTLET	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
8	KSB-B-11LAC10CT102	MONITOR	BFD PUMP - 1 PUMP DE TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
9	KSB-B-11LAC10CT104	MONITOR	BFD PUMP - 1 PUMP NDE TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
10	KSB-B-11LAC20CT102	MONITOR	BFD PUMP - 2 PUMP DE TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
11	KSB-B-11LAC20CT104	MONITOR	BFD PUMP - 2 PUMP NDE TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
12	KSB-B-11LAC30CT102	MONITOR	BFD PUMP - 3 PUMP DE TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
13	KSB-B-11LAC30CT104	MONITOR	BFD PUMP - 3 PUMP NDE TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
14	KSB-B-11HLB10CT102	MONITOR	FD FAN -A DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
15	KSB-B-11HLB10CT104	MONITOR	FD FAN -A NON-DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
16	KSB-B-11HLB20CT102	MONITOR	FD FAN -B DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
17	KSB-B-11HLB20CT104	MONITOR	FD FAN -B NON-DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
18	KSB-B-11HLB30CT102	MONITOR	SA FAN -A DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
19	KSB-B-11HLB30CT104	MONITOR	SA FAN -A NON-DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
20	KSB-B-11HLB40CT102	MONITOR	SA FAN -B DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002

 MITR PHOL Bio Power	MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN) INSTRUMENT SECTION	LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION ITEM : RTD PROBE BLOCK 1 YEAR 2024/25	PAGE 2 OF 7
---	--	---	--------------------

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
21	KSB-B-11HLB40CT104	MONITOR	SA FAN -B NON-DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
22	KSB-B-11HNC10CT102	MONITOR	ID FAN -A DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
23	KSB-B-11HNC10CT104	MONITOR	ID FAN -A NON-DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
24	KSB-B-11HNC20CT102	MONITOR	ID FAN -B DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
25	KSB-B-11HNC20CT104	MONITOR	ID FAN -B NON-DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
26	KSB-B-11HLB10CT106	MONITOR	FD FAN -A MOTOR DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
27	KSB-B-11HLB10CT108	MONITOR	FD FAN-A MOTOR NON-DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
28	KSB-B-11HLB10CT107A	MONITOR	FD FAN-A MOTOR WDG TEMP-PHASE-1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
29	KSB-B-11HLB10CT107C	MONITOR	FD FAN-A MOTOR WDG TEMP-PHASE-2	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
30	KSB-B-11HLB10CT107E	MONITOR	FD FAN-A MOTOR WDG TEMP-PHASE-3	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
31	KSB-B-11HLB20CT106	MONITOR	FD FAN-B MOTOR DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
32	KSB-B-11HLB20CT108	MONITOR	FD FAN-B MOTOR NON-DRIVE END BEARINGTEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
33	KSB-B-11HLB20CT107A	MONITOR	FD FAN-B MOTOR WDG TEMP-PHASE-1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
34	KSB-B-11HLB20CT107C	MONITOR	FD FAN-B MOTOR WDG TEMP-PHASE-2	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
35	KSB-B-11HLB20CT107E	MONITOR	FD FAN-B MOTOR WDG TEMP-PHASE-3	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
36	KSB-B-11HLB30CT106	MONITOR	SA FAN-A MOTOR DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
37	KSB-B-11HLB30CT108	MONITOR	AS FAN-A MOTOR NON-DRIVE END BEARINGTEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
38	KSB-B-11HLB30CT107A	MONITOR	SA FAN-A MOTOR WDG TEMP-PHASE-1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
39	KSB-B-11HLB30CT107C	MONITOR	SA FAN-A MOTOR WDG TEMP-PHASE-2	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
40	KSB-B-11HLB30CT107E	MONITOR	SA FAN-A MOTOR WDG TEMP-PHASE-3	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002

 MITR PHOL Bio Power	MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN) INSTRUMENT SECTION	LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION ITEM : RTD PROBE BLOCK 1 YEAR 2024/25	PAGE 3 OF 7
---	--	---	--------------------

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
41	KSB-B-11HLB40CT106	MONITOR	SA FAN-B MOTOR DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
42	KSB-B-11HLB40CT108	MONITOR	AS FAN-B MOTOR NON-DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
43	KSB-B-11HLB40CT107A	MONITOR	SA FAN-B MOTOR WDG TEMP-PHASE-1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
44	KSB-B-11HLB40CT107C	MONITOR	SA FAN-B MOTOR WDG TEMP-PHASE-2	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
45	KSB-B-11HLB40CT107E	MONITOR	SA FAN-B MOTOR WDG TEMP-PHASE-3	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
46	KSB-B-11HNC10CT106	MONITOR	ID FAN-A MOTOR DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
47	KSB-B-11HNC10CT107A	MONITOR	ID FAN-A MOTOR WDG TEMP-PHASE-1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
48	KSB-B-11HNC10CT107C	MONITOR	ID FAN-A MOTOR WDG TEMP-PHASE-2	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
49	KSB-B-11HNC10CT107E	MONITOR	ID FAN-A MOTOR WDG TEMP-PHASE-3	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
50	KSB-B-11HNC10CT108	MONITOR	ID FAN-A MOTOR NON-DRIVE END BEARINGTEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
51	KSB-B-11HNC20CT106	MONITOR	ID FAN-B MOTOR DRIVE END BEARING TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
52	KSB-B-11HNC20CT107A	MONITOR	ID FAN-B MOTOR WDG TEMP-PHASE-1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
53	KSB-B-11HNC20CT107C	MONITOR	ID FAN-B MOTOR WDG TEMP-PHASE-2	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
54	KSB-B-11HNC20CT107E	MONITOR	ID FAN-B MOTOR WDG TEMP-PHASE-3	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
55	KSB-B-11HNC20CT108	MONITOR	ID FAN-B MOTOR NON-DRIVE END BEARINGTEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
56	KSB-B-11LAC10CT106	MONITOR	BFW PUMP -1 MOTOR DE BRG. TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
57	KSB-B-11LAC10CT107A	MONITOR	BFW PUMP -1 MOTOR WDG TEMP-PHASE-1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
58	KSB-B-11LAC10CT107C	MONITOR	BFW PUMP -1 MOTOR WDG TEMP-PHASE-2	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
59	KSB-B-11LAC10CT107E	MONITOR	BFW PUMP -1 MOTOR WDG TEMP-PHASE-3	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
60	KSB-B-11LAC10CT108	MONITOR	BFW PUMP -1 MOTOR NDE BRG. TEMP	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002

 MITR PHOL Bio Power	MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN) INSTRUMENT SECTION	LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION ITEM : RTD PROBE BLOCK 1 YEAR 2024/25	PAGE 4 OF 7
---	--	---	--------------------

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
61	KSB-B-11LAC20CT106	MONITOR	BFW PUMP -2 MOTOR DE BRG. TEMP	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
62	KSB-B-11LAC20CT107A	MONITOR	BFW PUMP -2 MOTOR WDG TEMP-PHASE-1	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
63	KSB-B-11LAC20CT107C	MONITOR	BFW PUMP -2 MOTOR WDG TEMP-PHASE-2	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
64	KSB-B-11LAC20CT107E	MONITOR	BFW PUMP -2 MOTOR WDG TEMP-PHASE-3	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
65	KSB-B-11LAC20CT108	MONITOR	BFW PUMP -2 MOTOR NDE BRG. TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
66	KSB-B-11LAC30CT106	MONITOR	BFW PUMP -3 MOTOR DE BRG. TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
67	KSB-B-11LAC30CT107A	MONITOR	BFW PUMP -3 MOTOR WDG TEMP-PHASE-1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
68	KSB-B-11LAC30CT107C	MONITOR	BFW PUMP -3 MOTOR WDG TEMP-PHASE-2	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
69	KSB-B-11LAC30CT107E	MONITOR	BFW PUMP -3 MOTOR WDG TEMP-PHASE-3	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
70	KSB-B-11LAC30CT108	MONITOR	BFW PUMP -3 MOTOR NDE BRG. TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
71	KSB-B-11LAB60CT101	MONITOR	FW TEMP AT ECO. OUTLET	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
72	KSB-B-11HAH10CT101	MONITOR	PSH-1 INLET STEAM TEMP	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
73	KSB-B-11HAH10CT102	MONITOR	PSH-1 OUTLET STEAM TEMP	0 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
74	KSB-B-11HAH20CT101	MONITOR	STEAM TEMP AFTER 1 ST AT TEMPERATOR	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
75	KSB-B-11HAH20CT104A	MONITOR	SKIN METAL TEMP PRIMARY SH-2 O/T HEAD-1	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
76	KSB-B-11HAH20CT104B	MONITOR	SKIN METAL TEMP PRIMARY SH-2 O/T HEAD-2	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
77	KSB-B-11HAH20CT104C	MONITOR	SKIN METAL TEMP PRIMARY SH-2 O/T HEAD-3	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
78	KSB-B-11HAH20CT104D	MONITOR	SKIN METAL TEMP PRIMARY SH-2 O/T HEAD-4	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
79	KSB-B-11HAH30CT104A	MONITOR	SKIN METAL TEMP SECONDARY SH O/T HEAD-1	0 - 700 (°C)	30 - 700 (°C)	30 - 700 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
80	KSB-B-11HAH30CT104B	MONITOR	SKIN METAL TEMP SECONDARY SH O/T HEAD-2	0 - 700 (°C)	30 - 700 (°C)	30 - 700 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)


INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : RTD PROBE BLOCK 1 YEAR 2024/25

PAGE 5 OF 7

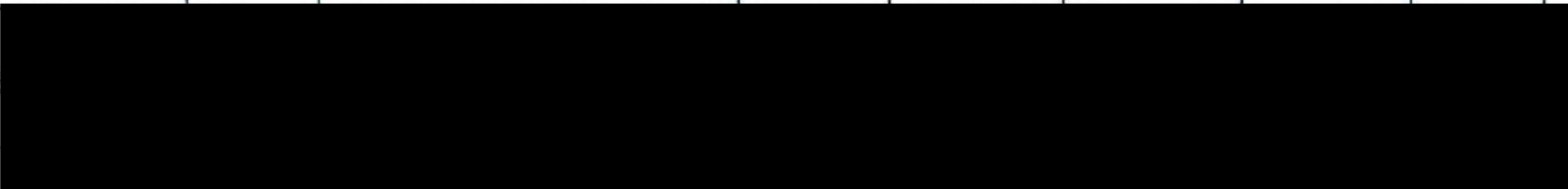
ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
81	KSB-B-11HAH30CT104C	MONITOR	SKIN METAL TEMP SECONDARY SH O/T HEAD-3	0 - 700 (°C)	30 - 700 (°C)	30 - 700 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
82	KSB-B-11HAH30CT104D	MONITOR	SKIN METAL TEMP SECONDARY SH O/T HEAD-4	0 - 700 (°C)	30 - 700 (°C)	30 - 700 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
83	KSB-B-11HCB20CT101	MONITOR	SOOT BLOWER STEAM TEMPAT MV-07HCB20AA041	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
84	KSB-B-11HCB30CT101	MONITOR	SOOT BLOWER STEAM TEMPAT MV-07HCB20AA042	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
85	KSB-B-11HCB40CT101	MONITOR	SOOT BLOWER STEAM TEMPAT MV-07HCB20AA043	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
86	KSB-B-11HAD10CT103	MONITOR	DRUM SKIN METAL TEMP-1	0 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
87	KSB-B-11HAD10CT104	MONITOR	DRUM SKIN METAL TEMP-2	0 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
88	KSB-B-11HAD10CT105	MONITOR	DRUM SKIN METAL TEMP-3	0 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
89	KSB-B-11HAD10CT106	MONITOR	DRUM SKIN METAL TEMP-4	0 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
90	KSB-B-11HAD10CT107	MONITOR	DRUM SKIN METAL TEMP-5	0 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
91	KSB-B-11HAD10CT108	MONITOR	DRUM SKIN METAL TEMP-6	0 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	30 - 500 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
92	KSB-B-11HNA10CT102	MONITOR	FURNACE TEMP	0 - 1200 (°C)	30 - 1200 (°C)	30 - 1200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
93	KSB-B-11HNA20CT102	MONITOR	FUEL GAS TEMP BOILER BANK EXIT.	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
94	KSB-B-11HNA30CT102	MONITOR	FUEL GAS TEMP ECO. OUTLET	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
95	KSB-B-11HNA10CT104	MONITOR	FUEL GAS TEMP AFTER SECONDARY SH.	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
96	KSB-B-11HNA10CT106	MONITOR	FUEL GAS TEMP AFTER PRIMATY SH.	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
97	KSB-B-11QHQ20CT103XG03	MONITOR	TEMPERATURE HOPPER - ESP -1 (RTD)	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
98	KSB-B-11QHQ20CT104XG03	MONITOR	TEMPERATURE HOPPER - ESP -2 (RTD)	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
99	KSB-B-11QHQ30CT103XG03	MONITOR	TEMPERATURE HOPPER - ESP -3 (RTD)	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
100	KSB-B-11QHQ30CT104XG03	MONITOR	TEMPERATURE HOPPER - ESP -4 (RTD)	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002

 MITR PHOL Bio Power		MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)			LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION			PAGE 6 OF 7	
		INSTRUMENT SECTION			ITEM : RTD PROBE BLOCK 1 YEAR 2024/25				
ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
101	KSB-B-11QHQ40CT103XG03	MONITOR	TEMPERATURE HOPPER - ESP -5 (RTD)	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
102	KSB-B-11QHQ40CT104XG03	MONITOR	TEMPERATURE HOPPER - ESP -6 (RTD)	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
103	KSB-B-11QHQ10CT101	MONITOR	TEMPERATURE INLET - ESP (RTD)	0 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	30 - 300 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
104	KSB-B-11MAC10CT010	MONITOR	EXHAUST STEAM TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
105	KSB-B-11MAC10CT020	MONITOR	EXHAUST STEAM TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
106	KSB-B-11MAC10CT030	MONITOR	EXHAUST STEAM TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
107	KSB-B-11MAV10CT010	MONITOR	LUBE OIL TEMP	0 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
108	KSB-B-11MAV20CT010	MONITOR	OIL RESERVOIR OIL TEMP	0 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
109	KSB-B-11MAG10CT010	MONITOR	HOTWELL WATER TEMP	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
110	KSB-B-11PAB10CT010	MONITOR	SURFACE CONDENSATE C.W. INLET TEMP	0 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
111	KSB-B-11PAB10CT020	MONITOR	SURFACE CONDENSATE C.W. OUTLET TEMP	0 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
112	KSB-B-11MAD10CT020	MONITOR	TURBINE THRUST BRG ACT. SIDE M.TEMP	0 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
113	KSB-B-11MAD10CT010	MONITOR	TURBINE THRUST BRG IN-ACT.SIDE M TEMP	0 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
114	KSB-B-11MAD10CT030	MONITOR	TURBINE HP SIDE JOURNAL BRG M.TEMP	0 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
115	KSB-B-11MAD10CT040	MONITOR	TURBINE LP SIDE JOURNAL BRG M.TEMP	0 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
116	KSB-B-11MAK10CT010	MONITOR	RE GEAR PINION ST SIDE JOURNAL BRG MET	0 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
117	KSB-B-11MAK10CT020	MONITOR	RE GEAR PINION GEN.SIDE JOURNAL BRG MET	0 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
118	KSB-B-11MAK10CT030	MONITOR	RE GEAR WHEEL ST SIDE JOURNAL BRG MET	0 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
119	KSB-B-11MAK10CT040	MONITOR	RE GEAR WHEEL GEN.SIDE JOURNAL BRG MET	0 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	30 - 120 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
120	KSB-B-11MKG10CT120	MONITOR	GEN HAIR T1 COOLING WATER	0 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002

	<div>MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)</div> <div>INSTRUMENT SECTION</div>	<div>LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION</div> <div>ITEM : RTD PROBE BLOCK 1 YEAR 2024/25</div>	PAGE 7 OF 7
---	---	--	-------------

ITEM	TAG No.	TYPE	DISCRIPTION	INSTRUMENT RANGE	OPERATION RANGE	CALIBRATION RANGE	SPECIFICATION	INTERVAL TIME	CALIBRATION METHOD
121	KSB-B-11MKG10CT110	MONITOR	GEN CAIR T1 COOLING WATER	0 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	30 - 100 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
122	KSB-B-11MKD10CT210	MONITOR	GEN_DEB_T	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
123	KSB-B-11MKD10CT220	MONITOR	GEN_NDEB_T	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
124	KSB-B-11MKA10CT210	MONITOR	GEN_WIN_T_R1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
125	KSB-B-11MKA10CT230	MONITOR	GEN_WIN_T_Y1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
126	KSB-B-11MKA10CT250	MONITOR	GEN_WIN_T_B1	0 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	30 - 200 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
127	KSB-B-11LBQ10CT010	MONITOR	1ST EXTRACTION STEAM TEMP	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
128	KSB-B-11LBS10CT010	MONITOR	2ND EXTRACTION STEAM TEMP	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
129	KSB-B-11MAW10CT010	MONITOR	SEALING STEAM TEMP	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
130	KSB-B-11MAA20CT010	MONITOR	CASING TEMP UPPER.	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
131	KSB-B-11MAA20CT020	MONITOR	CASING TEMP LOWER.	0 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	30 - 400 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
132	KSB-B-10MAA10CT010	MONITOR	INLET STEAM TEMP A	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
133	KSB-B-10MAA10CT020	MONITOR	INLET STEAM TEMP B	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002
134	KSB-B-10MAA10CT030	MONITOR	INLET STEAM TEMP C	0 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	30 - 600 (°C)	± 1 % of Reading	1 YEAR	MK-SP-3330-002

ผู้จัดทำ
วันที่



วันที่

วันที่

INSTRUMENT SECTION

ITEM : DISSOLVED OXYGEN (DO) ANALYZER BLOCK 1 YEAR 2024/25

PAGE 1 OF 1

วันที่



MITR PHOL
Bio Power

MITR PHOL BIO- POWER (KALASIN)

INSTRUMENT SECTION

LIST OF FILED INSTRUMENT FOR CALIBRATION

ITEM : CONDUCTIVITY ANALYZER BLOCK 1 YEAR 2024/25

PAGE 1 OF 1

[illegible]

ผู้จัดเตรียม

วันที่ 9

REPAIRING & INVESTMENT BUDGET FOR YEARLY MAINTENANCE MASTER PLAN 2568

รายการ		Mar-68				Apr-68				May-68				Jun-68				Jul-68				Aug-68				Sep-68				Oct-68				Nov-68				Total
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
งานบำรุงรักษา																																						
Pressure Part Boiler 1	1.5%						5.0%	5.0%									50.0%	25.0%	5.0%	5%	5%																	100.0%
Pressure Part Boiler 3	1.5%						5.0%	5.0%							50.0%	25.0%	5.0%	5.0%	5.0%																			100.0%
Pressure Part Boiler 4	1.5%						5.0%	5.0%					50.0%	25.0%	5.0%	5.0%	5.0%																					100.0%
Pressure Part Boiler 5	1.5%						5.0%	5.0%			50.0%	25.0%	5.0%	5.0%																								100.0%
Pressure Part Boiler 6	1.5%						5.0%	5.0%	50.0%	25.0%	5.0%	5.0%	5.0%																									100.0%
Stoker & RAV Boiler 1	1.5%																	50.0%	45.0%	5.0%																	100.0%	
Stoker & RAV Boiler 3	1.5%																		50.0%	45.0%	5.0%																100.0%	
Stoker & RAV Boiler 4	1.5%																			50.0%	45.0%	5%															100.0%	
Stoker & RAV Boiler 5	1.5%																				50.0%	45%	5%														100.0%	
Stoker & RAV Boiler 6	1.5%																				50%	45%	5%														100.0%	
Fan System Boiler 1	1.5%														5.0%	50.0%	45.0%																				100.0%	
Fan System Boiler 3	1.5%											5.0%	50.0%	45.0%																							100.0%	
Fan System Boiler 4	1.5%										5.0%	50.0%	45.0%																								100.0%	
Fan System Boiler 5	1.5%								5.0%	50.0%	45.0%																										100.0%	
Fan System Boiler 6	1.5%						5.0%	50.0%	45.0%																												100.0%	
Boiler 7 (Pressure Part,Stoker,Fan System,Valve,Clean)	5.0%																														10.0%	45%	45%				100.0%	
Boiler 21 (Pressure Part,Stoker,Fan System,Valve,Clean)	5.0%																																30%	40%	30%		100.0%	
Boiler 22 (Pressure Part,Stoker,Fan System,Valve,Clean)	5.0%																					30.0%	40.0%	30.0%												100.0%		
Boiler water feed pump Boiler 7 (No.1,2,3)	1.5%																					30.0%	40.0%	30.0%							10.0%	45%	45%			100.0%		
Boiler water feed pump Boiler 21 (No.1,2,3)	1.5%																																30%	40%	30%		100.0%	
Boiler water feed pump Boiler 22 (No.1,2,3)	1.5%																					30.0%	40.0%	30.0%												100.0%		
Boiler water feed pump Block 3 (1,2,3,4,5,6,7,8,9/1,9/2,10)	2.0%																	16.0%	16.0%	16.0%	16.0%	16%	20%													100.0%		
Steam Turbine No.3	1.5%					5.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	5.0%	5.0%	5.0%																				100.0%	
Steam Turbine No.4	1.5%					5.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	5.0%	5.0%	5.0%																				100.0%	
Steam Turbine No.5	1.5%					5.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	5.0%	5.0%	5.0%																				100.0%	
Steam Turbine No.7	1.5%					5.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	5.0%	5.0%	5.0%																				100.0%	
Steam Turbine No.8	1.5%					5.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	5.0%	5.0%	5.0%																				100.0%	
Steam Turbine No.9	1.5%					5.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	5.0%	5.0%	5.0%																				100.0%	
Steam Turbine No.10	1.5%																														10.0%	45.0%	45.0%				100.0%	
Steam Turbine No.23	1.5%																																30.0%	40.0%	30.0%		100.0%	
Steam Turbine No.24	1.5%																					30.0%	40.0%	30.0%												100.0%		
ESP Boiler 7	1.5%																															10.0%	45.0%	45.0%			100.0%	
ESP Boiler 21	1.5%																																30.0%	40.0%	30.0%		100.0%	
ESP Boiler 22	1.5%																									25.0%	25.0%	25.0%	25.0%								100.0%	
Wet Scrubber Boiler 1,3,4,5,6	1.0%			20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	10.0%	10.0%																												100.0%	
Mobile Belt No.1-17	1.5%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%																																100.0%	
Belt Conveyor A2,A2-1,A2-2,A8,A9,A10,A11,A14,A15,A16	2.0%									20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%																							100.0%	
Belt Conveyor A3/1,A3/2,A4,A5,A6,A7	2.0%																															30.0%	40.0%	30.0%			100.0%	
Belt Conveyor B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B13,B14,B15	2.0%														20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%																	100.0%		
Belt Conveyor BC1,BC2,BC3,BC4,BC5,BC6,BC7,BC8,BC9,Rec	2.0%																					20.0%											25.0%	30.0%	25.0%		100.0%	
Belt Conveyor BCL01,BCL02,BCL03,BCL04,BCL05	1.0%																																				100.0%	
Belt Conveyor D01-1,D01-2,D02-1,D02-2,D03,D04,D05	1.0%																																50.0%	50.0%			100.0%	
Ash pump No.1-12	1.5%					8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%	8.3%																			100.0%		
Chain Conveyor C1	1.5%									25.0%	25.0%	25.0%	25.0%																							100.0%		
Chain Conveyor C2	1.5%													20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%																		100.0%		
Chain Conveyor C3	1.5%													20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%																		100.0%		
Chain Conveyor C5	1.5%																										25.0%	25.0%	25.0%	25.0%							100.0%	
Air Compressor	1.0%	25.0%				8.3%				8.3%				8.3%				8.3%				8.3%				8.3%				8.3%				16.7%			100.0%	

[illegible]

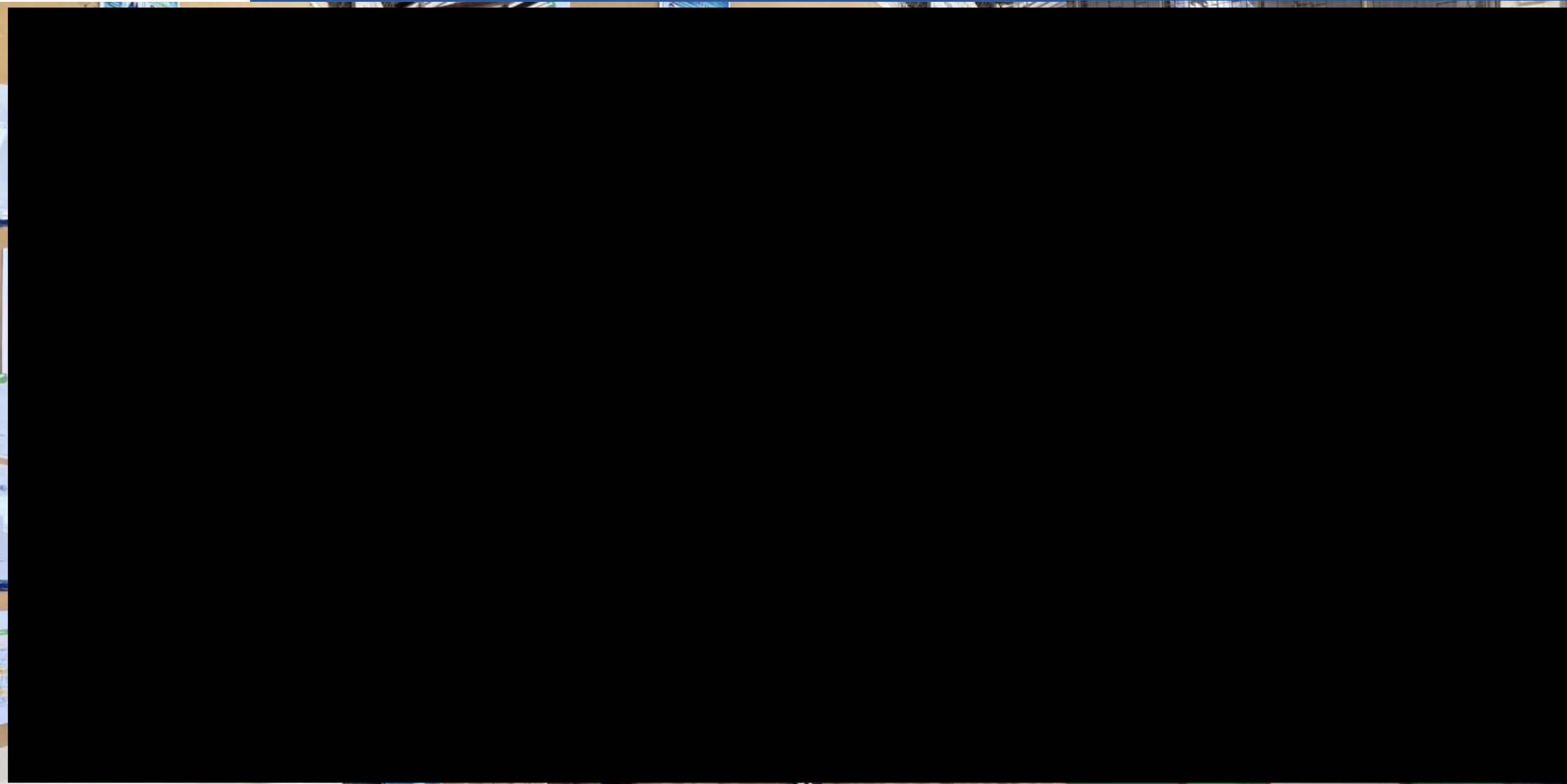
ภาคผนวก ข4

เอกสารการเผยแพร่ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



MITR PHOL
Sugar

ติดประกาศผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม เผยแพร่ในชุมชนรอบโรงงาน ปี 2568



ภาคผนวก ข5
เอกสารผู้ควบคุมระบบมลพิษ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๒๕๕๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๗๗๘ ลงรับวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๔๖๐๐๐๔๒๕๕๕๓ (๓-๘๘(๒)-๔๔/๕๕กส) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า กำลังการผลิต ๕๖.๓๙ เมกะวัตต์ จากเชื้อเพลิงชีวมวล และผลิตไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๙/๙๙ หมู่ที่ ๑ ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โทรศัพท์ ๐ ๔๓๑๓ ๔๑๐๑-๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายจตุพร รำไพ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายชิวานนท์ เปรมปรีดิ์วงศ์	๑๒๓-๕๓-๐๐๓๐๙		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายฉัตรชัย การิรัตน์			✓	
๒	นายทวีสิน ดีบุรี			✓	
๓	นายรังษิวุฒิ จำปาขาว			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๓๔๖๒ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

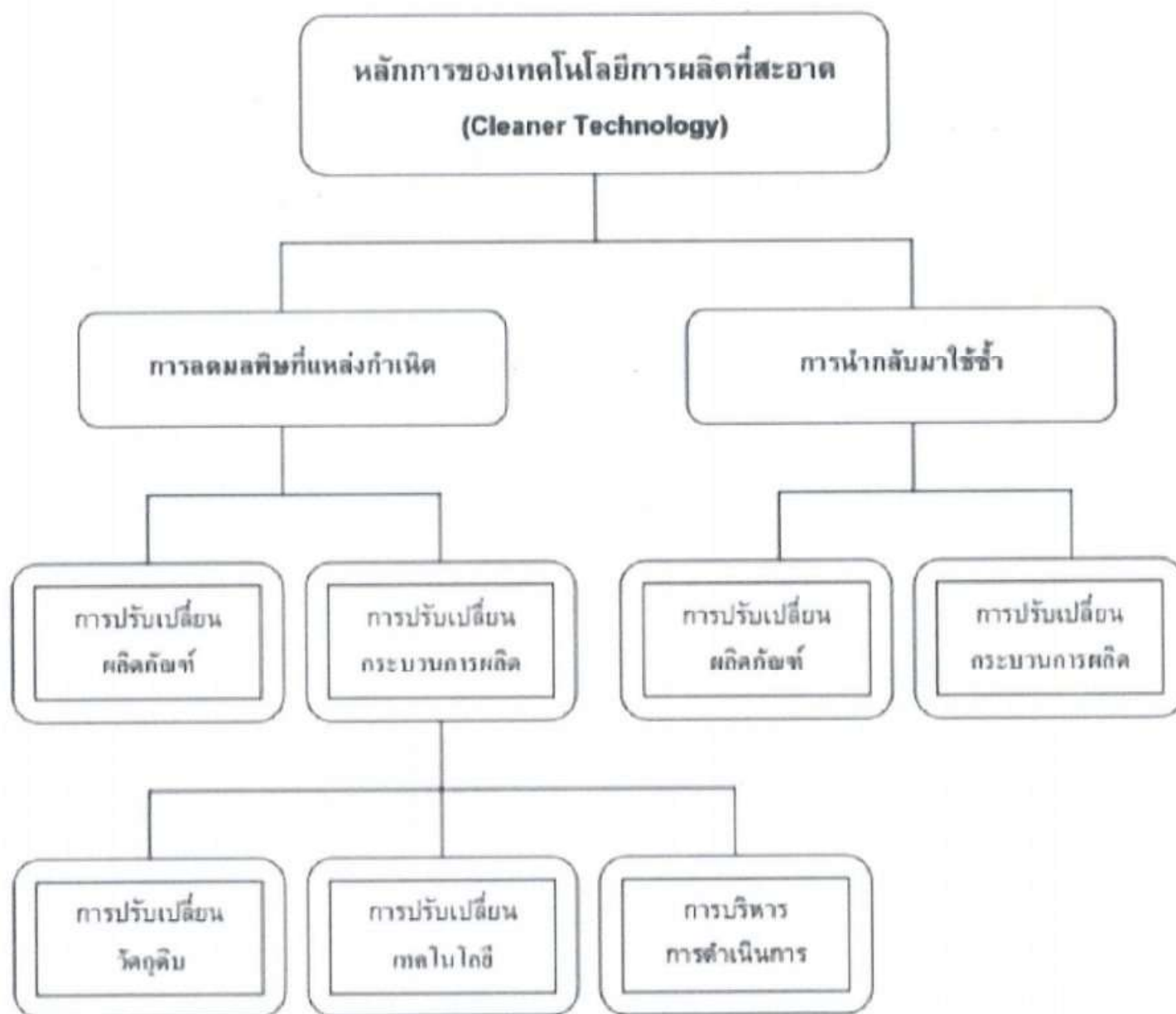


“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ข6

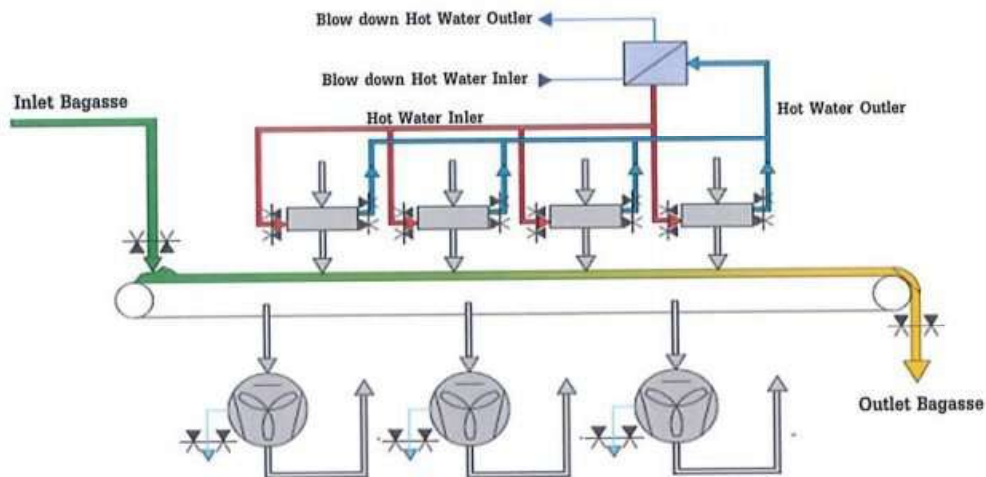
หลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสีย



หลักการเทคโนโลยีสะอาด และลดของเสีย

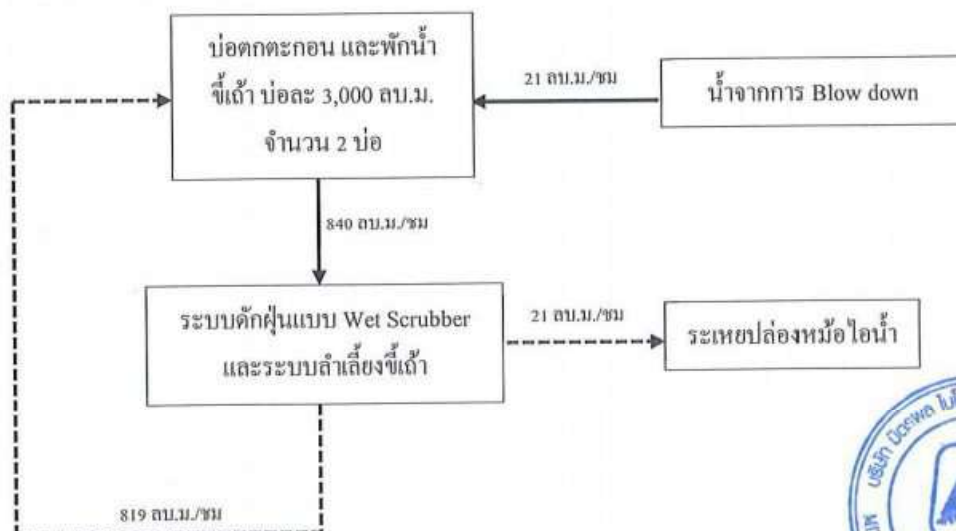
1.เทคโนโลยีสะอาด

การนำน้ำร้อน แผลงความร้อนจากการ Blow down ของกระบวนการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้ามาใช้ในการอบขนอ้อย เพื่อให้ความชื้นของเชื้อเพลิงขนอ้อยลดลงจาก 50% เหลือ 42% ทำให้ในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าใช้เชื้อเพลิงน้อยลง หม้อไอน้ำมีประสิทธิภาพสูงขึ้นทำให้ประหยัดเชื้อเพลิง



2.การลดของเสีย

โดยการนำน้ำที่ผ่านการใช้ในระบบดักฝุ่นแบบ Wet Scrubber และระบบลำเลียงซีเมนต์กลับมานำใช้ในการกระบวนการกำจัดฝุ่น และระบบลำเลียงซีเมนต์ภายในโรงไฟฟ้า



ภาคผนวก ข7
ผลการตรวจวัดค่าความชื้นของเชื้อเพลิง



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์เชื้อเพลิง ประจำเดือน มกราคม 2568

วันที่	เวลา	ความชื้น (%)			
		A2	B1	A5	BC25
1 ม.ค. 68	08:00 น.			47.00	
	13:00 น.				45.04
	16:00 น.				
	24:00 น.				
2 ม.ค. 68	08:00 น.			46.74	
	13:00 น.				ไม่ส่งตัวอย่าง
	16:00 น.				
	24:00 น.				
3 ม.ค. 68	08:00 น.			47.18	
	13:00 น.	45.10	48.15		45.14
	16:00 น.				
	24:00 น.				
4 ม.ค. 68	08:00 น.	44.36	47.35	46.45	
	13:00 น.	46.75	46.45		45.84
	16:00 น.				
	24:00 น.				
5 ม.ค. 68	08:00 น.	47.97	45.75	45.85	
	13:00 น.	47.62	46.99		48.06
	16:00 น.				
	24:00 น.				
6 ม.ค. 68	08:00 น.	47.64	47.06	46.47	
	13:00 น.	48.18	47.48		44.26
	16:00 น.				
	24:00 น.				
7 ม.ค. 68	08:00 น.	47.44	46.68	45.11	
	13:00 น.	46.50	45.48		44.67
	16:00 น.				
	24:00 น.				
8 ม.ค. 68	08:00 น.	47.69	46.03	46.72	
	13:00 น.	44.06	45.09		46.17

๐ ม.ร. ๐๐	16:00 น.				
	24:00 น.				
9 ม.ร. 68	08:00 น.	48.45	46.18	46.45	
	13:00 น.	47.48	46.81		48.40
	16:00 น.				
	24:00 น.				
10 ม.ร. 68	08:00 น.	44.15	48.37	46.69	
	13:00 น.	44.03	44.11		
	16:00 น.				
	24:00 น.				
11 ม.ร. 68	08:00 น.	48.11	45.16	45.83	
	13:00 น.	44.63	46.45		44.86
	16:00 น.				
	24:00 น.				
12 ม.ร. 68	08:00 น.	48.72	44.81	46.87	
	13:00 น.	46.26	46.04		46.68
	16:00 น.				
	24:00 น.				
13 ม.ร. 68	08:00 น.	46.39	47.20	46.17	
	13:00 น.	47.17	46.15		47.40
	16:00 น.				
	24:00 น.				
14 ม.ร. 68	08:00 น.	46.97	47.12	46.45	
	13:00 น.	48.28	45.26		48.19
	16:00 น.				
	24:00 น.				
15 ม.ร. 68	08:00 น.	44.03	48.40	45.88	
	13:00 น.	48.25	47.36		45.17
	16:00 น.				
	24:00 น.				
16 ม.ร. 68	08:00 น.	46.31	44.96	47.91	
	13:00 น.	44.12	46.17		47.48
	16:00 น.				
	24:00 น.				
17 ม.ร. 68	08:00 น.	45.70	48.13	46.33	
	13:00 น.	44.08	ไม่ส่งตัวอย่าง		47.98
	16:00 น.				
	24:00 น.				

18 ม.ค. 68	08:00 น.	45.45	44.09	47.38	
	13:00 น.	44.02	46.88		46.47
	16:00 น.				
	24:00 น.				
19 ม.ค. 68	08:00 น.	44.18	46.01	47.86	
	13:00 น.	46.29	47.34		45.42
	16:00 น.				
	24:00 น.				
20 ม.ค. 68	08:00 น.	46.62	44.33	46.39	
	13:00 น.	45.04	44.89		44.68
	16:00 น.				
	24:00 น.				
21 ม.ค. 68	08:00 น.	46.87	45.81	45.86	
	13:00 น.	46.45	หยุดหีบรางวัล A		44.37
	16:00 น.				
	24:00 น.				
22 ม.ค. 68	08:00 น.	46.63	หยุดหีบรางวัล A เพื่อ	44.10	
	13:00 น.	48.80	45.73		46.31
	16:00 น.				
	24:00 น.				
23 ม.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบรางวัล B เพื่อ	46.29	45.80	
	13:00 น.	46.01	45.20		45.09
	16:00 น.				
	24:00 น.				
24 ม.ค. 68	08:00 น.	48.24	44.18	45.35	
	13:00 น.	44.37	44.70		45.48
	16:00 น.				
	24:00 น.				
25 ม.ค. 68	08:00 น.	48.09	48.72	45.28	
	13:00 น.	46.45	44.32		45.45
	16:00 น.				
	24:00 น.				
26 ม.ค. 68	08:00 น.	46.94	46.17	45.45	
	13:00 น.	47.45	41.75		46.33
	16:00 น.				
	24:00 น.				
27 ม.ค. 68	08:00 น.	47.44	44.75	45.14	
	13:00 น.	44.43	40.20		46.83
	16:00 น.				
	24:00 น.				

28 ม.ค. 68	08:00 น.	47.25	45.73	46.25	
	13:00 น.	45.21	46.02		46.09
	16:00 น.				
	24:00 น.				
29 ม.ค. 68	08:00 น.	46.98	46.35	45.84	
	13:00 น.	45.47	หยุดหีบรางวัล A		46.20
	16:00 น.				
	24:00 น.				
30 ม.ค. 68	08:00 น.	47.14	47.01	47.88	
	13:00 น.	48.88	46.64		46.86
	16:00 น.				
	24:00 น.				
31 ม.ค. 68	08:00 น.	47.45	46.37	47.10	
	13:00 น.	44.17	ไม่ส่งตัวอย่าง		47.23
	16:00 น.				
	24:00 น.				



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีน จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์เชื้อเพลิง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

วันที่	เวลา	ความชื้น (%)			
		A2	B1	A5	BC25
1 ก.พ. 68	08:00 น.	46.73	45.98	47.46	
	13:00 น.	46.46	45.19		44.60
	16:00 น.				
	24:00 น.				
2 ก.พ. 68	08:00 น.	48.14	หยุดหีบราง A	46.43	
	13:00 น.	47.82	44.42		46.16
	16:00 น.				
	24:00 น.				
3 ก.พ. 68	08:00 น.	46.45	หยุดหีบราง A เพื่อ PM	46.71	
	13:00 น.	44.22	หยุดหีบราง A เพื่อ PM ล้างเครื่อง		46.25
	16:00 น.				
	24:00 น.				
4 ก.พ. 68	08:00 น.	45.42	หยุดหีบราง A เพื่อ PM	47.30	
	13:00 น.	48.13	45.66		48.19
	16:00 น.				
	24:00 น.				
5 ก.พ. 68	08:00 น.	45.65	หยุดหีบราง A เพื่อ PM	44.70	
	13:00 น.	46.45	หยุดหีบราง A เพื่อ PM ล้างเครื่อง		48.75
	16:00 น.				
	24:00 น.				
6 ก.พ. 68	08:00 น.	45.27	46.13	47.83	
	13:00 น.	46.19	44.44		44.16
	16:00 น.				
	24:00 น.				
7 ก.พ. 68	08:00 น.	หยุดหีบราง B	45.40	43.91	
	13:00 น.	45.40	42.43		43.26
	16:00 น.				
	24:00 น.				
8 ก.พ. 68	08:00 น.	46.91	43.34	43.87	
	13:00 น.	46.81	46.84		48.81
	16:00 น.				
	24:00 น.				
9 ก.พ. 68	08:00 น.	46.45	44.75	46.94	
	13:00 น.	47.95	ไม่ส่งตัวอย่าง		45.99
	16:00 น.				
	24:00 น.				

10 п.п. 68	08:00 н.	48.71	44.12	45.45	
	13:00 н.	48.23	44.11		44.45
	16:00 н.				
	24:00 н.				
11 п.п. 68	08:00 н.	48.66	46.77	46.23	
	13:00 н.	44.80	44.44		47.83
	16:00 н.				
	24:00 н.				
12 п.п. 68	08:00 н.	47.89	44.41	46.15	
	13:00 н.	48.18	44.06		46.44
	16:00 н.				
	24:00 н.				
13 п.п. 68	08:00 н.	44.90	45.10	46.45	
	13:00 н.	45.97	43.25		45.81
	16:00 н.				
	24:00 н.				
14 п.п. 68	08:00 н.	45.43	46.77	45.43	
	13:00 н.	44.88	44.77		47.45
	16:00 н.				
	24:00 н.				
15 п.п. 68	08:00 н.	48.85	45.37	47.38	
	13:00 н.	48.01	43.72		44.79
	16:00 н.				
	24:00 н.				
16 п.п. 68	08:00 н.	44.41	47.9	45.84	
	13:00 н.	45.89	41.96		44.07
	16:00 н.				
	24:00 н.				
17 п.п. 68	08:00 н.	47.05	48.45	46.90	
	13:00 н.	45.29	45.45		48.16
	16:00 н.				
	24:00 н.				
18 п.п. 68	08:00 н.	46.39	45.62	45.13	
	13:00 н.	47.72	45.63		48.45
	16:00 н.				
	24:00 н.				
19 п.п. 68	08:00 н.	48.28	45.81	47.87	
	13:00 н.	48.38	48.65		47.79
	16:00 н.				
	24:00 н.				
20 п.п. 68	08:00 н.	48.12	46.33	46.84	
	13:00 н.	48.93	47.79		45.45
	16:00 н.				
	24:00 н.				

21 ก.พ. 68	08:00 น.	47.35	44.13	45.30	
	13:00 น.	หยุดหีบรางวัล B เพื่อ PM	46.41		47.25
	16:00 น.				
	24:00 น.				
22 ก.พ. 68	08:00 น.	หยุดหีบรางวัล B เพื่อ PM	46.12	45.83	
	13:00 น.	46.89	หยุดหีบรางวัล A เพื่อ PM ล้างเครื่อง		44.67
	16:00 น.				
	24:00 น.				
23 ก.พ. 68	08:00 น.	46.60	หยุดหีบรางวัล A	45.20	
	13:00 น.	46.62	44.47		42.43
	16:00 น.				
	24:00 น.				
24 ก.พ. 68	08:00 น.	47.23	44.70	43.07	
	13:00 น.	46.37	46.45		43.40
	16:00 น.				
	24:00 น.				
25 ก.พ. 68	08:00 น.	46.35	48.85	44.63	
	13:00 น.	46.11	44.37		45.16
	16:00 น.				
	24:00 น.				
26 ก.พ. 68	08:00 น.	47.82	45.46	43.86	
	13:00 น.	44.44	45.46		44.93
	16:00 น.				
	24:00 น.				
27 ก.พ. 68	08:00 น.	46.14	46.19	40.45	
	13:00 น.	45.94	45.50		44.14
	16:00 น.				
	24:00 น.				
28 ก.พ. 68	08:00 น.	44.45	45.83	44.34	
	13:00 น.	45.92	44.94		46.39
	16:00 น.				
	24:00 น.				



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์เชื้อเพลิง ประจำเดือน มีนาคม 2568

วันที่	เวลา	ความชื้น (%)			
		A2	B1	A5	BC25
1 มี.ค. 68	08:00 น.	44.41	42.75	41.34	
	13:00 น.	44.45	46.11		44.78
	16:00 น.				
	24:00 น.				
2 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ	45.45	44.98	
	13:00 น.	หยุดหีบ	43.07		45.17
	16:00 น.				
	24:00 น.				
3 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	44.06	41.66	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	45.32		44.99
	16:00 น.				
	24:00 น.				
4 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	48.45	43.75	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	44.87		45.45
	16:00 น.				
	24:00 น.				
5 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	42.73	42.64	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	40.86		45.38
	16:00 น.				
	24:00 น.				
6 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	45.64	42.32	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	42.17		43.10
	16:00 น.				
	24:00 น.				
7 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	44.32	44.66	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	หยุดหีบ รวง A		44.45
	16:00 น.				
	24:00 น.				
8 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	45.82	43.88	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	41.40		45.87
	16:00 น.				
	24:00 น.				

9 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	46.29	43.45	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	43.45		43.29
	16:00 น.				
	24:00 น.				
10 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	46.00	45.11	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	44.22		43.97
	16:00 น.				
	24:00 น.				
11 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	43.43	43.82	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	45.12		42.45
	16:00 น.				
	24:00 น.				
12 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	45.16	42.09	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	หยุดหีบ รวง A		39.60
	16:00 น.				
	24:00 น.				
13 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	45.48	43.44	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	หยุดหีบ รวง A		44.45
	16:00 น.				
	24:00 น.				
14 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	หยุดหีบ รวง A	40.39	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	หยุดหีบ รวง A		42.31
	16:00 น.				
	24:00 น.				
15 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	หยุดหีบ รวง A	38.24	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	หยุดหีบ รวง A		40.98
	16:00 น.				
	24:00 น.				
16 มี.ค. 68	08:00 น.	หยุดหีบ รวง B	46.9	47.25	
	13:00 น.	หยุดหีบ รวง B	หยุดหีบ รวง A		38.95
	16:00 น.				
	24:00 น.				



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์เชื้อเพลิง ประจำเดือน มีนาคม 2568

วันที่	เวลา		
		ความชื้น (%)	
		A5	BC25
17 มี.ค. 68	08:00 น.	39.81	
	13:00 น.		41.39
	16:00 น.		
	24:00 น.		
18 มี.ค. 68	08:00 น.	36.50	
	13:00 น.		35.25
	16:00 น.		
	24:00 น.		
19 มี.ค. 68	08:00 น.	40.12	
	13:00 น.		37.18
	16:00 น.		
	24:00 น.		
20 มี.ค. 68	08:00 น.	38.21	
	13:00 น.		37.74
	16:00 น.		
	24:00 น.		
21 มี.ค. 68	08:00 น.	31.73	
	13:00 น.		40.2
	16:00 น.		
	24:00 น.		

22 มี.ค. 68	08:00 น.	38.43	
	13:00 น.		38.47
	16:00 น.		
	24:00 น.		
23 มี.ค. 68	08:00 น.	39.38	
	13:00 น.		39.71
	16:00 น.		
	24:00 น.		
24 มี.ค. 68	08:00 น.	38.29	
	13:00 น.		40.85
	16:00 น.		
	24:00 น.		
25 มี.ค. 68	08:00 น.		
	13:00 น.		39.62
	16:00 น.		
	24:00 น.		
26 มี.ค. 68	08:00 น.		
	13:00 น.		38.72
	16:00 น.		
	24:00 น.		
27 มี.ค. 68	08:00 น.		
	13:00 น.		30.93
	16:00 น.		
	24:00 น.		
28 มี.ค. 68	08:00 น.		
	13:00 น.		36.03
	16:00 น.		
	24:00 น.		
29 มี.ค. 68	08:00 น.		
	13:00 น.		40.77

27 8.11. 00

16:00 น.		
24:00 น.		

30 มี.ค. 68	08:00 น.	41.38	
	13:00 น.		40.65
	16:00 น.		
	24:00 น.		
31 มี.ค. 68	08:00 น.	36.68	
	13:00 น.		37.81
	16:00 น.		
	24:00 น.		



บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์เชื้อเพลิง ประจำเดือน เมษายน 2568

วันที่	เวลา		
		ความชื้น (%)	
		A5	BC25
1 เม.ย. 68	08:00 น.	38.47	
	13:00 น.		39.72
	16:00 น.		
	24:00 น.		
2 เม.ย. 68	08:00 น.	38.13	
	13:00 น.		41.13
	16:00 น.		
	24:00 น.		
3 เม.ย. 68	08:00 น.	32.45	
	13:00 น.		45.97
	16:00 น.		
	24:00 น.		
4 เม.ย. 68	08:00 น.	38.73	
	13:00 น.		33.76
	16:00 น.		
	24:00 น.		
5 เม.ย. 68	08:00 น.	38.72	
	13:00 น.		33.62
	16:00 น.		
	24:00 น.		

6 ឃ.ស. 68	08:00 ឃ.	38.06	
	13:00 ឃ.		40.16
	16:00 ឃ.		
	24:00 ឃ.		
7 ឃ.ស. 68	08:00 ឃ.	37.79	
	13:00 ឃ.		34.16
	16:00 ឃ.		
	24:00 ឃ.		
8 ឃ.ស. 68	08:00 ឃ.	36.27	
	13:00 ឃ.		46.13
	16:00 ឃ.		
	24:00 ឃ.		
9 ឃ.ស. 68	08:00 ឃ.	39.96	
	13:00 ឃ.		36.94
	16:00 ឃ.		
	24:00 ឃ.		
10 ឃ.ស. 68	08:00 ឃ.	43.45	
	13:00 ឃ.		38.94
	16:00 ឃ.		
	24:00 ឃ.		
11 ឃ.ស. 68	08:00 ឃ.	38.11	
	13:00 ឃ.		43.15
	16:00 ឃ.		
	24:00 ឃ.		
12 ឃ.ស. 68	08:00 ឃ.	32.98	
	13:00 ឃ.		31.45
	16:00 ឃ.		
	24:00 ឃ.		

13 เม.ย. 68	08:00 น.	33.75	
	13:00 น.		35.68
	16:00 น.		
	24:00 น.		
14 เม.ย. 68	08:00 น.	40.61	
	13:00 น.		39.39
	16:00 น.		
	24:00 น.		
15 เม.ย. 68	08:00 น.	37.92	
	13:00 น.		36.14
	16:00 น.		
	24:00 น.		
16 เม.ย. 68	08:00 น.	32.11	
	13:00 น.		39.07
	16:00 น.		
	24:00 น.		
17 เม.ย. 68	08:00 น.	35.62	
	13:00 น.		38.78
	16:00 น.		
	24:00 น.		
18 เม.ย. 68	08:00 น.	34.60	
	13:00 น.		37.41
	16:00 น.		
	24:00 น.		
19 เม.ย. 68	08:00 น.	38.77	
	13:00 น.		41.45
	16:00 น.		
	24:00 น.		

20 เม.ย. 68	08:00 น.	39.69	
	13:00 น.		37.00
	16:00 น.		
	24:00 น.		
21 เม.ย. 68	08:00 น.	40.91	
	13:00 น.		40.45
	16:00 น.		
	24:00 น.		
22 เม.ย. 68	08:00 น.	39.31	
	13:00 น.		38.28
	16:00 น.		
	24:00 น.		
23 เม.ย. 68	08:00 น.	ไม่ส่งตัวอย่าง	
	13:00 น.		35.00
	16:00 น.		
	24:00 น.		
24 เม.ย. 68	08:00 น.	36.90	
	13:00 น.		44.37
	16:00 น.		
	24:00 น.		
25 เม.ย. 68	08:00 น.	33.18	
	13:00 น.		38.25
	16:00 น.		
	24:00 น.		
26 เม.ย. 68	08:00 น.	43.77	
	13:00 น.		43.13
	16:00 น.		
	24:00 น.		

27 เม.ย. 68	08:00 น.	39.45	
	13:00 น.		45.45
	16:00 น.		
	24:00 น.		
28 เม.ย. 68	08:00 น.	41.74	
	13:00 น.		43.40
	16:00 น.		
	24:00 น.		
29 เม.ย. 68	08:00 น.	44.29	
	13:00 น.		43.69
	16:00 น.		
	24:00 น.		
30 เม.ย. 68	08:00 น.	47.30	
	13:00 น.		45.91
	16:00 น.		
	24:00 น.		



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์เชื้อเพลิง ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

วันที่	เวลา		
		ความชื้น (%)	
		A5	BC25
1 พ.ค. 68	08:00 น.	48.11	
	13:00 น.		47.45
	16:00 น.		
	24:00 น.		
2 พ.ค. 68	08:00 น.	40.35	
	13:00 น.		43.46
	16:00 น.		
	24:00 น.		
3 พ.ค. 68	08:00 น.	42.45	
	13:00 น.		44.45
	16:00 น.		
	24:00 น.		
4 พ.ค. 68	08:00 น.	41.70	
	13:00 น.		40.35
	16:00 น.		
	24:00 น.		
5 พ.ค. 68	08:00 น.	43.13	
	13:00 น.		40.18
	16:00 น.		
	24:00 น.		
6 พ.ค. 68	08:00 น.	45.15	
	13:00 น.		44.50
	16:00 น.		
	24:00 น.		

7 พ.ค. 68	08:00 น.	42.31	
	13:00 น.		43.44
	16:00 น.		
	24:00 น.		
8 พ.ค. 68	08:00 น.	44.16	
	13:00 น.		44.27
	16:00 น.		
	24:00 น.		
9 พ.ค. 68	08:00 น.	ไม่ส่งตัวอย่าง	
	13:00 น.		44.39
	16:00 น.		
	24:00 น.		
10 พ.ค. 68	08:00 น.	44.94	
	13:00 น.		46.18
	16:00 น.		
	24:00 น.		
11 พ.ค. 68	08:00 น.	45.81	
	13:00 น.		44.31
	16:00 น.		
	24:00 น.		
12 พ.ค. 68	08:00 น.	46.45	
	13:00 น.		45.38
	16:00 น.		
	24:00 น.		
13 พ.ค. 68	08:00 น.	45.88	
	13:00 น.		45.12
	16:00 น.		
	24:00 น.		
14 พ.ค. 68	08:00 น.		
	13:00 น.		
	16:00 น.		
	24:00 น.		

15 พ.ค. 68	08:00 น.	44.31	
	13:00 น.		45.26
	16:00 น.		
	24:00 น.		
16 พ.ค. 68	08:00 น.	44.32	
	13:00 น.		46.30
	16:00 น.		
	24:00 น.		
17 พ.ค. 68	08:00 น.	47.31	
	13:00 น.		46.03
	16:00 น.		
	24:00 น.		
18 พ.ค. 68	08:00 น.	44.30	
	13:00 น.		46.87
	16:00 น.		
	24:00 น.		
19 พ.ค. 68	08:00 น.	47.35	
	13:00 น.		43.94
	16:00 น.		
	24:00 น.		
20 พ.ค. 68	08:00 น.	46.45	
	13:00 น.		43.66
	16:00 น.		
	24:00 น.		
21 พ.ค. 68	08:00 น.	46.35	
	13:00 น.		45.33
	16:00 น.		
	24:00 น.		
22 พ.ค. 68	08:00 น.	44.74	
	13:00 น.		42.24
	16:00 น.		
	24:00 น.		

23 พ.ค. 68	08:00 น.	44.30	
	13:00 น.		46.44
	16:00 น.		
	24:00 น.		
24 พ.ค. 68	08:00 น.	45.68	
	13:00 น.		48.17
	16:00 น.		
	24:00 น.		
25 พ.ค. 68	08:00 น.	46.69	
	13:00 น.		47.01
	16:00 น.		
	24:00 น.		
26 พ.ค. 68	08:00 น.	43.73	
	13:00 น.		48.34
	16:00 น.		
	24:00 น.		
27 พ.ค. 68	08:00 น.	45.45	
	13:00 น.		46.43
	16:00 น.		
	24:00 น.		
28 พ.ค. 68	08:00 น.	44.73	
	13:00 น.		47.11
	16:00 น.		
	24:00 น.		
29 พ.ค. 68	08:00 น.	45.63	
	13:00 น.		48.74
	16:00 น.		
	24:00 น.		
30 พ.ค. 68	08:00 น.	44.21	
	13:00 น.		46.48
	16:00 น.		
	24:00 น.		
31 พ.ค. 68	08:00 น.	47.15	
	13:00 น.		45.76
	16:00 น.		
	24:00 น.		



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

รายงานผลวิเคราะห์เชื้อเพลิง ประจำเดือน มิถุนายน 2568

วันที่	เวลา		
		ความชื้น (%)	
		A5	BC25
1 มิ.ย. 68	08:00 น.	47.17	
	13:00 น.		47.70
	16:00 น.		
	24:00 น.		
2 มิ.ย. 68	08:00 น.	43.45	
	13:00 น.		46.42
	16:00 น.		
	24:00 น.		
3 มิ.ย. 68	08:00 น.	44.28	
	13:00 น.		42.90
	16:00 น.		
	24:00 น.		
4 มิ.ย. 68	08:00 น.	41.36	
	13:00 น.		44.99
	16:00 น.		
	24:00 น.		
5 มิ.ย. 68	08:00 น.		
	13:00 น.		45.08
	16:00 น.		
	24:00 น.		
6 มิ.ย. 68	08:00 น.	40.04	
	13:00 น.		44.70
	16:00 น.		
	24:00 น.		

7 มิ.ย. 68	08:00 น.	40.83	
	13:00 น.		47.07
	16:00 น.		
	24:00 น.		
8 มิ.ย. 68	08:00 น.	37.45	
	13:00 น.		33.87
	16:00 น.		
	24:00 น.		
9 มิ.ย. 68	08:00 น.	47.00	
	13:00 น.		42.25
	16:00 น.		
	24:00 น.		
10 มิ.ย. 68	08:00 น.	42.16	
	13:00 น.		40.38
	16:00 น.		
	24:00 น.		
11 มิ.ย. 68	08:00 น.	45.80	
	13:00 น.		44.48
	16:00 น.		
	24:00 น.		
12 มิ.ย. 68	08:00 น.	45.62	
	13:00 น.		45.31
	16:00 น.		
	24:00 น.		
13 มิ.ย. 68	08:00 น.	41.34	
	13:00 น.		46.62
	16:00 น.		
	24:00 น.		
14 มิ.ย. 68	08:00 น.	44.39	
	13:00 น.		41.4
	16:00 น.		
	24:00 น.		

15 มิ.ย. 68	08:00 น.	46.02	
	13:00 น.		46.70
	16:00 น.		
	24:00 น.		
16 มิ.ย. 68	08:00 น.	44.72	
	13:00 น.		43.70
	16:00 น.		
	24:00 น.		
17 มิ.ย. 68	08:00 น.	41.67	
	13:00 น.		41.67
	16:00 น.		
	24:00 น.		
18 มิ.ย. 68	08:00 น.	43.93	
	13:00 น.		46.45
	16:00 น.		
	24:00 น.		
19 มิ.ย. 68	08:00 น.	40.14	
	13:00 น.		41.46
	16:00 น.		
	24:00 น.		
20 มิ.ย. 68	08:00 น.	44.29	
	13:00 น.		44.30
	16:00 น.		
	24:00 น.		
21 มิ.ย. 68	08:00 น.	38.77	
	13:00 น.		43.86
	16:00 น.		
	24:00 น.		
22 มิ.ย. 68	08:00 น.	42.84	
	13:00 น.		46.35
	16:00 น.		
	24:00 น.		

23 มิ.ย. 68	08:00 น.	46.98	
	13:00 น.		44.42
	16:00 น.		
	24:00 น.		
24 มิ.ย. 68	08:00 น.	40.26	
	13:00 น.		45.97
	16:00 น.		
	24:00 น.		
25 มิ.ย. 68	08:00 น.	42.45	
	13:00 น.		46.32
	16:00 น.		
	24:00 น.		
26 มิ.ย. 68	08:00 น.	41.16	
	13:00 น.		40.67
	16:00 น.		
	24:00 น.		
27 มิ.ย. 68	08:00 น.	43.97	
	13:00 น.		45.27
	16:00 น.		
	24:00 น.		
28 มิ.ย. 68	08:00 น.	43.74	
	13:00 น.		44.98
	16:00 น.		
	24:00 น.		
29 มิ.ย. 68	08:00 น.	43.87	
	13:00 น.		40.04
	16:00 น.		
	24:00 น.		
30 มิ.ย. 68	08:00 น.	37.12	
	13:00 น.		35.32
	16:00 น.		
	24:00 น.		

ภาคผนวก ข8
แนวทางปฏิบัติการเดินและควบคุมหม้อไอน้ำ



MITR PHOL
Sugar

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

เรื่อง (Title) การเดินและควบคุมหม้อไอน้ำ

แก้ไขครั้งที่ (Revision) 0

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-WI-3310-004

หน้า(Pages) 1/4

1. วัตถุประสงค์

เพื่ออธิบายถึงวิธีการเริ่มเดินหม้อไอน้ำ และทำการควบคุมหม้อไอน้ำขณะส่งจ่ายไอน้ำ ไปยังแผนกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ไอน้ำ

2. วัสดุอุปกรณ์

ไม่มี

3. รายละเอียดการปฏิบัติงานโดยย่อ

ทำการเดินเครื่องจักรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกันกับหม้อไอน้ำ และควบคุมอุปกรณ์ควบคุมหม้อไอน้ำจนได้แรงดันไอน้ำ และอุณหภูมิที่พร้อมจะส่งจ่ายไอน้ำ ไปยังแผนกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ไอน้ำ

4. วิธีการปฏิบัติงาน

- 4.1 ตรวจสอบวาล์วระบายอากาศบนหม้อไอน้ำ วาล์วต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด, วาล์วเมนสตีมต้องอยู่ในตำแหน่งปิดอยู่ และน้ำในหม้อไอน้ำมีระดับอยู่ครึ่งหนึ่งของหลอดแก้ว
- 4.2 ตรวจสอบแรงดันลมที่นำมาใช้ในระบบคอนโทรลวาล์วต่าง ๆ ของหม้อไอน้ำให้มีแรงดันลม 5 ก.ก / ตร.ซม. ในท่อเมนลม
- 4.3 ตรวจสอบเครื่องคอนโทรลวาล์วน้ำ, เครื่องคอนโทรล, เครื่องป้อนกากอ้อย, เครื่องคอนโทรลลิ้นลมของพัดลมดูดและเป่าให้อยู่ในระบบ Manual ก่อน เพื่อเป็นการควบคุมการทำงานเบื้องต้นก่อนเข้าสู่ระบบ Auto
- 4.4 ให้ทำการเปิด Damper ด้านดูดและด้านส่งของพัดลม IDF 100 เปอร์เซ็นต์
- 4.5 ให้ทำการติดไฟที่เชื้อเพลิง ในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ
- 4.6 ทำการเดินระบบสะพานกากอ้อยทั้งระบบ
- 4.7 ทำการปิด Damper พัดลม IDF และทำการเดินพัดลมดูด
- 4.8 หลังจากทำการเดินพัดลมดูดแล้ว จึงให้ทำการเดินพัดลมเป่าหลักและพัดเป่าข้างตามลำดับ



MITR PHOL
Sugar

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

เรื่อง (Title) การเดินและควบคุมหม้อไอน้ำ

แก้ไขครั้งที่ (Revision) 0

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-WI-3310-004

หน้า(Pages) 2/4

4.9 ระหว่างเชื้อเพลิงเริ่มเผาไหม้ในห้องเผาไหม้ให้ทำการป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ทีละเล็กละน้อย และให้สังเกตสภาพการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง และเมื่อมีการเผาไหม้ต่อเนื่องแล้วให้ทำการตรวจเช็คสีวันปล่องเตาเปรียบเทียบกับเช็คค่าความทึบแสง โดยใช้แผ่นภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์ (Ringelmann Chart) บันทึกการตรวจสอบค่าความทึบแสงและเขม่าจากปล่องหม้อไอน้ำ (MK-EF-3310-002) ให้เป็นสภาพการเผาไหม้โดยสมบูรณ์ มีเปลวไฟและเชื้อเพลิงไม่กองสูง พร้อมกับปรับแต่งลิ้นลมของพัดลมดูดและเป่าควบคุมปริมาณลม Boiler No.1 ถึง Boiler No.6 ให้มีปริมาณอากาศส่วนเกิน %O₂ ประมาณ 4.9-8% ส่วน Boiler No.7 ให้มีปริมาณอากาศส่วนเกิน %O₂ ประมาณ 3-7% และทำการป้อนเชื้อเพลิงให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อให้เกิดการเผาไหม้สมบูรณ์

หากค่าความทึบแสงเกิน 10% ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ตรวจเช็คการจ่าย Load ของ Boiler ไม่ให้เกิน Capacity
 2. ตรวจเช็คกากอ้อยในห้องเผาไหม้ว่ามีการกองหรือไม่
 3. ถ้าตรวจเช็คแล้วมีกากอ้อย ให้แก้ไขโดยการทำความสะอาดห้องเผาไหม้
 4. เพิ่มการเปิด % Damper FDF เพื่อเพิ่มอากาศเข้าห้องเผาไหม้ โดยควบคุมค่า Pressure อยู่ในระหว่าง 0 ถึง -10 mmH₂O เฉพาะ Boiler No.1 ถึง Boiler No.6 ส่วน Boiler No.7 ให้ควบคุมค่าที่ 5 ถึง -5 mmH₂O
 5. ตรวจสอบค่าความทึบแสงที่ปล่องควันเทียบกับแผ่นภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์ (Ringelmann Chart) หากไม่ได้ให้กลับไปเริ่มจากข้อ 1 – 4 ใหม่
- 4.10 เมื่อแรงดันไอน้ำมีขนาด 1 – 2 กก./ตร.ซม. ให้ทำการปิดวาล์วระบายอากาศที่อยู่ด้านบนของหม้อไอน้ำระหว่างนี้แรงดันไอน้ำของหม้อไอน้ำจะสูงขึ้นทีละน้อยจนถึงค่าแรงดันใช้งานจึงทำการตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) สำหรับหม้อไอน้ำ (MK-WI-3120-001)
- 4.11 ในระหว่างการเดินหม้อไอน้ำให้ควบคุมระดับน้ำในหม้อไอน้ำให้อยู่ที่ระดับครึ่งหนึ่งของหลอดแก้วระดับน้ำ โดยการเดินปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำเมื่อระดับน้ำในหม้อไอน้ำต่ำกว่าที่กำหนดหรือระบายน้ำออกโดยการเปิดแตรน
- 4.12 เมื่อทำการตั้งวาล์วนิรภัยของหม้อไอน้ำเสร็จเรียบร้อยแล้วให้เข้าระบบเครื่องคอนโทรลวาล์วน้ำ, เครื่องคอนโทรล, เครื่องป้อนกากอ้อย, เครื่องคอนโทรลลิ้นลมของพัดลมดูดและเป่าให้อยู่ในระบบ AUTO ตามที่ตั้งไว้ที่เครื่องคอนโทรล



MITR PHOL
Sugar

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

เรื่อง (Title) การเดินและควบคุมหม้อไอน้ำ

แก้ไขครั้งที่ (Revision) 0

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-WI-3310-004

หน้า(Pages) 3/4

4.13 ทำการแจ้งแผนกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ไอน้ำว่าทางฝ่ายผลิตไฟฟ้าพร้อมที่จะส่งจ่ายไอน้ำและทำการเปิดวาล์วไอน้ำ (By-pass) ส่งไอน้ำไปอุ่นท่อไอน้ำ ของแต่ละแผนก ก่อนที่จะทำการเปิดวาล์วเมนใหญ่จนสุด

4.14 ทำการควบคุมคุณภาพน้ำในหม้อไอน้ำ โดยดูจากผลการวิเคราะห์ค่าน้ำของหม้อไอน้ำ

4.15 ขณะเดินหม้อไอน้ำปกติ ให้ทำความสะอาดห้องเผาไหม้ ทุก ๆ 8 ชม. ในฤดูหีบ, ทุก ๆ 6 ชม. ในฤดูละลายและขายไฟทำการบันทึกตรวจสอบการทำความสะอาดห้องเผาไหม้ ในฤดูหีบ (MK-EF-3310-004), ในฤดูละลายและขายไฟ (MK-EF-3310-005) เพื่อให้ภายในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำสะอาดและเผาไหม้สมบูรณ์ ซึ่งการทำความสะอาดใน ห้องเผาไหม้จะต้องเดินสะพานจี้ถ้ำหน้าเตาและเดินปั้มน้ำหมุนเวียน เพื่อระบายจี้ถ้ำไปยังภาชนะรองรับ

4.16 การแก้ไขสิ่งผิดปกติหรือแก้ไขการขัดข้องของเครื่องจักรให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเครื่องจักร (MK-QP-3000-002) ข้อ 7.2 การบำรุงรักษาเครื่องจักรขัดข้อง

4.17 การตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้ทั้ง Boiler No.1 ถึง Boiler No.7 จากหน่วยงานภายในความถี่ในการตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง และตรวจวัดจากหน่วยงานภายนอกความถี่ในการตรวจวัด 1 ปี/ครั้ง

5. ข้อควรระมัดระวังขณะปฏิบัติงาน

5.1 การเพิ่มแรงดันไอน้ำของหม้อไอน้ำควรค่อย ๆ เพิ่มความดัน

5.2 ควบคุมระดับน้ำในหม้อไอน้ำ ให้อยู่ที่ระดับมาตรฐานอย่าให้ระดับน้ำแห้งหรือสูงเกินไป

5.3 ถ้าระดับน้ำในหม้อไอน้ำต่ำจนถึงขีดอันตรายโดยไม่สามารถควบคุมได้ให้ทำการหยุดระบบการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงทั้งหมด



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

เรื่อง (Title) การเดินและควบคุมหม้อไอน้ำ
รหัสเอกสาร (Code Number) MK-WI-3310-004

แก้ไขครั้งที่ (Revision) 0
หน้า(Pages) 4/4

6. เอกสารอ้างอิง

MK-QP-3000-002	การบำรุงรักษาเครื่องจักร
MK-WI-3120-001	การตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) สำหรับหม้อไอน้ำ
MK-EF-3310-004	บันทึกการทำความสะอาดห้องเผาไหม้ในฤดูหีบ
MK-EF-3310-005	บันทึกการทำความสะอาดห้องเผาไหม้ในฤดูละลายและขายไฟ

7. บันทึกคุณภาพที่ต้องเก็บรักษา

MK-EF-3310-002	แบบบันทึกการตรวจสอบค่าความทึบแสงและเขม่าจากปล่องหม้อไอน้ำ
----------------	---

8. เทคนิคเชิงสถิติที่ใช้วิเคราะห์

ไม่มี

ภาคผนวก ข9

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีระบบควบคุมมลพิษขัดข้อง



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Environment Work Instruction)

เรื่อง (Title) การจัดการฝุ่นจากอ้อย และเขม่าจากปล่องเตา

แก้ไขครั้งที่(Revision) 4

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-EW-3310-001

หน้า (Pages) 1/7

1. วัตถุประสงค์

เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นที่เกิดจากกากอ้อย และฝุ่นเขม่าจากปล่องเตา ไม่ให้เกินค่ากฎหมายกำหนด

2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

-

3. วิธีปฏิบัติงาน

3.1 กรณีที่เกิดจากฝุ่นเขม่าจากปล่องเตา

3.1.1) หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้า-ไอน้ำ วางแผนงานตรวจสอบอุปกรณ์ดักเขม่า ภายใน หม้อไอน้ำและดูแลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตามระเบียบปฏิบัติงาน การบำรุงรักษาเครื่องจักร (MK-QP-3000-002)

3.1.2) พนักงานควบคุมหม้อไอน้ำต้องควบคุมการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงให้เผาไหม้สมบูรณ์ที่สุดโดย

1) ป้อนกากอ้อยอย่างสม่ำเสมอโดยไม่เกิน Steam Flow ดังนี้

Boiler	Steam Flow (TPH)
B1	72
B3	72
B4	72
B5	80
B6	120
B7	170

และใช้กากอ้อยที่มีความชื้นเหมาะสม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการเผาไหม้ โดยควบคุมความชื้นของกากอ้อยได้จากเปอร์เซ็นต์ Moisture Online และรายงานความชื้นขานอ้อย จากห้องวิเคราะห์ที่มอนิเตอร์ตามค่าควบคุมหรือสังเกตจากลักษณะสีเถ้า ที่ออกจากห้องเผาไหม้ต้องไม่มีกากอ้อยปะปนออกมากับเถ้าเถ้า หากมีกากอ้อยปะปนออกมามาก ให้ทำการเปลี่ยนแหล่งป้อนกากอ้อยใหม่หรือใช้กากอ้อยในตัวโรงแทน

2) ปรับอากาศส่วนที่เกินให้เหมาะสม โดยสังเกตจากแสงในห้องเผาไหม้และค่าของออกซิเจนออนไลน์จากมอนิเตอร์ โดยค่าที่ตรวจวัดและทำการบันทึกจะต้องเป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ใน SP (Set Point) ตามเอกสารบันทึก Block_1 Board Operator DCS Log Sheet (MK-FM-3310-001)



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Environment Work Instruction)

เรื่อง (Title) การจัดการฝุ่นจากอ้อย และเขม่าจากปล่องเตา

แก้ไขครั้งที่(Revision) 4

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-EW-3310-001

หน้า (Pages) 2/7

3. วิธีปฏิบัติงาน (ต่อ)

- 3) ค่าความทึบแสงที่ออกจากปล่องต้องไม่เกิน 10% บันทึกลงในบันทึกการตรวจสอบค่าความทึบแสงและเขม่าจากปล่องหม้อไอน้ำ Boiler No.1,3,4,5,6 (MK-EF-3310-002), Daily Check Sheet Block 1 Local Log Sheet Boiler No.7 (MK-FM-3310-002) โดยจะต้องตรวจสอบและบันทึกค่าดังกล่าวทุก ๆ 4 ชม.
- 4) ไม่มีการกองสะสมของกากอ้อยที่พื้นตะกรับเตา ซึ่งจะทำให้เกิดการอุดตันและการฟุ้งกระจายของเขม่า โดยกำหนดการทำความสะอาดห้องเผาไหม้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงในฤดูหีบตามเอกสารแบบบันทึกการตรวจสอบการทำความสะอาดห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ (ฤดูหีบ) (MK-EF-3310-004)

- 5) รักษาแรงดันลม ณ จุดต่าง ๆ ดังนี้

Boiler No.1,3,4,5,6 ภายในห้องเผาไหม้อยู่ระหว่าง (-10) ถึง 0 mmH₂O

Boiler No.7 ภายในห้องเผาไหม้อยู่ระหว่าง (-5) ถึง 5 mmH₂O

- 6) ตรวจสอบการทำงานระบบดักฝุ่นโดยให้ปฏิบัติดังนี้

6.1)* ระบบ *Multi Cyclone* ให้ปฏิบัติดังนี้

6.1.1) ให้พนักงานตรวจเช็คการทำงานระบบ บั๊มจี๊ดเข้า ท่อทางดูด, ส่ง, วาล์ว

6.1.2) ตรวจสอบการไหลเวียนระบบน้ำได้ Multi Cyclone ต้องไหลตลอดเวลา ไม่อุดตัน ไม่แห้ง

6.1.3) ถ้าระบบน้ำได้ Multi Cyclone ไม่ไหล อุดตัน น้ำแห้ง ให้ปฏิบัติดังนี้

- ตรวจสอบระบบ บั๊มจี๊ดเข้า ท่อทางดูด ระบบวาล์ว ว่าทำงานปกติหรือไม่
- ตรวจเช็คการอุดตันนี้ถ้าได้ Multi Cyclone และทำการแก้ไขโดยให้พนักงานเปิด Manhole แล้วใช้สายดับเพลิงฉีดทำความสะอาด
- เมื่อทำการตรวจเช็คระบบ Multi Cyclone เสร็จแล้ว ให้บันทึกลงในแบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการทำงานของ Multi Cyclone, Wet Scrubber (MK-EF-3310-003) โดยต้องทำการตรวจสอบแล้วบันทึกค่าดังกล่าวทุก ๆ 6 ชั่วโมง

6.2)* ระบบ *Wet Scrubber* ให้ปฏิบัติดังนี้

6.2.1) ให้พนักงานตรวจสอบการทำงานระบบบั๊ม จี๊ดเข้า, Wet Scrubber, ระบบควบคุมท่อทางดูด, ท่อทางส่งและวาล์ว

6.2.2) ตรวจสอบการไหลเวียนระบบน้ำได้ Wet Scrubber ต้องไหลตลอดเวลา ไม่อุดตัน ไม่แห้ง



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Environment Work Instruction)

เรื่อง (Title) การจัดการฝุ่นจากอ้อย และเขม่าจากปล่องเตา

แก้ไขครั้งที่(Revision) 4

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-EW-3310-001

หน้า (Pages) 3/7

3. วิธีการปฏิบัติงาน (ต่อ)

6.2.3) ถ้าระบบน้ำได้ Wet Scrubber ไม่ไหล อุดตัน น้ำแห้ง ให้ปฏิบัติดังนี้

- ตรวจสอบระบบปั๊มจีเถ้า, ปั๊ม Wet Scrubber, ระบบควบคุม, ท่อทางดูด, ท่อทางส่ง และระบบว่าทำงานปกติหรือไม่
- เมื่อทำการตรวจสอบระบบ Wet Scrubber เสร็จแล้ว ให้บันทึกลงในแบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการทำงานของ Multi Cyclone, Wet Scrubber (MK-EF-3310-003) โดยต้องทำการตรวจสอบแล้วบันทึกค่าดังกล่าวทุก ๆ 6 ชั่วโมง

6.3) *ระบบ ESP ให้ปฏิบัติดังนี้

6.3.1) ตรวจสอบอุณหภูมิของแก๊สขาเข้าและขาออกของ ESP ให้อยู่ระหว่าง 130-150 องศาเซลเซียส

- เมื่อทำการตรวจสอบระบบ ESP เสร็จแล้ว ให้บันทึกลงในแบบฟอร์ม Daily Check Sheet Block 1 Board Operation DCS Log Sheet (MK-FM-3310-001) โดยจะต้องทำการตรวจสอบบันทึกค่าดังกล่าวทุก 1 ชั่วโมง

6.3.2) ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการชาร์จประจุของ ESP ให้อยู่ระหว่าง 30-400 mA

- เมื่อทำการตรวจสอบระบบ ESP เสร็จแล้ว ให้บันทึกลงในแบบฟอร์ม Daily Check Sheet Block 1 Board Operation DCS Log Sheet (MK-FM-3310-001) ตรวจสอบและบันทึกค่าดังกล่าวทุก 1 ชั่วโมง

6.3.3) ตรวจสอบการไหลเวียนของ Fly Ash ผ่าน Rotary Air Lock valve ต้องไหลตลอดเวลา ไม่อุดตัน

7) มาตรการป้องกันและแก้ไขกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง

7.1) ระบบ Multi Cyclone และ Wet Scrubber กรณีของการเกิดเหตุและมาตรการการป้องกันแก้ไข

- 7.1.1) กรณีปั๊มน้ำจีเถ้าเสีย 1 ตัว ให้พนักงานที่รับผิดชอบทำการเดินปั๊มอีกตัวที่เป็น Spare Part (มีปั๊ม 2 ตัว ; Operating 1 ตัว, Stand by 1 ตัว)
- 7.1.2) กรณีปั๊มน้ำจีเถ้าเสีย 2 ตัว พนักงานที่รับผิดชอบแจ้งให้หัวหน้าแผนกบริหาร เพื่อดำเนินการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้
- เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS
 - หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Environment Work Instruction)

เรื่อง (Title) การจัดการฝุ่นจากอ้อย และเขม่าจากปล่องเตา

แก้ไขครั้งที่(Revision) 4

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-EW-3310-001

หน้า (Pages) 4/7

3. วิธีปฏิบัติงาน (ต่อ)

- หยุดปั้มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ

- หยุดพัดลม Spreader Fan, Forced Draft Fan No.1 & 2, Induced Draft Fan ตามลำดับ

7.2) ระบบ ESP กรณีของการเกิดเหตุและมาตรการการป้องกันแก้ไข กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ ESP ของหม้อไอน้ำ No.7 ขัดข้องระหว่างการเดินเครื่อง เนื่องจาก ESP มีทั้งหมด 3 Cell/Boiler ในกรณีที่เมื่อเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน มีหลักการจัดการดังนี้

7.2.1) กรณีเสีย 1 cell สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติและต้องทำการแก้ไข

7.2.2) กรณีเสีย 2 cell ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้

- เข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS

- หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้

- หยุดปั้มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ

- หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary Forced Draft Fan, Second Forced Draft Fan, Induced Draft Fan ตามลำดับ

* เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติต้องรีบดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง และหากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ต้องหยุดหม้อไอน้ำที่ เป็นแหล่งกำเนิดและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนเปิดใช้งานตามปกติ

3.1.3 ประสานงานกับโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ในการนำกลไกการติดตามมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อยโดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาใบอ้อยโดยส่งใบอ้อยให้กับโครงการ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม

3.1.4 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากปล่องเตาปีละ 2 ครั้ง โดยหน่วยงานตรวจวัดจากภายนอกและเมื่อได้ผลการตรวจวัดให้ปฏิบัติตามการ फैาระวังและติดตามวัดผลทางสิ่งแวดล้อม (MK-EP-3000-002) และนำผล % O₂ หลังเตาและที่ปลายปล่อง เปรียบเทียบกันจะต้องไม่แตกต่างกัน หรือประมาณ 5-10 % O₂



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Environment Work Instruction)

เรื่อง (Title) การจัดการฝุ่นกากอ้อย และเขม่าจากปล่องเตา

แก้ไขครั้งที่(Revision) 4

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-EW-3310-001

หน้า (Pages) 5/7

3. วิธีปฏิบัติงาน (ต่อ)

3.1.5 หากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากปล่องเตาไม่ผ่านตามที่กฎหมายกำหนด ให้ดำเนินการดังนี้

1) ทำการตรวจเช็คและตรวจสอบ multi Cyclone แล้วไม่พบข้อบกพร่อง ให้ปฏิบัติงานนี้

2) ลดปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในห้องเผาไหม้

2.1 จัดบันทึกการเปิด % Damper of FDF Fan and IDF Fan

2.2 ปรับลดการเปิด % Damper FDF ลง (โดยใช้ % Damper FDF) ในขณะที่ยังบันทึกตามข้อ 2.1

เป็นหลัก Pressure ห้องเผาไหม้ควบคุมไว้ (-10) ถึง 0 mm H₂O

2.3 ตรวจวัดไอเสียหลังเตา (โดยค่า O₂ ที่ได้ควรไม่เกิน 7-10 %, CO₂ 10 - 12 % หรือใกล้เคียง)

2.4 นำค่า CO₂, O₂ ที่ได้ไปวิเคราะห์หา ปริมาณอากาศส่วนเกินที่ต้องใช้

2.5 เมื่อวิเคราะห์ปริมาณอากาศส่วนเกินที่ได้แล้วตามที่ต้องการยังไม่ได้ ให้กลับไปทำซ้ำจาก

ข้อ 2.1 – 2.4 จนได้ค่าตามที่กำหนด

3.1.6 ตรวจวัดปริมาณ Flue Gas จากปล่องเตาปีละ 2 ครั้ง โดยหน่วยงานตรวจวัดจากภายนอกและเมื่อได้ผลการตรวจวัดให้ปฏิบัติตามการเผาระวังและติดตามวัดผลทางสิ่งแวดล้อม (MK-EP-3000-002)

3.1.7 หากผลการตรวจวัดปริมาณ Flue Gas จากปล่องเตาไม่ผ่านตามที่กฎหมายกำหนด ให้ดำเนินการดังนี้

1) ทำการตรวจเช็คและตรวจสอบระบบ ESP ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักร

2) ควบคุมปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในห้องเผาไหม้ โดยควบคุมไปตามค่าที่กำหนดไว้ใน SP (Set Point)

3) คัดเลือกเชื้อเพลิงกากอ้อยให้มีคุณภาพต้องการในการใช้ผลิตไอน้ำ

3.2 กรณีที่เกิดจากฝุ่นกากอ้อยจากสะพานลำเลียง

3.2.1 พนักงานจัดหาวัสดุปกคลุม, ฝาปิดไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย ของกากอ้อยตามสะพานลำเลียงต่างๆตามความเหมาะสม

3.2.2 พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปริมาณฝุ่นกากอ้อยต้องทำความสะอาด / กวาดพื้นที่เพื่อลดการสะสมของกากอ้อย แล้วรวบรวมนำไปทิ้งที่กองกากอ้อย

3.2.3 พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ฝุ่นกากอ้อยหรือที่ป้ายเตือนให้สวมใส่ผ้าปิดจมูก

3. วิธีปฏิบัติงาน (ต่อ)



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

วิธีปฏิบัติงาน (Environment Work Instruction)

เรื่อง (Title) การจัดการฝุ่นกากอ้อย และเขม่าจากปล่องเตา

แก้ไขครั้งที่(Revision) 4

รหัสเอกสาร (Code Number) MK-EW-3310-001

หน้า (Pages) 6/7

3.3 กรณีฝุ่นกากอ้อยจากกองกากอ้อย

- 3.3.1 หัวหน้ากะแผนกแจ้งให้เจ้าหน้าที่เชื้อเพลิง พรมน้ำรอบกองกากอ้อย หลังจากทำการพรมน้ำกากอ้อยเสร็จแล้วให้พนักงาน/เจ้าหน้าที่งานเชื้อเพลิงลงบันทึกในแบบบันทึก การพรมน้ำกองกากอ้อย (MK-EF-3310-001) แล้วส่งให้หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้า โดยจะต้องตรวจสอบและบันทึกค่าดังกล่าววันละ 2 ครั้ง ในช่วง เวลา 10:00 น.และ 14:00 น.
- 3.3.2 ให้พนักงาน/จนท. ตรวจสอบการสเปรย์น้ำเพื่อดักฝุ่นกากอ้อยจากชุดของสะพานลำเลียงต่าง ๆ ที่ทำการติดตั้งหัวสเปรย์น้ำและทำการบันทึกลงในเอกสารบันทึกการพรมน้ำกองกากอ้อย (MK-FM-3310-001)
- 3.3.3 หัวหน้าแผนกผลิตไฟฟ้า ทำการตรวจสอบรอบกองกากอ้อยไม่ให้มีความเสี่ยงที่จะไหลล้นและป้ายเตือน (Safety Sign) ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
- 3.3.4 ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นตามที่กำหนดและทำการเฝ้าระวังติดตามวัดผลทางสิ่งแวดล้อม (MK-EP-3000-002)

4. เอกสารอ้างอิง

MK- EP-3000-002	การเฝ้าระวังและติดตามวัดผลทางสิ่งแวดล้อม
MK- EF-3310-001	แบบบันทึกการพรมน้ำกองกากอ้อย
MK-EF-3310-002	เอกสารบันทึกตรวจสอบค่าทึบแสงและเขม่าจากปล่องหม้อไอน้ำ
MK-EF-3310-003	เอกสารบันทึกการทำงานของ Multi Cyclone และ Wet Scrubber
MK-EF-3310-004	แบบบันทึกการตรวจสอบการทำความสะอาดห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ (ฤดูหีบ)
MK- QP-3000-002	การบำรุงรักษาเครื่องจักร
MK-FM-3310-001	Block_1 Board Operator DCS Log Sheet
MK-FM-3310-002	Daily Check Sheet Block 1 Local Log Sheet Boiler No.7

ภาคผนวก ข10
เอกสารการรณรงค์ให้ลดการเผาใบอ้อย

จังหวัดกาฬสินธุ์ ร่วมกับโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ และสมาคมชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์ ร่วมรณรงค์ตัดอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้ ปีการผลิต 2567/68

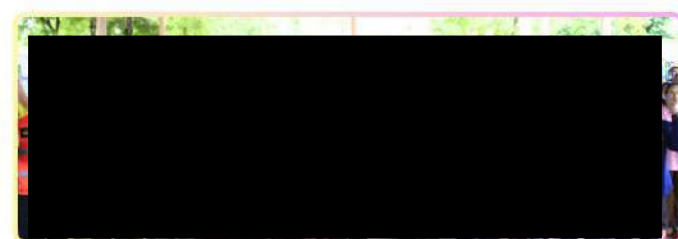
ตามที่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด และมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้จัดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการ BIG ROCK KALASIN MODEL ลดการเผาอ้อยอย่างยั่งยืน พื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ในปี 2567/68 เพื่อเป็นต้นแบบการบริหารจัดการไร่อ้อยแบบครบวงจรยกระดับผลผลิตอ้อยให้กับเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย และแก้ไขปัญหาฝุ่น PM 2.5 ภาคเกษตร โดยบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด ได้ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐจังหวัดกาฬสินธุ์ จัดกิจกรรมรณรงค์ตัดอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้ ปี 2567/68 ในพื้นที่อำเภอห้วยเม็ก และอำเภอสหัสขันธ์ ที่มีการเผาอ้อยก่อนตัดมากกว่า 80% ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายสนั่น พงษ์อักษร ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นประธานในพิธี และมีหน่วยงานราชการเข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ เกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์ นายอำเภอห้วยเม็ก และนายอำเภอสหัสขันธ์จังหวัดกาฬสินธุ์ ในส่วนของบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด นำโดย นายวิรัตน์ บุพผาพันธ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโส ประจำกลุ่มมิตรผล และนายอดุลย์ ครองเคห์ ผู้อำนวยการด้านอ้อยน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ และมีชาวไร่อ้อยในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 457 ราย

โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- เพื่อรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยเกิดการรับรู้ถึงผลกระทบที่เกิดจากการเผาอ้อย และพืชผลทางการเกษตร แก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้และลดปัญหาฝุ่นละออง PM 2.5 ภาคเกษตร ในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืน ตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัดกาฬสินธุ์
- เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการแก้ปัญหาระหว่างภาครัฐและเกษตรกรชาวไร่อ้อย
- เพื่อส่งเสริมการปลูกอ้อยโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ รองรับเครื่องจักรกลเกษตร ยกระดับผลผลิตต้นต่อไร่ คุณภาพอ้อย และรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยให้สูงขึ้น แก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้อย่างยั่งยืน

คุณสนั่น พงษ์อักษร
ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์

คุณอดุลย์ ครองเคห์
ผู้อำนวยการด้านอ้อย





MITR PHOL
Sugar

จังหวัดกาฬสินธุ์ ร่วมกับโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ และสมาคมชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์ ร่วมรณรงค์ตัดอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้ ปีการผลิต 2567/68

โครงการคุณภาพอ้อย

● ● ● ● โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ ร่วมกับสมาคมไร่อ้อยภาพสินธุ์ และเจ้าหน้าที่ สบข. ร่วมรณรงค์การตัดอ้อยสดในโครงการคุณภาพอ้อย ประจำปี 2567/68 แผลงอ้อยสดชาวไร่อेत 4 สถานีจนถ่ายผาเสวยและสถานีจนถ่ายโพนสว่าง เพื่อรณรงค์ให้ชาวไร่อัดอ้อยสดสะอาด ยอดสั้น ปราศจากสิ่งเจือปน รวมถึงแจ้งนโยบายจากภาครฐการรับซื้ออ้อยไฟไหม้และแจ้งคิวการลงอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้

ราคาอ้อยค้อยู่ที่ ซี.ซี.เอส. ตัดอ้อยสด ปราศจากสิ่งเจือปน

โครงการคุณภาพอ้อยเข้าหีบ ประจำปี 2567/68

โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ ร่วมกับสมาคมไร่อ้อยกาฬสินธุ์ และเจ้าหน้าที่
สบน. ตรวจสอบโครงการคุณภาพอ้อยเข้าหีบ ประจำปี 2567/68 แปลงอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้
เขต 8 เพื่อรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยสด สะอาด ยอดสั้น ปราศจากสิ่งเจือปน รวมถึง
ตรวจวัดคุณภาพการนำอ้อยเข้าหีบ

คุณภาพการนำอ้อยเข้าหีบ

รายการ	อ้อยสด	อ้อยไฟไหม้
ค่า Brix	21.33	19.83

ราคาอ้อยดีอยู่ที่ ซี.ซี.เอส. ตัดอ้อยสด ปราศจากสิ่งเจือปน

ภาคผนวก ข11

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกเก่า
และบันทึกปริมาณเก่าที่ขนออก

ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนขี้เถ้า



ตัวอย่างใบซ้่งน้ำหนักร

ใบซ้่งน้ำหนักรสินค้า

บริษัท น้ํามันมิตรฟอลกรุ๊ป จำกัด

เลขที่ 2508 วันที่ 15/06/2557

เลขที่ใบซ้่ง 0882-0476 เลขที่ใบรับ 4441

สินค้า น้ํามัน

จำนวน 14,000.00 ลิตร

น้ำหนักสุทธิ 14,274.45 กิโลกรัม

น้ำหนักบรรจุ 25,790 กิโลกรัม

น้ำหนักถัง 11,350 กิโลกรัม

น้ำหนักสุทธิ 12,440 กิโลกรัม

ผู้รับ Salfon V.

ผู้ส่ง

ใบซ้่งน้ำหนักรสินค้า

บริษัท น้ํามันมิตรฟอลกรุ๊ป จำกัด

เลขที่ 2508 วันที่ 15/06/2557

เลขที่ใบซ้่ง 0882-0476 เลขที่ใบรับ 4441

สินค้า น้ํามัน

จำนวน 14,000.00 ลิตร

น้ำหนักสุทธิ 14,274.45 กิโลกรัม

น้ำหนักบรรจุ 25,790 กิโลกรัม

น้ำหนักถัง 11,350 กิโลกรัม

น้ำหนักสุทธิ 12,440 กิโลกรัม

ผู้รับ Salfon V.

ผู้ส่ง

[illegible]




วันที่: 6/7/68

เลขที่: 11448

ใบขออนุญาตหักเงินค่า

เลขที่: 11448



บริษัท น้ำตกยธินทรพาณิชย์ จำกัด

(เลขที่: ๑๑ หมู่ ๘ ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร)

MO-FM-4006-101

วันที่: 28 กุมภาพันธ์ 2568	ผู้รับเงิน:		
จำนวนเงิน: 117,874.299	วันที่รับเงิน:	โดย:	1554
เงิน:		จำนวน:	11,388 บาท
จำนวนเงิน: 08.11	จำนวนเงิน:	10.14	
จำนวนเงิน: 11,329.00	เงิน:		
จำนวนเงิน: 11,900.00	เงิน:		
จำนวนเงิน: 13,396.00	เงิน:	จำนวนเงิน:	
จำนวนเงิน: 13,396.00	เงิน:	จำนวนเงิน:	

ผู้รับ: nidaporn

ผู้รับเงิน: 298811547

ผู้รับเงิน: 3

ผู้รับเงิน:

ภาคผนวก ข12
กฎระเบียบการปฏิบัติงานของพนักงาน

ระเบียบข้อบังคับการทำงาน

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

สถานที่ตั้ง

สำนักงาน : เลขที่ 2 อาคารเพลินจิตเซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

สำนักงานสาขา 1. เลขที่ 99 หมู่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด
อำเภอภูจินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประเภทกิจการ ผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทุกชนิดทั้งในและต่างประเทศ

คำนำ

ระเบียบข้อบังคับการทำงานฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นใหม่ เพื่อรวบรวมเฉพาะเรื่องต่างๆ ที่เป็นสาระสำคัญ และเป็นข้อกำหนดเบื้องต้นตาม พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน รวมทั้งได้ปรับปรุงแก้ไขระเบียบข้อบังคับฉบับเดิมให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน ที่ได้ทยอยประกาศใช้มาแล้วก่อนหน้านี้ จนถึง พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ.2562 ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด และมีผลใช้บังคับในวันที่ 5 พฤษภาคม 2562

สำหรับระเบียบปฏิบัติที่เคยปฏิบัติมาก่อน และได้กำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับการทำงานฉบับนี้ รวมทั้งไม่ขัดกับระเบียบฉบับนี้แล้ว ให้ใช้ระเบียบปฏิบัติเดิมไปก่อน จนกว่าบริษัท จะได้ประกาศเพิ่มเติม ยกเลิก หรือแก้ไขในภายหลัง ซึ่งจะได้ประกาศให้ทราบเป็นคราวๆ ไป

บริษัท อาจตกลงกับพนักงาน ยกเลิก หรือเปลี่ยนแปลงระเบียบข้อบังคับการทำงานฉบับนี้ตามความเหมาะสมได้ตลอดเวลา เพื่อให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ สภาพการณ์ หรือ กฎหมายต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งบริษัทจะประกาศให้พนักงานทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

บริษัทหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความร่วมมือจากพนักงาน ที่จะทำความเข้าใจและร่วมกันปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับการทำงานฉบับนี้ และประกาศต่างๆของบริษัทที่จะมีขึ้นในโอกาสต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2562

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



ลงชื่อ



กรรมการบริษัท

กรรมการบริษัท



สารบัญ

บทที่	เรื่อง	หน้า
1	คำจำกัดความ	1
2	การว่าจ้าง	2
3	วันทำงาน เวลาทำงานปกติ และเวลาพัก	4
4	วันหยุด และหลักเกณฑ์การหยุด	5
5	หลักเกณฑ์การทำงานล่วงเวลา และการทำงานในวันหยุด	6
6	ค่าจ้าง วันและสถานที่จ่ายค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และค่าล่วงเวลาในวันหยุด	8
7	การลา และหลักเกณฑ์การลา	10
8	วินัยและการลงโทษ	14
9	การร้องทุกข์	18
10	การพ้นสภาพการเป็นพนักงานและค่าชดเชย	20

บทที่ 1

คำจำกัดความ

- | | | |
|--|---------|---|
| 1. บริษัท | หมายถึง | บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด และให้รวมถึงผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจให้ทำการแทนหรือทำงานโนนามบริษัท |
| 2. ผู้บังคับบัญชา | หมายถึง | พนักงานที่ดำรงตำแหน่ง ตั้งแต่หัวหน้ากะ หรือตำแหน่งอื่นๆ ที่เทียบเท่าขึ้นไป ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัทให้สามารถสั่งการ มอบหมายงาน ให้คำแนะนำ ควบคุมดูแล บังคับบัญชา ในการปฏิบัติงานของพนักงาน ให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัท หรือสั่งลงโทษพนักงานตามอำนาจดำเนินการหรือระเบียบข้อบังคับของบริษัทได้ |
| 3. พนักงาน | หมายถึง | ผู้ซึ่งตกลงทำงานให้กับบริษัทโดยรับค่าจ้าง |
| 4. พนักงานรายเดือน | หมายถึง | พนักงานของบริษัท ที่ว่าจ้างไว้โดยได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน |
| 5. พนักงานรายวัน | หมายถึง | พนักงานของบริษัท ที่ว่าจ้างไว้โดยได้รับค่าจ้างเป็นรายวัน |
| 6. พนักงานสัญญาจ้างที่มีกำหนดระยะเวลาการจ้างแน่นอน | หมายถึง | พนักงานที่บริษัทว่าจ้างไว้ไม่เป็นการประจำ เพื่อทำงานอันมีลักษณะเป็นงานโครงการเฉพาะที่มีไว้เป็นงานปกติของธุรกิจหรือการค้าของบริษัท หรือเป็นงานที่มีลักษณะเป็นครั้งคราวที่มีกำหนดการสิ้นสุดหรือความสั้นเร็วของงาน หรือเป็นงานตามฤดูกาลและได้จ้างในช่วงเวลาของฤดูกาลนั้น โดยมีระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการจ้างที่แน่นอน หรือที่เป็นไปตามฤดูกาล และเลิกจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาดำเนินงานสัญญาจ้าง โดยทำสัญญาจ้างเป็นหนังสือตั้งแต่เริ่มจ้าง และมีกำหนดเวลาแน่นอน ไม่เกิน 2 ปี |
| 7. พนักงานทดลองงาน | หมายถึง | พนักงานที่บริษัท ได้แจ้งให้ทราบเป็นหนังสือตั้งแต่แรกว่าให้ทดลองงาน ซึ่งกำหนดระยะเวลาทดลองงานไว้ระยะเวลาหนึ่งติดต่อกันอย่างชัดเจน |
| 8. ระเบียบปฏิบัติ | หมายถึง | ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน ที่กำหนดขึ้นภายใต้ข้อบังคับการทำงานของบริษัทเพื่อให้พนักงานยึดถือ และปฏิบัติ โดยผู้มีอำนาจตามคู่มืออำนาจดำเนินการ เป็นผู้ลงนามออกให้ |

บทที่ 2 การว่าจ้าง

1. นโยบายการว่าจ้าง

- 1.1 บริษัท จะพิจารณาสรรหา และว่าจ้างบุคคลภายนอกเข้าทำงาน ตามความจำเป็น และเหมาะสมของงาน ซึ่งต้องได้รับอนุมัติตราจากบริษัทก่อน โดยถือหลักความเหมาะสมในด้านความรู้ ความสามารถ ความประพฤติ เป็นเกณฑ์การดำเนินการว่าจ้างบุคคลเข้าทำงานในบริษัทและจะต้องได้รับการอนุมัติตามขั้นตอน และระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้
- 1.2 บริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบของรัฐโดยเคร่งครัด ในเรื่องเกี่ยวกับการจ้าง ค่าจ้าง ชั่วโมงการทำงาน และเงื่อนไขเกี่ยวกับการว่าจ้างต่างๆ
- 1.3 ให้พนักงานทุกประเภทใช้ระเบียบข้อบังคับการทำงานฉบับนี้ทุกประการ ยกเว้นเรื่องที่กำหนดให้ใช้หรือไม่ให้ใช้เป็นการเฉพาะกับพนักงานบางประเภทเป็นอะไรๆไปเท่านั้น

2. คุณสมบัติของผู้ที่จะเป็นพนักงานของบริษัท

- 2.1 ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ ในวันที่เข้าเป็นพนักงานของบริษัท
- 2.2 มีคุณสมบัติ ตามที่แจ้งไว้กับบริษัท มีความรู้ความสามารถ และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทได้ มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพ ไม่เป็นโรคติดต่ออันตราย โรคอันส่งผลถึงภัย โรคที่ทางการแพทย์เห็นว่า เป็นอันตรายต่อพนักงาน หรืออันตรายแพร่เชื้อต่อผู้อื่นได้ พินสุราเรื้อรัง ดิทยาเสพติดให้โทษ และต้องมีสติสัมปชัญญะเป็นปกติ
- 2.3 มีภูมิลำเนาจากสภาพไว้กับเรื้อรัง
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ
- 2.5 ไม่เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออก โดยมีความผิด หรือมีผลพ้นผิดมาจากการทำงานในสถานที่อื่น
- 2.6 ไม่มีประวัติเสื่อมเสีย มีความประพฤติดี ไม่เคยถูกจำคุก เว้นแต่เป็นความผิดลหุโทษ
- 2.7 ไม่เป็น หรือเคยถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือมีหนี้สินล้นพ้นตัว
- 2.8 กรณีผู้สมัครที่เป็นชาย ต้องเป็นผู้ผ่านการตรวจการทหาร หรือได้รับการยกเว้นการเป็นทหารแล้ว

3. การค้าประกัน สำหรับพนักงานบางตำแหน่ง

พนักงานที่ต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับการเงินหรือทรัพย์สินของบริษัท บริษัทมีสิทธิที่จะเรียกให้มีผู้ค้ำประกัน หรือหลักทรัพย์ค้ำประกัน หรือเงินสดค้ำประกันในการได้ว่าจ้าง หรือได้รับการบรรจุให้เป็นพนักงานของบริษัท ในตำแหน่งนั้นๆ และผู้ค้ำประกันต้องมีคุณสมบัติ และมีรายละเอียดตามที่บริษัทกำหนด หรือต้องวางหลักทรัพย์ค้ำประกัน หรือเงินสดค้ำประกันตามที่บริษัทกำหนดและต้องสอดคล้องกับกฎหมาย

4. การทดลองงาน และการบรรจุ

- 4.1 เมื่อบริษัท พิจารณาและตกลงรับผู้ใดเข้าเป็นพนักงาน บริษัทอาจจะให้บุคคลผู้นั้นทดลองงานเป็นระยะเวลาหนึ่งติดต่อกัน โดยจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนการว่าจ้าง
- 4.2 ภายในระยะเวลาทดลองงาน หากพนักงานทดลองงานมีความไม่เหมาะสม หรือผลงานไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนด บริษัท จะพิจารณาเลิกจ้างเนื่องจากไม่ผ่านทดลองงาน

- 4.3 เมื่อพนักงานทดลองงานได้ปฏิบัติงานครบระยะเวลาทดลองงานแล้ว และผู้บังคับบัญชาได้ประเมินผลงานแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดไว้ จะได้รับการบรรจุเป็นพนักงานประจำ และได้รับสิทธิประโยชน์ต่างๆเพิ่มเติม ตามที่บริษัทกำหนด
- 4.4 พนักงานที่บริษัท ว่าจ้าง โดยมีกำหนดระยะเวลาแน่นอน (ตามบทที่ 1 ข้อ 6.) พนักงานที่ถูกเลิกจ้างตามระยะเวลาที่สัญญาจ้างสิ้นสุดลงนั้น จะไม่มีสิทธิได้รับค่าชดเชยใดๆ ทั้งสิ้น
5. การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงองค์กร การสืบเปลี่ยนหน้าที่การงาน การแต่งตั้ง การโยกย้ายพนักงาน
บริษัทมีสิทธิที่จะปรับปรุง เปลี่ยนแปลงองค์กรของบริษัท ได้ตลอดเวลา เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะทางเศรษฐกิจ และสังคม และเพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการว่าจ้าง การบรรจุ การคัดเลือกหน้าที่การงาน การแต่งตั้ง โยกย้ายพนักงาน จากหน่วยงานหนึ่ง ไปยังอีกหน่วยงานหนึ่ง การยุบหน่วยงาน การกำหนดหน้าที่ และความรับผิดชอบของพนักงาน ตามความเหมาะสม และสภาพการทำงาน ตลอดจน การมอบหมายให้พนักงานเดินทางไปปฏิบัติงาน หรือทำธุรกิจให้แก่บริษัทได้ ตามความเหมาะสมของการดำเนินธุรกิจ
6. การเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงาน
ในกรณีที่พนักงานใช้ข้อมูลที่ไม่เป็นจริงกับบริษัท ไม่ว่าจะโดยการปลอมใบสมัคร การยื่นเอกสารประกอบการสมัครงาน หรือเอกสารอื่นใด การให้สัมภาษณ์งาน หรือการให้ข้อมูลในรูปแบบหรือสื่อใดๆ ก็ตาม หากบริษัท ตรวจสอบพบภายหลัง บริษัทสงวนสิทธิที่จะเลิกจ้างพนักงานผู้นั้นได้ โดยไม่ต้องจ่ายค่าชดเชย หรือเงินอื่นใดทั้งสิ้น และกรณีที่พนักงานมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนบุคคลภายหลังจากเข้าทำงานกับบริษัท แล้ว เช่น ชื่อ - สกุล, ที่อยู่อาศัย, สถานะครอบครัว เป็นต้น ให้พนักงานมีหน้าที่แจ้งบริษัททันที เพื่อให้ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

บทที่ 3

วันทำงาน เวลาทำงานปกติ และเวลาพัก

บริษัทฯ กำหนดวันทำงาน เวลาทำงาน เวลาพัก ตามสภาพลักษณะของงาน ซึ่งขึ้นอยู่กับเงื่อนไขและความจำเป็นในการปฏิบัติงานที่ ดังนี้

1. วันทำงาน และเวลาทำงานปกติของสำนักงานใหญ่

วันทำงานปกติ	วันจันทร์ – วันศุกร์ หรือ สัปดาห์ละไม่เกิน 5 วัน
เวลาทำงานปกติ	วันละ 8 ชั่วโมง หรือ สัปดาห์ละไม่เกิน 40 ชั่วโมง

2. เวลาพักของสำนักงานใหญ่

จำนวน 1 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 12.00 – 13.00 น. หรือเวลาอื่นๆ ตามที่บริษัท หรือผู้บังคับบัญชากำหนด

3. วันทำงาน และเวลาทำงานปกติของโรงงาน

3.1 พนักงานที่ไม่ได้ทำงานกะ

วันทำงานปกติ	วันจันทร์ – วันเสาร์ หรือ สัปดาห์ละไม่เกิน 6 วัน
เวลาทำงานปกติ	วันละ 8 ชั่วโมง หรือ สัปดาห์ละไม่เกิน 48 ชั่วโมง

3.2 พนักงานที่ทำงานกะ

ประเภท 3 กะ วันทำงานปกติ ไม่เกิน 6 วันต่อสัปดาห์ เวลาทำงานปกติ ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ หรืออาจจัดประเภทการทำงานกะ และวันเวลาทำงานปกติของกะเป็นอีกอย่างอื่น ตามที่บริษัท หรือผู้บังคับบัญชากำหนด แต่เวลาทำงานปกติต้องไม่เกิน 48 ชั่วโมงต่อสัปดาห์.

4. เวลาพักของโรงงาน

4.1 พนักงานที่ไม่ได้ทำงานกะ เวลาพัก 12.00 - 13.00 น. หรือเวลาอื่นๆ ตามที่บริษัท หรือผู้บังคับบัญชากำหนด

4.2 พนักงานที่ทำงานกะ ให้ยลัดเปลี่ยนกันหยุดพัก วันละไม่น้อยกว่า 1 ชม. ภายหลังจากทำงานติดต่อกันมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมง โดยไม่ให้เสียงานบริษัท เว้นแต่เป็นงานที่มีลักษณะต้องทำติดต่อกันไป บริษัทจะพิจารณาจัดเวลาพักตามความเหมาะสมโดยได้รับความยินยอมจากพนักงาน ตามที่กำหนดไว้ใน พระบ.คุ้มครองแรงงาน

บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงวันทำงาน เวลาทำงานปกติและเวลาพักของสำนักงานใหญ่ และโรงงาน ได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยอยู่ภายใต้ พระบ.คุ้มครองแรงงาน และ พระบ.แรงงานสัมพันธ์ ที่ใช้อยู่ในขณะนั้น

บทที่ 4

วันหยุด และหลักเกณฑ์การหยุด

1. วันหยุดประจำสัปดาห์

บริษัทกำหนดวันหยุดประจำสัปดาห์ของพนักงานที่ปฏิบัติงานที่สำนักงานใหญ่ เป็นวันเสาร์ และวันอาทิตย์ หรือวันอื่นๆ ตามที่บริษัทกำหนด แต่ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 2 วัน

บริษัทกำหนดวันหยุดประจำสัปดาห์ของพนักงานที่ปฏิบัติงานที่โรงงาน สำหรับพนักงานที่ไม่ได้เข้ากะ เป็นวันอาทิตย์ หรือวันอื่นๆ ตามที่บริษัทกำหนด แต่ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 1 วัน ส่วนพนักงานที่เข้ากะ บริษัทกำหนดวันหยุดประจำสัปดาห์ ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 1 วัน โดยมีระยะห่างกันไม่เกิน 6 วัน หมุนเวียนกันตามความเหมาะสม

2. วันหยุดตามประเพณี

บริษัท กำหนดให้มีวันหยุดตามประเพณีไม่น้อยกว่าปีละ 14 วัน (รวมวันแรงงานแห่งชาติ) โดยพนักงานจะได้รับค่าจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงานปกติ ทั้งนี้ บริษัท จะเป็นผู้กำหนด และประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นปีๆ ไป วันหยุดตามประเพณีโดยตรงกับวันหยุดประจำสัปดาห์ ให้หยุดชดเชยวันหยุดตามประเพณีในวันทำงานถัดไป ในกรณีที่บริษัท ไม่อาจให้พนักงานหยุดตามประเพณีได้ บริษัทจะจ่ายค่าทำงานในวันหยุดให้ก็ได้

3. วันหยุดพักผ่อนประจำปี

3.1 พนักงานรายเดือนมีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปี โดยได้รับค่าจ้าง ดังนี้

3.1.1 พนักงานที่มีอายุการทำงานครบ 1 ปี แต่ไม่ครบ 3 ปี มีสิทธิหยุดพักผ่อนได้ ปีละ 6 วันทำงาน

3.1.2 พนักงานที่มีอายุการทำงานครบ 3 ปี แต่ไม่ครบ 5 ปี มีสิทธิหยุดพักผ่อนได้ ปีละ 9 วันทำงาน

3.1.3 พนักงานที่มีอายุการทำงานครบ 5 ปี ขึ้นไป มีสิทธิหยุดพักผ่อนได้ ปีละ 12 วันทำงาน

3.2 พนักงานรายวันมีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปี ได้ปีละ 6 วันทำงานโดยได้รับค่าจ้าง

3.3 บริษัท มีหน้าที่กำหนดวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้พนักงานได้ หรือพนักงานอาจใช้สิทธิก่อนหยุดพักผ่อนเองก็ได้

3.4 กรณีพนักงานผู้มีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปีต้องการใช้สิทธิ ต้องยื่นขอใช้สิทธิหยุดพักผ่อนประจำปี ถึงผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วันทำงาน เมื่อผู้บังคับบัญชาได้อนุมัติจึงจะหยุดได้ มิฉะนั้นจะถือเป็นการขาดงาน และหรือละทิ้งหน้าที่ ซึ่งจะได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบบริษัท และจะถูกตัดค่าจ้างหรือไม่ได้รับค่าจ้างในวันหรือเวลาที่ขาดงานและหรือละทิ้งหน้าที่นั้น

3.5 พนักงานจะต้องหยุดพักผ่อนประจำปีให้ครบตามสิทธิภายในปีนั้นๆ ยกเว้นกรณีจำเป็น ให้ขออนุมัติผู้บังคับบัญชาตามที่กำหนดไว้ในระเบียบหรือประกาศของบริษัท

3.6 การนับวันหยุดพักผ่อนประจำปี ไม่นับรวมวันหยุดตามประเพณี

3.7 บริษัท อาจไม่อนุญาตให้พนักงานใช้สิทธิหยุดพักผ่อนประจำปี หลังการยื่นใบลาออก ต่อผู้บังคับบัญชาหรือบริษัท ทั้งนี้ เพื่อจะได้ใช้เวลาในการส่งมอบงาน และทรัพย์สินคืนแก่บริษัท หรือบริษัทอาจให้พนักงานใช้สิทธิหยุดพักผ่อนประจำปีที่เหลือให้หมด ก่อนที่พนักงานจะพ้นสภาพการเป็นพนักงานก็ได้

3.8 การนับรอบปีสำหรับการหยุดพักผ่อนประจำปี ให้นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 31 ตุลาคมของปีถัดไป

บริษัท อาจตกลงกับพนักงานที่จะเปลี่ยนแปลง วันหยุดประจำปีล่วงหน้า วันหยุดตามประเพณี และวันหยุดพักผ่อนประจำปี ที่กำหนดไว้ได้ตามความจำเป็น และความเหมาะสม หรือบริษัท อาจกำหนดการนับรอบปีสำหรับการหยุดพักผ่อนประจำปีเป็นอย่างอื่นได้

บทที่ 5

หลักเกณฑ์การทำงานล่วงเวลา และการทำงานในวันหยุด

1. การทำงานล่วงเวลา และการทำงานในวันหยุด

การทำงานล่วงเวลา หรือการทำงานในวันหยุดของพนักงานทุกครั้ง จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา ตามที่กำหนดไว้ในลํานาจดำเนินการ และได้รับความยินยอมจากพนักงานเป็นคราวๆ ไป ยกเว้นงานที่ต้องทำติดต่อกันไป ถ้าหยุดจะเสียหายแก่งาน หรือเป็นงานฉุกเฉิน หรือเป็นงานอื่นตามที่กำหนดในกฎหมาย บริษัท อาจสั่งให้พนักงานทำงานล่วงเวลาได้ และเมื่อผู้บังคับบัญชาได้พิจารณาอนุมัติ หรือสั่งให้ทำงานล่วงเวลาแล้วแต่กรณี พนักงานจึงจะสามารถทำงานล่วงเวลา หรือทำงานในวันหยุดนั้นได้

2. พนักงานที่มีสิทธิได้รับค่าล่วงเวลา และค่าทำงานในวันหยุด

พนักงานที่มีสิทธิได้รับค่าล่วงเวลา และค่าทำงานในวันหยุด ได้แก่ พนักงานทุกประเภทของบริษัทตามที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 ของข้อบังคับนี้ ยกเว้น พนักงานที่มีลํานาจกระทำการแทน สำหรับกรณีการจ้าง การให้บำเหน็จ หรือการเลิกจ้าง รวมถึงพนักงานที่ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายคุ้มครองแรงงานและในกฎกระทรวง

3. พนักงานที่มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนเป็นอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงาน ตามจำนวนชั่วโมงที่ทำ

3.1 พนักงานที่อยู่เเวร หรือเฝ้าหรือดูแลสถานที่ หรือทรัพย์สินอันมิใช่น้ำที่ตามปกติของพนักงาน

3.2 พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานขนส่ง งานควบคุมหน่วยงานโครงการต่างๆ หรืองานที่มีลักษณะหรือสภาพที่ด้อยกว่านอกสถานที่ และโดยลักษณะหรือสภาพของงาน ไม่อาจกำหนดเวลาทำงานที่แน่นอนได้

4. ค่าทำงานล่วงเวลา

4.1 ค่าล่วงเวลาในวันทำงานปกติ

บริษัท จะจ่ายค่าล่วงเวลาให้แก่พนักงาน ในอัตรา 1.5 เท่า ของอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงานตามจำนวนชั่วโมงที่ทำ (โดยไม่นำเวลาพักมาคิดคำนวณ)

4.2 ค่าล่วงเวลาในวันหยุด

บริษัท จะจ่ายค่าล่วงเวลาในวันหยุดให้แก่พนักงาน ในอัตรา 3 เท่า ของอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงานตามจำนวนชั่วโมงที่ทำ (โดยไม่นำเวลาพักมาคิดคำนวณ)

5. ค่าทำงานในวันหยุด

- 5.1 พนักงานรายวัน ซึ่งไม่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุดประจำสัปดาห์ หากบริษัทให้พนักงานมาทำงานในวันหยุดนั้น พนักงานจะได้รับค่าทำงานในวันหยุดเป็น 2 เท่า ของอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงาน ตามจำนวนชั่วโมงที่ทำงาน
- 5.2 พนักงานรายเดือน หรือพนักงานซึ่งมีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุด เช่น วันหยุดประจำสัปดาห์ วันหยุดตามประเพณี วันหยุดพักผ่อนประจำปี หรือ พนักงานรายวัน ซึ่งมีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุดตามประเพณีและวันหยุดพักผ่อนประจำปี หากบริษัทให้มาทำงานในวันหยุด พนักงานจะได้รับค่าทำงานในวันหยุดในอัตราเพิ่มขึ้นอีก 1 เท่าของอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงานตามจำนวนชั่วโมงที่ทำงาน

6. หลักการคำนวณ

- 6.1 พนักงานที่ได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน ให้ถือว่าอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงาน หมายถึง ค่าจ้างรวมเดือนหารด้วยเลขคู่ของ 30 และจำนวนชั่วโมงทำงานในวันทำงานต่อวันโดยเฉลี่ย
- 6.2 พนักงานที่ได้รับค่าจ้างเป็นรายวัน ให้ถือว่าจำนวนชั่วโมงทำงานปกติต่อวันเท่ากับ 8 ชั่วโมง
- 6.3 พนักงานจะได้รับค่าล่วงเวลาตามจำนวนชั่วโมงการทำงานล่วงเวลาที่ได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา โดยให้หลักการคำนวณเป็นไปตามระบบ, ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติของบริษัท

7. การบันทึกเวลาทำงาน

พนักงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องบันทึกเวลาทำงาน คือ พนักงานระดับบริหาร หรือพนักงานอื่นๆ ที่บริษัทกำหนด หรือพนักงานที่พิจารณาตามสภาพการทำงานแล้ว ไม่สามารถบันทึกเวลาทำงานได้ ทั้งนี้ บริษัท สงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมเป็นคราวๆ ไป

8. กรณีที่บริษัท มีพนักงานประเภทอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ ให้พิจารณาจัดประเภทพนักงานตามลักษณะการจ่ายค่าจ้าง ลักษณะงานหน้าที่ความรับผิดชอบ หรือ ลักษณะความที่กฎหมายกำหนด

บทที่ 6

ค่าจ้าง วันและสถานที่จ่ายค่าจ้าง, ค่าล่วงเวลา, ค่าทำงานในวันหยุด และค่าล่วงเวลาในวันหยุด

1. บริษัทจะจ่ายค่าจ้างให้กับพนักงาน ทั้งนี้โดยบริษัทจะพิจารณาถึงความรู้ ความสามารถ ลักษณะหน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งงาน คุณค่าของงาน รวมทั้ง อัตราค่าจ้างที่เหมาะสม และบริษัทจะปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานในเรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ ตามประกาศของกระทรวงฯ
2. พนักงานรายเดือน บริษัทจะจ่ายค่าจ้างให้กับพนักงานภายในวันสุดท้ายของแต่ละเดือน กรณีวันจ่ายค่าจ้างตรงกับวันหยุด บริษัท จะจ่ายค่าจ้างให้ก่อนวันหยุดนั้น
3. พนักงานรายวัน บริษัท จะจ่ายค่าจ้างให้กับพนักงานเดือนละ 2 ครั้ง คือภายในวันที่ 15 ของเดือน และภายในวันสุดท้ายของเดือน กรณีวันจ่ายค่าจ้างหรือวันสุดท้ายของเดือนตรงกับวันหยุด บริษัทจะจ่ายค่าจ้างให้ก่อนวันหยุดนั้น

บริษัทอาจตกลงกับพนักงานที่จะปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไข กำหนดวัน และสถานที่จ่ายค่าจ้างตามข้อ 2 และ 3 ได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความยินยอมจากพนักงาน
กรณีที่มีการจ้างพนักงานประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของบริษัทในการกำหนดวิธีการจ่ายต่อไป
4. เมื่อพนักงานได้รับค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด ค่าล่วงเวลาในวันหยุด หรือเงินสวัสดิการอื่นๆ แล้ว พนักงานจะต้องตรวจสอบจำนวนเงินที่ลงบันทึกการจ่าย หรือใบแจ้งเงินเดือน ในกรณีที่ตรวจสอบแล้วไม่ตรงกัน พนักงานต้องแจ้งให้บริษัทหรือผู้บังคับบัญชาทราบทันที เพื่อจะได้ดำเนินการให้ถูกต้อง ต่อไป
5. บริษัทจะจ่ายค่าจ้างให้แก่พนักงาน ณ สถานที่ที่พนักงานทำงาน หรืออาจจ่ายผ่านธนาคารที่บริษัท เป็นผู้กำหนด ทั้งนี้โดยบริษัทจะพิจารณาถึงความปลอดภัย และความสะดวกของพนักงาน และบริษัท เป็นสำคัญ
6. ค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และค่าล่วงเวลาในวันหยุดของพนักงาน ส่วนหนึ่งจะถูกหักไว้ตามกฎหมาย เพื่อกดดันต่อไป
 - 6.1 ค่าระงับเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย ซึ่งพนักงานมีหน้าที่ต้องเสียภาษีเงินได้ ตามอัตราที่กฎหมายกำหนด สำหรับรายได้ต่างๆ ที่พนักงานต้องชำระภาษี โดยบริษัทจะหักจากค่าจ้างของพนักงานในแต่ละเดือน และหากจะมีการชำระภาษีเพิ่มเติมในภายหลัง พนักงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และชำระเพิ่มเติมด้วยตนเอง เมื่อยื่นแบบการเสียภาษี
 - 6.2 ค่าระงับเงินสหกรณ์ออมทรัพย์ หรือสหกรณ์อื่นที่มีลักษณะเดียวกับสหกรณ์ออมทรัพย์ หรือหนี้ที่เป็นไปเพื่อสวัสดิการที่เป็นประโยชน์แก่พนักงานฝ่ายเดียว โดยได้รับความยินยอมล่วงหน้าจากพนักงาน
 - 6.3 เงินประกันตามกฎหมาย หรือเพื่อชดเชยค่าเสียหายให้แก่บริษัท ซึ่งพนักงานได้กระทำโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง โดยได้รับความยินยอมจากพนักงาน

- 6.4 เงินเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมตามพระราชบัญญัติประกันสังคม พนักงานจะถูกหักเงินสมทบตามอัตราที่กฎหมายกำหนด
- 6.5 เงินเงินสมทบ หรือเงินสะสมอื่นๆ ที่พนักงานจะต้องถูกหักตามข้อตกลงเกี่ยวกับกองทุนเงินสะสมหรือตามที่กฎหมายกำหนด เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ
- 6.6 กรณีอื่นใดที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- ทั้งนี้ การหักตามข้อ 6.2-6.6 ในแต่ละกรณี ห้ามหักเกิน 10% และจะหักรวมกันได้ไม่เกิน 20% ของเงินที่พนักงานมีสิทธิได้รับ เว้นแต่ได้รับอนุญาตยินยอมจากพนักงาน
- 7 กรณีที่พนักงานถึงแก่กรรม บริษัทจะจ่ายค่าจ้างที่ยังค้างจ่ายนั้นๆ ให้แก่ครอบครัวของพนักงาน หรือผู้มีสิทธิที่ถูกต้องตามกฎหมาย หลังจากที่บริษัท ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานจนถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว

บทที่ 7

การลา และหลักเกณฑ์การลา

บริษัท กำหนดประเภท และหลักเกณฑ์ในการลา ดังนี้

1. ลาเพื่อกิจธุระอันจำเป็น
2. ลาป่วย
3. ลาเพื่อคลอดบุตร
4. ลาเพื่อรับราชการทหาร
5. ลาอุปสมบท หรือ ลาไปประกอบพิธีฮัจย์
6. ลาเพื่อหาหมั้น
7. ลาเพื่อการฝึกอบรม หรือพัฒนาความรู้ ความสามารถ

พนักงานจะต้องได้รับอนุมัติก่อน จึงจะหยุดงานได้ ยกเว้น กรณีที่จำเป็น และฉุกเฉิน ซึ่งบริษัทกำหนดไว้ในระเบียบ ผู้บังคับบัญชาสามารถพิจารณาอนุมัติย้อนหลังได้ แต่หากพนักงานลาไม่ถูกต้องตามระเบียบ หรือหยุดงานโดยไม่ได้รับอนุมัติ หรือลาเท็จ ให้ถือว่าพนักงานขาดงาน และหรือละทิ้งหน้าที่ ซึ่งจะไม่ได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยตามระเบียบบริษัทต่อไป และจะถูกตัดค่าจ้าง หรือไม่ได้รับค่าจ้างในวันหรือเวลาที่ขาดงานและหรือละทิ้งหน้าที่นั้น

1. ลาเพื่อกิจธุระอันจำเป็น

- 1.1 พนักงานรายเดือน ขอลาเพื่อกิจธุระอันจำเป็นได้ปีละไม่เกิน 6 วันทำงาน โดยได้รับค่าจ้าง
พนักงานรายวัน ขอลาเพื่อกิจธุระอันจำเป็นได้ปีละไม่เกิน 3 วันทำงาน โดยได้รับค่าจ้าง
- 1.2 กิจธุระอันจำเป็นนั้น ให้หมายถึง ภารกิจที่สำคัญจำเป็น ไม่สามารถไปดำเนินการได้ในวันหยุดอื่นๆ และไม่สามารถมอบหมายให้ผู้ซึ่งไปดำเนินการแทนตนเองได้
- 1.3 การขอลากิจธุระอันจำเป็น พนักงานจะต้องขออนุมัติการลาตามขั้นตอนที่บริษัทกำหนดล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำงาน เมื่อผู้บังคับบัญชาอนุมัติแล้ว จึงจะหยุดงานได้
- 1.4 กรณีเป็นการฉุกเฉินเร่งด่วนที่ไม่อาจลาเพื่อกิจธุระอันจำเป็นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1.3 ได้ ให้พนักงานแจ้งผู้บังคับบัญชาทันที เมื่อได้รับอนุมัติแล้ว จึงจะหยุดงานได้ และให้กลับมาทำการลาให้ถูกต้องตามระเบียบทันที ที่กลับเข้าทำงาน
- 1.5 การลาเพื่อกิจธุระอันจำเป็น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชา หรือลาไม่ถูกต้องตามระเบียบ ให้ถือว่าพนักงานผู้นั้นขาดงาน และหรือละทิ้งหน้าที่
- 1.6 การอนุมัติให้ลาเพื่อกิจธุระอันจำเป็นให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชา ตามอำนาจดำเนินการของบริษัท

2. ลาป่วย

- 2.1 พนักงานที่เจ็บป่วยจนไม่สามารถมาทำงานได้ บริษัท อนุญาตให้ลาป่วยได้เท่าที่ป่วยจริง โดยได้รับค่าจ้างปีละไม่เกิน 30 วันทำงาน

- 2.2 พนักงานที่ลาป่วยตั้งแต่ 3 วันทำงานขึ้นไป จะต้องนำใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง หรือสถานพยาบาลของทางราชการมาแสดงประกอบ กรณีไม่สามารถนำไปรับรองแพทย์หรือสถานพยาบาลดังกล่าวมาแสดงได้ ให้ทำหนังสือชี้แจงเป็นลายลักษณ์อักษร
 - 2.3 กรณีที่พนักงานให้สิทธิลาป่วยครบ 30 วันทำงานต่อปีแล้ว แต่ยังรักษาอยู่อย่างต่อเนื่อง หรือยังไม่หายจากอาการป่วย บริษัท จะอนุมัติให้ลาป่วยได้ โดยไม่ได้รับค่าจ้าง ซึ่งพนักงานจะต้องมีหนังสือรับรองจากแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง มาแสดงประกอบการพิจารณาอนุมัติด้วยทุกครั้ง
 - 2.4 พนักงานที่ให้สิทธิลาป่วยเกินกว่า 30 วันทำงานต่อปี บริษัทอาจพิจารณาเลิกจ้างพนักงานผู้นั้น โดยพิจารณาเป็นกรณีไป
 - 2.5 เมื่อพนักงานเกิดเจ็บป่วยไม่ว่ากรณีใดๆ พนักงานจะต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็วที่สุด อาจจะเป็นโดยทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรืออิเล็กทรอนิกส์ ให้เพื่อนร่วมงานมาแจ้ง หรือวิธีอื่นก็ได้ เพื่อให้ผู้บังคับบัญชาจะได้จัดหาพนักงานอื่นทำงานแทนได้ พนักงานจะต้องถือปฏิบัติตามข้อนี้ โดยเคร่งครัด
 - 2.6 กรณีพนักงานที่ลาป่วยฉุกเฉิน จะต้องขออนุมัติการลาตามขั้นตอนที่บริษัทกำหนดทันทีในโอกาสแรกที่สามารถดำเนินการได้
 - 2.7 กรณีพนักงานเจ็บป่วยโดยปกติ ในระหว่างปฏิบัติงาน หรือเมื่อไปถึงสถานที่ทำงานแล้ว ให้พนักงานบันทึกเวลาเข้าทำงานเสียก่อน แล้วจึงขอลาหยุดลาป่วยตามลำดับขั้นต่อไป สำหรับพนักงานที่ไม่ต้องบันทึกเวลาทำงาน จะต้องแจ้งผู้บังคับบัญชา และขออนุมัติการลาตามขั้นตอนที่บริษัทกำหนดก่อนเมื่อได้รับอนุญาตแล้ว จึงจะหยุดงานได้
 - 2.8 การลาป่วยโดยไม่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา หรือลาป่วยไม่ถูกต้องตามระเบียบ หรือลาเท็จ ให้ถือว่าพนักงานผู้นั้นขาดงาน และหรือละทิ้งหน้าที่
 - 2.9 วันที่พนักงานไม่สามารถทำงานได้ เนื่องจากประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยที่เกิดขึ้น เนื่องจากการทำงาน และวันลาเพื่อคลอดบุตรตามข้อ 3 ไม่ถือว่าเป็นวันลาป่วยตามข้อนี้
3. ลาเพื่อคลอดบุตร
- บริษัท ให้พนักงานหญิงลาเพื่อคลอดบุตรได้ ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้
- 3.1 ให้พนักงานหญิงลาเพื่อคลอดบุตรได้ ครรภ์หนึ่งไม่เกิน 98 วัน รวมทั้งวันหยุดระหว่างลา และวันลาเพื่อตรวจครรภ์ก่อนคลอดด้วย โดยได้รับค่าจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงานตลอดระยะเวลาที่ลา แต่ไม่เกิน 45 วัน
 - 3.2 การลาเพื่อคลอดบุตรต้องขออนุมัติการลาตามขั้นตอนที่บริษัทกำหนดล่วงหน้าอย่างน้อย 3 สัปดาห์ โดยแนบใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง เมื่อผู้บังคับบัญชาอนุมัติแล้ว จึงจะหยุดงานได้
 - 3.3 ในกรณีที่พนักงานไม่สามารถขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชาโดยตรงเกินการล่วงหน้าได้ ให้สมาชิกครอบครัวหรือเพื่อนร่วมงานแจ้งการลาหยุดทันทีที่กระทำได้
 - 3.4 การลาเพื่อคลอดบุตรโดยไม่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา หรือลาไม่ถูกต้องตามระเบียบ หรือลาเท็จ ให้ถือว่าพนักงานผู้นั้นขาดงาน และหรือละทิ้งหน้าที่
 - 3.5 การลาหยุดเนื่องจากการแท้งบุตรก่อนตั้งครรภ์ครบ 28 สัปดาห์ ไม่อยู่ในความหมายของการลาเพื่อคลอดบุตร โดยจะถูกพิจารณาให้เป็นการลาป่วย

- 3.6 พนักงานหญิงมีครรภ์ มีสิทธิขอให้บริษัท เปลี่ยนงานในหน้าที่ที่มีความเสี่ยงต่ำเดิมเป็นการชั่วคราว ก่อนหรือหลังคลอดได้ โดยต้องแสดงใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ที่รับรองว่าไม่อาจทำหน้าที่เดิมต่อไปได้
- 3.7 พนักงานหญิงมีครรภ์ มีหน้าที่ต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาและแผนกบุคคลต้นสังกัดทราบทันทีที่รู้ว่าคุณเองตั้งครรภ์
- 3.8 บริษัทอาจตกลงกับพนักงานหญิงมีครรภ์ พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่การงานของพนักงานหญิงมีครรภ์เป็นการชั่วคราว ก่อนหรือหลังคลอดได้ ตามความเหมาะสม

4. ลาเพื่อรับราชการทหาร

บริษัท อนุญาตให้พนักงานลาเพื่อรับราชการทหาร โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

- 4.1 พนักงานที่ถูกทางราชการเรียกระดมพลเพื่อตรวจสอบ เพื่อฝึกวิชาทหาร หรือเพื่อทดลองความพร้อม ตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร ต้องแสดงหมายเรียก และขออนุมัติลา ต่อผู้บังคับบัญชาทันที
- 4.2 การลาตามข้อ 4.1 ให้รับค่าจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงานตลอดระยะเวลาที่ลา แต่ปีหนึ่งต้องไม่เกิน 60 วัน ส่วนที่เกิน 60 วัน พนักงานจะไม่ได้รับค่าจ้าง
- 4.3 พนักงานที่ลาไปเพื่อคัดเลือกทหาร หรือถูกเกณฑ์ทหาร ไม่ได้รับสิทธิตามข้อ 4.2
- 4.4 เมื่อกลับจากการลา ตามข้อ 4.1 ให้พนักงานนำหลักฐานการถูกเรียกระดมพล มามอบให้บริษัท ภายใน 7 วัน หากนำหลักฐานมาแสดงไม่ได้ หรือ พนักงานลาไม่ถูกต้องตามระเบียบ หรือ ลาเท็จ ให้ถือเป็นการขาดงาน และหรือละทิ้งหน้าที่
- 4.5 พนักงานจะต้องกลับเข้ามาทำงานภายใน 3 วัน นับจากวันสิ้นสุดการลาเพื่อรับราชการทหาร หากพ้นกำหนดดังกล่าว พนักงานไม่ได้กลับเข้าทำงาน หรือไม่มีการติดต่อกับบริษัท หรือปฏิเสธที่จะทำงานในหน้าที่ที่บริษัทเสนอให้ บริษัทอาจพิจารณาเลิกจ้าง หรืออาจให้ถือว่าพนักงานผู้นั้นละสิทธิในการที่จะทำงานกับบริษัท และถือว่าพนักงานผู้นั้นลาออกโดยสมัครใจแล้วแต่กรณี

5. ลาอุปสมบท หรือ ลาไปประกอบพิธีฮัจญ์

บริษัท อนุญาตให้พนักงานที่มีอายุการทำงานตั้งแต่ 3 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ลาอุปสมบท หรือ ลาไปประกอบพิธีฮัจญ์ ได้ตามเกณฑ์ ดังนี้

- 5.1 ให้พนักงานลาอุปสมบท หรือ ลาไปประกอบพิธีฮัจญ์ ณ เมืองเมกกะ ประเทศซาอุดีอาระเบีย ได้เพียงครั้งเดียว ตลอดอายุการทำงานที่เป็นพนักงานของบริษัท
- 5.2 พนักงานที่มีอายุการทำงานครบ 3 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 5 ปี มีสิทธิขอลาอุปสมบทหรือลาไปประกอบพิธีฮัจญ์ ได้ไม่เกิน 120 วันปฏิทิน โดยได้รับค่าจ้างไม่เกิน 15 วันทำงาน
- 5.3 พนักงานที่มีอายุการทำงานครบ 5 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป มีสิทธิขอลาอุปสมบทหรือลาไปประกอบพิธีฮัจญ์ ได้ไม่เกิน 120 วันปฏิทิน โดยได้รับค่าจ้างไม่เกิน 30 วันทำงาน
- 5.4 พนักงานผู้มีสิทธิลาอุปสมบท หรือ ลาไปประกอบพิธีฮัจญ์ ต้องขออนุมัติการลาตามขั้นตอนที่บริษัทกำหนดล่วงหน้าต่อผู้บังคับบัญชาโดยตรง อย่างน้อย 1 เดือน และต้องได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาก่อน จึงจะหยุดงานได้ มิฉะนั้นอาจถือว่าขาดงาน และหรือ ละทิ้งหน้าที่
- 5.5 เมื่อกลับจากลาศึกษาบท หรือ ลาไปประกอบพิธีฮัจญ์ แล้ว หากพนักงานไม่กลับเข้าทำงานภายใน 3 วันทำงาน หลังจากสิ้นสุดวันลาศึกษาบท หรือ ลาไปประกอบพิธีฮัจญ์แล้ว ให้ถือว่าขาดงาน และหรือ ละทิ้งหน้าที่ เว้นแต่มีเหตุผลอันสมควร

5.6 เมื่อกลับจากลาสิกขาบท หรือ ลาไปประกอบพิธีฮัจย์ แล้ว ให้นำหลักฐานการลาสิกขาบทหรือการลาไปประกอบพิธีฮัจย์มาแสดงต่ออธิบดีภายใน 7 วันทำงาน นับตั้งแต่วันเริ่มกลับเข้าทำงาน หากนำหลักฐานมาแสดงไม่ได้ให้ถือว่าขาดงานและหรือ ละทิ้งหน้าที่ เว้นแต่มีเหตุผลอันสมควร

6. ลาเพื่อทำหมัน

6.1 บริษัทอนุญาตให้พนักงานลาเพื่อทำหมัน และลาเนื่องจากการทำหมันได้ ทั้งนี้จำนวนวันลาให้เป็นไปตามระยะเวลาที่แพทย์แผนปัจจุบันขึ้นหนึ่งกำหนดและออกใบรับรองแพทย์ โดยได้รับค่าจ้างตามระยะเวลาที่ลา

6.2 พนักงานที่จะลาเพื่อทำหมัน และลาเนื่องจากการทำหมัน จะต้องลาด้วยใบบังคับบัญชาล่วงหน้าตามขั้นตอนที่บริษัทกำหนด ไม่น้อยกว่า 7 วันทำงาน เมื่อได้รับอนุมัติแล้วจึงจะหยุดงานได้ มิฉะนั้น จะถือว่าเป็นการขาดงานและหรือละทิ้งหน้าที่

6.3 เมื่อกลับเข้ามาทำงานในวันแรก พนักงานจะต้องยื่นใบรับรองแพทย์ต่อบุคลากรทางการแพทย์ เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการลา มิฉะนั้นจะถือเป็นการลาเท็จ และจะเป็นการขาดงาน และหรือละทิ้งหน้าที่

7. ลาเพื่อการฝึกอบรม หรือพัฒนาความรู้ ความสามารถ

บริษัทอนุญาตให้พนักงานมีสิทธิลาเพื่อการฝึกอบรม หรือพัฒนาความรู้ความสามารถ ในกรณีดังนี้

7.1 เพื่อประโยชน์ต่อการแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือการเพิ่มทักษะความชำนาญ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงาน

7.2 การสอบวัดผลทางการศึกษาที่ทางราชการจัด หรืออนุญาตให้จัดขึ้น แต่ไม่รวมถึงการลาไปศึกษาต่อ พนักงานต้องยื่นใบลาหรือขออนุมัติการลาตามขั้นตอนที่บริษัทกำหนดล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำงาน เมื่อได้รับอนุมัติแล้ว จึงจะหยุดงานได้ โดยไม่ได้รับค่าจ้าง

7.3 การลาโดยไม่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา หรือลาไม่ถูกต้องตามระเบียบ หรือลาทำ ให้ถือว่าพนักงานผู้นั้นขาดงาน และหรือละทิ้งหน้าที่

บริษัท อาจไม่อนุมัติให้พนักงานลาเพื่อการฝึกอบรมได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

ก. ในปีที่ผ่านมา พนักงานเคยได้รับอนุมัติให้ลาเพื่อการฝึกอบรมมาแล้วไม่น้อยกว่า 30 วัน หรือ 3 ครั้ง หรือ

ข. บริษัทเห็นว่าการลาของพนักงาน อาจก่อให้เกิดความเสียหาย หรือกระทบต่อการประกอบธุรกิจของบริษัท

บทที่ 8

วินัย และการลงโทษ

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการปฏิบัติงานร่วมกันของพนักงาน และเพื่อให้เกิดความเข้าใจ รวมทั้งยึดถือปฏิบัติในแนวทางเดียวกัน บริษัทจึงกำหนดระเบียบเรื่องวินัยและการลงโทษ เพื่อให้ทุกคนปฏิบัติตาม หากพนักงานผู้ใดฝ่าฝืน หรือฝ่าฝืน ให้ถือว่ามีความผิดทางวินัย และจะต้องได้รับการพิจารณาโทษตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ลักษณะความผิดทางวินัย

บริษัท ได้กำหนดระเบียบวินัยของพนักงานไว้ โดยถือว่าการกระทำต่อไปนี้ เป็นความผิดทางวินัย

1. มาทำงานสาย หรือกลับก่อนเวลาที่กำหนดไว้ หรือออกกะเมื่อถึงเวลาเลิกงาน โดยที่ผู้ปฏิบัติงานกะต่อไปยังไม่มีมารักรงาน หรือโดยที่ผู้บังคับบัญชาไม่ได้อนุญาต
2. นอนหรือหลับในระหว่างเวลาปฏิบัติงานที่ หรือทำงานอื่นที่ไม่ใช่งานของบริษัท มาทำในเวลาปฏิบัติงานที่
3. ขาดงาน โดยไม่มีเหตุอันสมควร
4. แสดงกิริยา หรือวาจา หยาบคาย ก้าวร้าว ตูณิน ส่องนิน หรือเหยียดหยาม พนักงานด้วยกัน หรือผู้ใต้บังคับบัญชา หรือผู้บังคับบัญชา หรือกรรมการบริษัท หรือบุคคลภายนอกที่ติดต่อกับบริษัท
5. ใช้เวลาทำงาน ใช้ทรัพย์สิน หรือใช้ทรัพยากรของบริษัทเพื่อประโยชน์ส่วนตัว หรือผู้อื่น หรือผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการชงบริษัทโดยไม่ได้รับอนุญาต
6. แต่งกายไม่สุภาพเรียบร้อย หรือแต่งกายไม่ถูกต้องตามแบบที่บริษัท กำหนด หรือไม่แต่งเครื่องแบบตามที่บริษัท กำหนดไว้ โดยที่ผู้บังคับบัญชาไม่อนุญาต
7. ไม่ทำงานล่วงเวลาตามที่ได้ตกลงยินยอมไว้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร
8. นำสิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ผลิตภัณฑ์ หรือทรัพย์สินของบริษัท หรือของผู้อื่น ออกนอกที่ทำการของบริษัท เพื่อประโยชน์ส่วนตัว หรือผู้อื่น โดยไม่ได้รับอนุญาต
9. ละทิ้งหน้าที่ ละเลย หลีกเลียง หรือท้อถอยในการทำงาน โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร
10. กระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือชื่อเสียงของบริษัท
11. สลับเปลี่ยนบัตรบันทึกเวลาของผู้อื่น หรือของตนเองโดยเจตนา หรือนำบัตรบันทึกเวลาไปซ่อนไว้
12. บันทึกเวลาเข้าออกแทนผู้อื่น หรือให้ผู้อื่นบันทึกเวลาให้ หรือแก้ไขข้อมูลการบันทึกเวลา ทั้งของตนเองและ/หรือผู้อื่น
13. ปกป้อง หรือไม่ลงโทษผู้ใต้บังคับบัญชา เมื่อผู้ใต้บังคับบัญชากระทำความผิดวินัย
14. เสพสุราหรือสิ่งมีเมามาในบริเวณสถานที่ทำงาน หรือในขณะปฏิบัติงาน หรือนำเข้ามาในบริเวณสถานที่ทำงาน หรือเข้ามาในบริเวณสถานที่ทำงานในสภาพมีเมามา
15. เจตนาขู่มขู่ แพร่ข่าวอวดกล เพื่อให้เกิดความแตกแยกความสามัคคีในหมู่พนักงาน
16. ฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ คำสั่ง แนวปฏิบัติ หรือขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัท หรือของผู้บังคับบัญชา ที่ลงด้วยหน้าที่ และกฎหมาย
17. ทะเลาะวิวาท หรือข่มขู่ หรือทำร้าย อันอาจเกิด หรือก่อให้เกิดการต่อสู้ หรือทำร้ายร่างกายบุคคลใดๆ ในสถานที่ทำงาน หรือในบริเวณบริษัทหรือโรงงาน หรือบริเวณบ้านพักโรงงาน

18. ช่มชู้ คุกคาม หรือใช้อำนาจหน้าที่บังคับ หรือแสดงอิทธิพลใดๆ ต่อพนักงานหรือบุคคลภายนอกที่ติดต่อกับงานกับบริษัท
19. ทำลาย ต่อเติม ปลอมแปลง หรือแก้ไข ข้อมูล ข้อความในประกาศ หรือคำสั่ง หรือระเบียบข้อบังคับ หรือแนวปฏิบัติ หรือในเอกสารอื่นใดของบริษัทที่มีอยู่ หรือที่ได้รับอนุญาตให้ติดประกาศได้
20. ให้ถ้อยคำ หรือข้อความอันเป็นเท็จต่อผู้บังคับบัญชา หรือต่อบุคคลอื่นจนเป็นเหตุให้บริษัทหรือพนักงานผู้อื่นได้รับความเสียหาย
21. เล่นหวย เล่นแชร์ หรือเล่นการพนัน หรือร่วมในวงการเล่นทุกประเภท ในสถานที่ทำงาน ในบริเวณบริษัท หรือบริเวณบ้านพักของโรงงาน
22. ปลอมเงินกู้ หรือมีส่วนสนับสนุนให้มีการปลอมเงินกู้แก่พนักงาน หรือบุคคลอื่นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานที่ทำงาน หรือในบริเวณบริษัท หรือพักอาศัยอยู่ในบ้านพักของโรงงาน
23. พกพา หรือนำอาวุธ วัตถุระเบิดใดๆ เข้ามาในสถานที่ทำงาน หรือบริเวณโรงงาน หรือบริเวณบ้านพักของโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต
24. เจตนาทำลายชื่อเสียง หรือความน่าเชื่อถือ ต่อบริษัท หรือผลิตภัณฑ์ของบริษัท
25. เสพยาเสพติด หรือ จำหน่ายยาเสพติดให้โทษทุกชนิด หรือนำสิ่งดังกล่าวเข้ามายังสถานที่ทำงาน หรือบริเวณโรงงาน หรือบริเวณบ้านพักของโรงงาน
26. เจตนาทำลาย หรือทำให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของบริษัท
27. เรียกรับ ยอมรับ หรือยอมจะรับเงิน ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดจากบุคคลใดก็ตาม อันทำให้เสียความเที่ยงธรรมในหน้าที่
28. เปิดเผยข้อความใดๆ อันเป็นเรื่องปกปิดเกี่ยวกับกิจการของบริษัท
29. แก้ไข ปลอมแปลงเอกสารของบริษัท หรือของบุคคลใดๆ รวมทั้งลายมือชื่อของบุคคลใดๆ ในบริษัท
30. นำยานพาหนะออกนอกสถานที่ทำงานของบริษัท โดยไม่ได้รับอนุญาต
31. กระทำการล่วงเกิน คุกคาม หรือ ก่อความเดือดร้อนรำคาญทางเพศต่อพนักงาน เพื่อนร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชา ผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่มาติดต่อกับบริษัท
32. ประมาทเลินเล่อ หรือบกพร่องต่อหน้าที่ เป็นเหตุให้บริษัทได้รับความเสียหาย
33. สูบบุหรี่ในเขตพื้นที่บริษัท โรงงาน สำนักงาน หรือบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ ยกเว้นบริเวณที่บริษัทจัดให้เป็นพื้นที่สูบบุหรี่
34. เข้าไปเกี่ยวข้องกับกิจกรรม หรือไปดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งระหว่างผลประโยชน์ส่วนตัวกับผลประโยชน์ของบริษัท
35. ประพฤติตนไม่เหมาะสมอันเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม ขัดต่อจริยธรรมหรือศีลธรรมอันดี
36. ประพฤติปฏิบัติตนขัดต่อกฎหมายหรือนโยบายของบริษัท รวมทั้งหลักจรรยาบรรณทางธุรกิจของบริษัท

การกระทำผิดอื่นๆ ที่บริษัทไม่ได้กำหนดไว้ บริษัทสามารถใช้ดุลยพินิจนำมาเทียบเคียงกับการกระทำผิดข้างต้นได้

บริษัท สงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดลักษณะการกระทำผิดทางวินัย เพิ่มเติมได้ และจะประกาศให้พนักงานทราบเป็นคราวๆ ไป

ส่วนที่ 2 การพิจารณาโทษทางวินัย

บริษัท กำหนดโทษทางวินัย สำหรับพนักงานผู้กระทำผิดตามความหนักเบาของการกระทำผิดไว้ 5 สถานะ คือ

1. ตักเตือนด้วยวาจา
2. ตักเตือนเป็นหนังสือ
3. พักงานไม่เกิน 7 วันทำงาน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง พร้อมทั้งตักเตือนเป็นหนังสือ
4. ปลดออกจากงาน
5. ไล่ออกจากงาน

1. ตักเตือนด้วยวาจา

ให้ผู้บังคับบัญชาว่ากล่าวตักเตือนพนักงานผู้กระทำผิดวินัยเป็นครั้งแรก หรือกระทำผิดวินัยที่ยังไม่ร้ายแรงถึงขั้นตักเตือนเป็นหนังสือ

2. ตักเตือนเป็นหนังสือ

ในกรณีที่การตักเตือนด้วยวาจาไม่ได้ผล หรือในกรณีที่พนักงานกระทำผิดและสมควรให้รับโทษสถานหนักว่าการตักเตือนด้วยวาจา และยังไม่ถึงขั้นพักงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ให้ผู้บังคับบัญชาดำเนินการตักเตือนเป็นหนังสือแจ้งการกระทำผิด เพื่อให้โอกาสพนักงานปรับปรุงตัวเองให้ดีขึ้น โดยให้แจ้งหนังสือเตือน ตักเตือนพนักงานพร้อมกับส่งสำเนาไปยังแผนกบุคคลต้นสังกัด เพื่อเก็บเข้าแฟ้มประวัติพนักงานต่อไป หนังสือเตือนให้ผลบังคับได้ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่พนักงานได้กระทำผิด หากพนักงานกระทำผิดซ้ำซ้ำคำเตือนภายในระยะเวลาดังกล่าว บริษัทจะพิจารณาเลิกจ้างโดยไม่ได้รับค่าชดเชยตามกฎหมาย

3. พักงานไม่เกิน 7 วันทำงาน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง พร้อมทั้งตักเตือนเป็นหนังสือ

กรณีพนักงานผู้กระทำผิดวินัย ถูกทำโทษโดยการตักเตือนด้วยวาจาและหรือตักเตือนเป็นหนังสือแล้วไม่ได้ผล ให้ผู้บังคับบัญชาเสนอขออนุมัติการลงโทษพักงาน พร้อมทั้งตักเตือนเป็นหนังสือตามลำดับขั้น การลงโทษโดยการพักงาน พร้อมทั้งตักเตือนเป็นหนังสือ ให้พนักงานได้ครั้งละไม่เกิน 7 วันทำงาน โดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือเงินคืนใดทั้งสิ้นตลอดระยะเวลาที่ถูกสั่งพักงาน แต่หากเป็นโทษร้ายแรงไม่ถึงขั้นปลดออกจากงานให้ผู้บังคับบัญชามีอำนาจสั่งพักงาน พร้อมทั้งตักเตือนเป็นหนังสือได้โดยไม่จำเป็นต้องตักเตือนด้วยวาจา และหรือตักเตือนเป็นหนังสือก่อน

4. ปลดออกจากงาน

กรณีที่พนักงานกระทำผิดวินัยโทษร้ายแรงแต่ไม่ถึงขั้นไล่ออกจากงาน และบริษัท เห็นว่าพนักงานผู้นั้นไม่เหมาะสมที่จะเป็นพนักงานของบริษัทต่อไป ให้ผู้บังคับบัญชาเสนอขออนุมัติลงโทษพนักงานโดยการปลดออกจากงาน โดยได้รับค่าชดเชยตามกฎหมาย

5. ไล่ออกจากงาน

บริษัทจะให้พนักงานผู้กระทำผิดขั้นร้ายแรงออกจากงาน โดยไม่ได้รับค่าชดเชยตามกฎหมาย ซึ่งการกระทำผิดวินัยอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นความผิดขั้นร้ายแรง

- 5.1 พุทธหรือเพื่อนำที่ หรือกระทำความผิดอาญา โดยเจตนาแก่บริษัท
 - 5.2 จงใจทำให้บริษัท ได้รับความเสียหาย
 - 5.3 ผ่าฝืนรั้งรังคับเกี่ยวกับการทำงาน หรือระเบียบ หรือคำสั่ง หรือขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัท อันชอบด้วยกฎหมายและเป็นธรรม และบริษัท ได้ตักเตือนเป็นหนังสือแล้ว ซึ่งหนังสือเตือนนั้น ต้องมีผลบังคับไม่เกินหนึ่งปี นับแต่วันที่พนักงานกระทำความผิด เว้นแต่ กรณีที่ร้ายแรง บริษัท สามารถลงโทษไล่ออกจากงานได้ โดยไม่จำเป็นต้องตักเตือนเป็นหนังสือก่อน
 - 5.4 ละทิ้งหน้าที่ หรือขาดงาน เป็นเวลา 3 วันทำงานติดต่อกัน ไม่ว่าจะมิวันหยุดคั่นหรือไม่ก็ตาม โดยไม่มีเหตุอันสมควร
 - 5.5 ประมาท เลินเล่อ เป็นเหตุให้บริษัท ได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง
 - 5.6 ได้รับโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก
- “กรณี (5.6) ถ้าเป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษต้องเป็นกรณีที่เป็นเหตุให้บริษัท ได้รับความเสียหาย

กรณีที่พนักงานถูกกล่าวหาว่าได้กระทำความผิด และบริษัทพิจารณาเห็นสมควรให้พนักงานพนักงาน เพื่อดำเนินการสอบสวนหาข้อเท็จจริง โดยจะพักงานไม่เกิน 7 วัน โดยมีคำสั่งพักงานเป็นหนังสือระบุชื่อถูกกล่าวหาว่าได้กระทำความผิด แจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้าก่อนการพักงาน และในระหว่างพักงาน บริษัทจะจ่ายเงินให้ร้อยละ 50 ของค่าจ้าง เมื่อปรากฏภายหลังว่าพนักงานผู้นั้นไม่มีความผิดตามที่ถูกกล่าวหา บริษัทจึงจะจ่ายค่าจ้างให้แก่พนักงานเท่ากับค่าจ้างในวันทำงานนับแต่วันที่พนักงานถูกสั่งพักงานเป็นต้นไป โดยคำนวณเงินที่บริษัทจ่ายให้แล้วร้อยละ 50 เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้างด้วย พร้อมดockingเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี

บทที่ ๑

การร้องทุกข์

1. ขอบเขต และความหมาย

ข้อร้องทุกข์ คือ เรื่องที่พนักงานเห็นว่าตนไม่ได้รับการปฏิบัติจากบริษัท อย่างถูกต้อง ตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ซักดกลอง หรือสัญญาจ้างงาน

เมื่อพนักงานมีข้อข้องใจว่า ตนไม่ได้รับการปฏิบัติจากบริษัท อย่างถูกต้องในเรื่องดังกล่าว พนักงานจะต้องนำข้อข้องใจของตน ไปปรึกษาหารือกับผู้บังคับบัญชาโดยตรงภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เรื่องซึ่งเป็นเหตุข้อข้องใจของพนักงานนั้นได้เกิดขึ้น เมื่อผู้บังคับบัญชาได้รับแจ้งข้อข้องใจแล้ว ให้ผู้บังคับบัญชาให้คำตอบข้อปรึกษาหารือภายใน 7 วันทำงาน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งข้อข้องใจ หากพนักงานไม่ได้รับคำตอบจากผู้บังคับบัญชาภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือได้รับคำตอบแล้ว แต่ยังไม่เป็นที่พอใจ ให้ถือว่าข้อร้องทุกข์เกิดขึ้น

2. วิธีการ และขั้นตอนการร้องทุกข์

พนักงานที่ต้องการยื่นข้อร้องทุกข์ ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- 2.1 ให้พนักงานยื่นข้อร้องทุกข์เป็นหนังสือ ระบุถึงสาเหตุ และเรื่องราวที่ต้องการร้องทุกข์ โดยยื่นต่อผู้บังคับบัญชาระดับเหนือกว่าผู้บังคับบัญชาโดยตรงชั้นหนึ่ง ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ข้อร้องทุกข์เกิดขึ้น
- 2.2 พนักงานผู้ร้องทุกข์ จะต้องเป็นผู้ยื่นข้อร้องทุกข์ด้วยตนเอง ทั้งนี้ บริษัท จะไม่รับพิจารณา ในกรณีที่พนักงานผู้ยื่นเป็นผู้ยื่นร้องทุกข์แทน

3. การสอบสวน และการพิจารณาข้อร้องทุกข์

- 3.1 เมื่อผู้บังคับบัญชาระดับสูง ได้รับข้อร้องทุกข์จากพนักงานแล้ว จะต้องดำเนินการหาทางยุติ และชี้แจงเป็นหนังสือแก่พนักงานผู้ยื่นข้อร้องทุกข์ภายใน 14 วัน นับแต่วันที่ได้รับข้อร้องทุกข์นั้น
- 3.2 กรณีพนักงานผู้ยื่นข้อร้องทุกข์ไม่ได้รับคำตอบจากผู้บังคับบัญชาระดับสูง ตามข้อ 3.1 ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือได้รับคำตอบแล้ว แต่ยังไม่เป็นที่พอใจ ให้พนักงานยื่นข้อร้องทุกข์ต่อผู้บังคับบัญชาระดับเหนือกว่าผู้บังคับบัญชาโดยตรงขึ้นไป 2 ชั้น ติดครั้ง ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่รับทราบผลตามข้อ 3.1 โดยผู้บังคับบัญชาระดับเหนือขึ้นไป 2 ชั้น ที่ได้รับข้อร้องทุกข์ดังกล่าว จะวินิจฉัย และให้คำตอบเป็นหนังสือแก่พนักงาน โดยความเห็นชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือสูงกว่านั้น ภายใน 14 วัน นับแต่วันที่ได้รับข้อร้องทุกข์ และผลการวินิจฉัยในขั้นนี้ ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

4. กระบวนการยุติข้อร้องทุกข์

- 4.1 กรณีที่พนักงานไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในระเบียบ ให้ถือว่าไม่มีข้อร้องทุกข์เกิดขึ้น หรือข้อร้องทุกข์นั้นเกินขั้นสิ้นสุด แล้วแต่กรณี แต่อย่างไรก็ดี ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ อาจขยายออกไปได้ เมื่อมีการตกลงยินยอมกัน ระหว่างพนักงานผู้ร้องทุกข์ กับผู้บังคับบัญชา
- 4.2 ผู้มีอำนาจในการวินิจฉัยข้อร้องทุกข์ (ตามข้อ 3.1 และ 3.2) จะต้องพิจารณาแก้ไขปัญหาด้วยความยุติธรรม เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกันระหว่างพนักงานกับบริษัท ทั้งนี้พนักงานควรขอคำปรึกษาจากแผนกบุคคลเกี่ยวกับปัญหา และข้อร้องทุกข์ของพนักงาน และแนวปฏิบัติในการร้องทุกข์ที่ถูกขัดได้ตลอดเวลา

๕. ความคุ้มครองผู้ยื่นร้องทุกข์ และผู้เกี่ยวข้อง

บริษัท ยึดหลักความเสมอภาคและความยุติธรรม ตลอดจนมุ่งเน้นความสัมพันธ์อันดีภายในองค์กรเป็นสำคัญ
ดังนั้น พนักงานผู้ยื่นร้องทุกข์ และผู้เกี่ยวข้องกับผู้ร้องทุกข์ บริษัท จะให้การเอาใจใส่และพิจารณาด้วย
ความเป็นธรรม เพื่อดำรงไว้ซึ่งบรรยากาศแรงงานสัมพันธ์ที่ดี

บทที่ 10

การพัฒนสภาพการเป็นพนักงาน และค่าชดเชย

1. การพัฒนสภาพการเป็นพนักงาน

พนักงานจะพัฒนสภาพการเป็นพนักงานของบริษัท ด้วยเหตุหนึ่งเหตุใดดังต่อไปนี้

- 1.1 พนักงานถึงแก่กรรม
- 1.2 พนักงานครบเกษียณอายุ
- 1.3 พนักงานลาออกจากงาน
- 1.4 พนักงานถูกเลิกจ้าง

2. การครบเกษียณอายุงานของพนักงาน

บริษัทกำหนดการเกษียณอายุของพนักงานเมื่ออายุครบ 60 ปีบริบูรณ์ ทั้งนี้ จะถือเอาวันที่ 31 ตุลาคม ของทุกปี เป็นวันครบเกษียณอายุ และสิ้นสุดสภาพการเป็นพนักงานของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน เป็นต้นไป โดยบริษัทจะจ่ายค่าชดเชยให้แก่พนักงานตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน

3. การลาออกจากการเป็นพนักงาน

พนักงานที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นพนักงานของบริษัท จะต้องยื่นหนังสือลาออกต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงานล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน หากมิได้ยื่นหนังสือดังกล่าว หรือยื่นหนังสือลาออกล่วงหน้าน้อยกว่าเวลาที่กำหนด โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร หรือได้บอกไปก่อนที่จะได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา บริษัทอาจถือเป็นการละทิ้งหน้าที่

4. การถูกเลิกจ้าง

4.1 การเลิกจ้างพนักงาน โดยบริษัท จ่ายค่าชดเชยให้

บริษัทอาจมีความจำเป็นต้องให้พนักงานเลิกจากงานโดยที่พนักงานมิได้ทำผิดวินัยอย่างร้ายแรง แต่เนื่องจากความจำเป็นทางภาวะเศรษฐกิจและสังคม หรือเพื่อความเหมาะสมอื่นๆ เช่น มีความจำเป็นต้องลดจำนวนคน หรือยุบเลิกตำแหน่งงาน ยุบหน่วยงาน หรือพนักงานหย่อนสมรรถภาพ หรือมีความผิดปกติทางร่างกายจนไม่สามารถปฏิบัติงานได้ หรือกระทำความผิดวินัยบริษัท หรือมีพฤติกรรมที่ไม่อาจทำงานร่วมกับบริษัทได้ หรือเหตุผลอื่นๆ ที่เป็นไปตามกฎหมาย โดยบริษัทจะจ่ายค่าชดเชยให้ตามกฎหมาย ดังนี้

- 4.1.1 พนักงานที่มีอายุการทำงานติดต่อกันครบ 120 วัน แต่ไม่ครบ 1 ปี โดยรวมวันหยุด วันลา และวันที่บริษัทสั่งให้หยุด เพื่อประโยชน์ของบริษัท บริษัทจะจ่ายค่าชดเชยให้ไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 30 วัน
- 4.1.2 พนักงานที่มีอายุการทำงานติดต่อกันครบ 1 ปี แต่ไม่ครบ 3 ปี โดยรวมวันหยุด วันลา และวันที่บริษัทสั่งให้หยุดเพื่อประโยชน์ของบริษัท บริษัทจะจ่ายค่าชดเชยให้ไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 90 วัน
- 4.1.3 พนักงานที่มีอายุการทำงานติดต่อกันครบ 3 ปี แต่ไม่ครบ 6 ปี โดยรวมวันหยุด วันลา และวันที่บริษัทสั่งให้หยุดเพื่อประโยชน์ของบริษัท บริษัทจะจ่ายค่าชดเชยให้ไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 180 วัน

- 4.1.4 พนักงานที่มีอายุการทำงานติดต่อกันครบ 6 ปี แต่ไม่ครบ 10 ปีโดยรวมวันหยุด วันลา และวันที่บริษัท
สั่งให้หยุดเพื่อประโยชน์ของบริษัท บริษัทจะจ่ายค่าชดเชยให้ไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 240 วัน
- 4.1.5 พนักงานที่มีอายุการทำงานติดต่อกันครบ 10 ปี แต่ไม่ครบ 20 ปีโดยรวมวันหยุด วันลา และวันที่บริษัท
สั่งให้หยุดเพื่อประโยชน์ของบริษัท บริษัทจะจ่ายค่าชดเชยให้ไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 300 วัน
- 4.1.6 พนักงานที่มีอายุการทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปโดยรวมวันหยุด วันลา และวันที่บริษัทสั่งให้
หยุดเพื่อประโยชน์ของบริษัท บริษัทจะจ่ายค่าชดเชยให้ไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน
อัตราค่าชดเชยที่กำหนดข้างต้น มิให้ใช้บังคับแก่พนักงานที่มีกำหนดระยะเวลาการจ้างแน่นอนตามที่
กฎหมายกำหนด และเลิกจ้างตามกำหนดระยะเวลานั้น

4.2 การเลิกจ้าง โดยบริษัท ไม่จ่ายค่าชดเชย

บริษัท จะเลิกจ้างพนักงานผู้หนึ่งผู้ใด โดยไม่จ่ายค่าชดเชยให้เมื่อพนักงานกระทำความผิดวินัยร้ายแรง กรณี
หนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้

- 4.2.1 ทุจริตต่อหน้าที่ หรือกระทำความผิดอาญา โดยเจตนาแก่บริษัท
- 4.2.2 จงใจทำให้บริษัท ได้รับความเสียหาย
- 4.2.3 ผ่าฝืนระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน หรือระเบียบ หรือคำสั่ง หรือขั้นตอนการปฏิบัติงานของ
บริษัท อันชอบด้วยกฎหมายและเป็นธรรม และบริษัทได้ตักเตือนเป็นหนังสือแล้ว โดยหนังสือเตือน
ต้องมีผลบังคับไม่เกิน 1 ปี นับแต่วันที่พนักงานได้กระทำความผิด เว้นแต่กรณีร้ายแรงซึ่งบริษัท ไม่
จำเป็นต้องตักเตือนเป็นหนังสือก่อน
- 4.2.4 ละทิ้งหน้าที่ หรือขาดงาน เป็นเวลา 3 วันทำงานติดต่อกัน ไม่ว่าจะมิวันหยุดคั่นหรือไม่ก็ตาม โดยไม่มี
เหตุอันสมควร
- 4.2.5 ประมาทเลินเล่อ เป็นเหตุให้บริษัท ได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง
- 4.2.6 ได้รับโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

ในกรณี ข้อ 4.2.6 ถ้าเป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษต้องเป็นกรณีที่เหตุให้
บริษัทได้รับความเสียหาย

5. ค่าชดเชยพิเศษ

ค่าชดเชยพิเศษ แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

5.1 การย้ายสถานประกอบการกิจการไปตั้ง ณ สถานที่อื่น

ในกรณีที่บริษัทจะย้ายสถานประกอบการกิจการไปตั้ง ณ สถานที่อื่น อันมีผลกระทบสำคัญต่อการดำรงชีวิต
ตามปกติของพนักงานหรือครอบครัว บริษัทจะปฏิบัติดังนี้

- 5.1.1 บริษัทจะปิดประกาศแจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันย้ายสถานประกอบการ
กิจการ
- 5.1.2 หากพนักงานเห็นว่าการย้ายสถานประกอบการกิจการมีผลกระทบสำคัญต่อการดำรงชีวิตตามปกติของ
พนักงานหรือครอบครัวของพนักงาน และไม่ประสงค์จะไปทำงาน ณ สถานประกอบการกิจการแห่งใหม่
พนักงานต้องแจ้งเป็นหนังสือให้บริษัททราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่บริษัทปิดประกาศ หรือนับแต่วันที่

บริษัท ย้ายสถานประกอบกิจการในกรณีบริษัทไม่ได้ปิดประกาศ ตามข้อ 5.1.1 และให้ถือว่าสัญญาจ้างสิ้นสุดลงในวันที่บริษัท ย้ายสถานประกอบกิจการ โดยพนักงานจะมีสิทธิได้รับค่าชดเชยพิเศษไม่น้อยกว่าอัตราค่าชดเชยที่พนักงานมีสิทธิได้รับตามข้อ 4.1

ในกรณีที่บริษัทไม่ปิดประกาศแจ้งพนักงานทราบล่วงหน้า ให้บริษัทจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าแก่พนักงานที่ไม่ประสงค์จะไปทำงาน ณ สถานประกอบกิจการแห่งใหม่เท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้าย 30 วัน

บริษัทจะจ่ายค่าชดเชย หรือค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าให้พนักงานภายใน 7 วันนับแต่วันที่สัญญาจ้างสิ้นสุด

ในกรณีที่บริษัทไม่เห็นด้วยกับเหตุผลของพนักงาน ตามข้อ 5.1.2 ให้บริษัทยื่นคำร้องต่อคณะกรรมการสวัสดิการแรงงานภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ

5.2 การเลิกจ้างเพราะเหตุเนื่องจากบริษัทปรับปรุงหน่วยงาน กระบวนการผลิต การจำหน่าย หรือการบริการ อันเนื่องจากการนำเครื่องจักรมาใช้หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรือเทคโนโลยีซึ่งเป็นเหตุให้ต้องลดจำนวนพนักงาน บริษัทจะปฏิบัติดังนี้

ในกรณีที่บริษัทไม่แจ้งพนักงานที่จะเลิกจ้างทราบล่วงหน้า หรือ แจ้งล่วงหน้าน้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนด ให้บริษัทจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้าย 60 วัน

5.2.1 บริษัทจะแจ้งวันที่จะเลิกจ้าง เหตุผลของการเลิกจ้าง และรายชื่อต่อพนักงานตรวจแรงงานและพนักงานที่จะเลิกจ้างให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 60 วันก่อนวันที่จะเลิกจ้าง

5.2.2 บริษัทจะจ่ายค่าชดเชยพิเศษเพิ่มจากค่าชดเชยตามข้อ 4.1 ในกรณีที่พนักงานทำงานติดต่อกันเกิน 6 ปีขึ้นไป บริษัทจะจ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 15 วันต่อการทำงานครบ 1 ปี หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงาน 15 วันสุดท้ายต่อการทำงานครบ 1 ปี โดยค่าชดเชยพิเศษนี้รวมแล้วต้องไม่เกินค่าจ้างอัตราสุดท้าย 360 วัน หรือไม่เกินค่าจ้างของการทำงาน 360 วันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

เพื่อเป็นประโยชน์ในการคำนวณค่าชดเชยพิเศษ กรณีระยะเวลาทำงานไม่ครบ 1 ปี ถ้าเศษของระยะเวลาทำงานมากกว่า 180 วัน ให้นับเป็นการทำงานครบ 1 ปี

ประกาศ ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2562



ลงชื่อ

ตำแหน่ง กรรมการบริษัท

ตำแหน่ง กรรมการบริษัท

ภาคผนวก ข13

บันทึกการตรวจสอบระบบสะพานลำเลียงกากอ้อย

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)				ลูกกลิ้งสะพาน				สายพาน						
		มอเตอร์				เกียร์		โซ่		ลูกตัว 1		ลูกตัว 2		ลูกตาม		ลูกส่งตาม		ลูกส่ง (Carry)		ลูกส่ง (Return)		สภาพสายพาน		การสไลด์เบียด		สะพาน		การหล่นหัว				
		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		
		DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
D2-2	09.00 น.	31	33	32	32	36		44	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	13.00 น.	32	34	33	33	37		45	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	17.00 น.	32	34	33	33	38		46	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	21.00 น.	31	32	31	32	36		45	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	01.00 น.	30	31	30	31	36		44	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
D3	09.00 น.	31	33	32	32	37		44	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	13.00 น.	32	34	33	33	37		45	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	17.00 น.	32	34	33	33	37		46	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	21.00 น.	31	32	31	32	36		45	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	01.00 น.	30	31	30	31	36		44	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
D4	09.00 น.	31	33	32	32	37		44	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	13.00 น.	32	34	33	33	37		45	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	17.00 น.	32	34	33	33	37		46	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	21.00 น.	31	32	31	32	36		45	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	01.00 น.	30	31	30	31	36		44	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
D5	09.00 น.	31	33	32	32	37		44	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	13.00 น.	32	34	33	33	37		45	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	17.00 น.	32	34	33	33	37		46	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	21.00 น.	31	32	31	32	36		45	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	01.00 น.	30	31	30	31	36		44	80	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

หมายเหตุ

Shift: A

ISSUED B

Shift: B

ISSUED B

Shift: C

ISSUED B

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)				สะพาน						การหล่นหัวในขณะเดินโรงงาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		ลูกหัว		สลับลูกหัว		มอเตอร์		เกียร์		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่			โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่		โซ่	

หมายเหตุ

Shift : A
Shift : B
Shift : C

ISSUE
ISSUE
ISSUE

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งตัวกลาง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)				ลูกกลิ้งสะพาน						สภาพ					
		ลูกขับเคลื่อน		สับลูกขับเคลื่อน		โมเตอร์		เกียร์		โซ่ขับ		ลูกตัว		สับลูกตัว 1		สับลูกตัว 2		ลูกตาม		ลูกสืบ (Carry)		ลูกส่ง (Return)		สภาพสายพาน		การใส่ล้อใบตอง		ฟันเขี้ยวในสะพาน		การทดกลับหัว			
		Temp Bearing		Temp Bearing								Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing															
		DE	NDE	DE	NDE	Temp	°C	ปัด	ผิดปัด	Temp	°C	ความเร็ว	%	ความถี่	รอบ/วินาที	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	ปัด	ผิดปัด	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	ปัด	ผิดปัด	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
A7	09.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	13.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	17.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	21.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	01.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
A8	09.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	13.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	17.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	21.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	01.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
D1-1	09.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	13.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	17.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	21.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	01.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
D1-2	09.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	13.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	17.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	21.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	01.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
D2-1	09.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	13.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	17.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	21.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	01.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
05.00 น.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งสะพาน						สายพาน					
		มอเตอร์				เฟือง		โซ่		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing	
		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว	
		DE	NDE	DE	NDE	Temp	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
D2-2	09.00 น.	30	31	31	32	54	✓	43	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	13.00 น.	34	35	35	36	58	✓	49	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	17.00 น.	37	37	37	38	✓	✓	48	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	21.00 น.	38	38	38	39	78	✓	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	01.00 น.																												
D3	09.00 น.	31	31	30	31	49	✓	42	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	13.00 น.	35	35	34	35	41	✓	46	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	17.00 น.	37	37	37	37	48	✓	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	21.00 น.	38	38	38	38	48	✓	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	01.00 น.																												
D4	09.00 น.	31	31	30	31	45	✓	45	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	13.00 น.	35	35	34	35	49	✓	49	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	17.00 น.	37	37	37	37	48	✓	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	21.00 น.	38	38	38	38	50	✓	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	01.00 น.																												
D5	09.00 น.	30	31	31	30	39	✓	45	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	13.00 น.	34	35	35	34	45	✓	45	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	17.00 น.	37	37	37	37	46	✓	48	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	21.00 น.	38	38	38	38	48	✓	48	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	01.00 น.																												

หมายเหตุ

Shift : A

Shift : B

Shift : C

[illegible]

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งสะพาน (Tail Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน				สายพาน				
		มอเตอร์					เฟือง		ความเร็ว		อุณหภูมิ		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง	
		มอเตอร์					เฟือง		ความเร็ว		อุณหภูมิ		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง	
		มอเตอร์					เฟือง		ความเร็ว		อุณหภูมิ		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง		ลูกกลิ้ง	
		DE	NDE	DE	NDE	Temp	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
D2-2	09.00 น.	31	31	32	32	41	80	80	80	80	80	31	31	32	32	41	80	80	80	80	80	80	31	31	32	32	41	80	80	80	80	80
	13.00 น.	35	35	36	36	46	80	80	80	80	80	35	35	36	36	46	80	80	80	80	80	80	35	35	36	36	46	80	80	80	80	80
	17.00 น.	31	31	31	31	58	80	80	80	80	80	31	31	31	31	58	80	80	80	80	80	80	31	31	31	31	58	80	80	80	80	80
	21.00 น.	32	32	32	32	58	80	80	80	80	80	32	32	32	32	58	80	80	80	80	80	80	32	32	32	32	58	80	80	80	80	80
	01.00 น.																															
D3	09.00 น.	32	32	30	31	42	80	80	80	80	80	32	32	30	31	42	80	80	80	80	80	80	32	32	30	31	42	80	80	80	80	80
	13.00 น.	36	36	34	35	41	80	80	80	80	80	36	36	34	35	41	80	80	80	80	80	80	36	36	34	35	41	80	80	80	80	80
	17.00 น.	31	31	31	31	48	80	80	80	80	80	31	31	31	31	48	80	80	80	80	80	80	31	31	31	31	48	80	80	80	80	80
	21.00 น.	32	32	32	32	48	80	80	80	80	80	32	32	32	32	48	80	80	80	80	80	80	32	32	32	32	48	80	80	80	80	80
	01.00 น.																															
D4	09.00 น.	31	32	32	31	39	80	80	80	80	80	31	32	32	31	39	80	80	80	80	80	80	31	32	32	31	39	80	80	80	80	80
	13.00 น.	35	36	36	35	42	80	80	80	80	80	35	36	36	35	42	80	80	80	80	80	80	35	36	36	35	42	80	80	80	80	80
	17.00 น.	31	31	31	31	48	80	80	80	80	80	31	31	31	31	48	80	80	80	80	80	80	31	31	31	31	48	80	80	80	80	80
	21.00 น.	32	32	32	32	48	80	80	80	80	80	32	32	32	32	48	80	80	80	80	80	80	32	32	32	32	48	80	80	80	80	80
	01.00 น.																															
D5	09.00 น.	31	32	32	31	32	80	80	80	80	80	31	32	32	31	32	80	80	80	80	80	80	31	32	32	31	32	80	80	80	80	80
	13.00 น.	35	36	36	35	42	80	80	80	80	80	35	36	36	35	42	80	80	80	80	80	80	35	36	36	35	42	80	80	80	80	80
	17.00 น.	31	31	31	31	46	80	80	80	80	80	31	31	31	31	46	80	80	80	80	80	80	31	31	31	31	46	80	80	80	80	80
	21.00 น.	32	32	32	32	48	80	80	80	80	80	32	32	32	32	48	80	80	80	80	80	80	32	32	32	32	48	80	80	80	80	80
	01.00 น.																															

หมายเหตุ

Shift : A

Shift : B

Shift : C

รายการ	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งสะพาน						สะพาน					
	ลูกขับ		สนับสนุนลูกขับ		มอเตอร์		เฟือง		โซ่ขับ		ลูกถ่วง		สนับสนุนลูกถ่วง 1		สนับสนุนลูกถ่วง 2		ลูกกลาง (Carry)		ลูกกลาง (Return)		สภาพสะพาน		การสไลด์เบียดข้าง		ฟันข้ามล้อในสะพาน		การทดกลับรับในขณะเดินใช้งาน	
	Temp Bearing		Temp Bearing		Temp		เสียง		ความเร็วรอบ		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing	
	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	db	rpm	rpm	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
A7	09.00 น.	55	55	55	55	48	/	80	80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	13.00 น.	57	57	57	57	54	/	80	80	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	17.00 น.	59	59	59	59	56	/	80	80	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	21.00 น.	61	61	61	61	58	/	80	80	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	01.00 น.	63	63	63	63	60	/	80	80	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
A8	09.00 น.	55	55	55	55	44	/	80	80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	13.00 น.	56	56	56	56	49	/	80	80	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	17.00 น.	58	58	58	58	51	/	80	80	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	21.00 น.	60	60	60	60	53	/	80	80	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	01.00 น.	62	62	62	62	55	/	80	80	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
D1-1	09.00 น.	55	55	55	55	41	/	80	80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	13.00 น.	57	57	57	57	42	/	80	80	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	17.00 น.	59	59	59	59	44	/	80	80	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	21.00 น.	61	61	61	61	46	/	80	80	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	01.00 น.	63	63	63	63	48	/	80	80	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
D1-2	09.00 น.	55	55	55	55	37	/	80	80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	13.00 น.	56	56	56	56	38	/	80	80	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	17.00 น.	58	58	58	58	40	/	80	80	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	21.00 น.	60	60	60	60	42	/	80	80	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	01.00 น.	62	62	62	62	44	/	80	80	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
D2-1	09.00 น.	55	55	55	55	44	/	80	80	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	13.00 น.	56	56	56	56	49	/	80	80	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	17.00 น.	58	58	58	58	51	/	80	80	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	21.00 น.	60	60	60	60	53	/	80	80	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	01.00 น.	62	62	62	62	55	/	80	80	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดวาง (Counter Weight)								ลูกกลิ้งสะพาน						สะพาน				การกลิ้งเร็ว ในขณะเดินใช้งาน		
		ลูกขับ				ลูกวาง				โยกขับ		โยกวาง		ลูกวาง 1		ลูกวาง 2		ลูกขับ		ลูกขับ (Carry)		ลูกวาง (Return)		สภาพสะพาน		การสไลด์เบียดข้าง		ฝุ่นจากล้อในสะพาน				
		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing			Temp Bearing	
		DE	NDE	DE	NDE	Temp	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C		°C	°C
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C		°C	°C
A7	09.00 น.	32	32	33	33	50					48	40	40	40	32	31	31	30	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	13.00 น.	36	36	37	37	50					49	40	40	40	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
	17.00 น.	34	34	35	35	52					44	40	40	40	34	33	33	33	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
	21.00 น.	31	31	31	31	48					51	38	38	38	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	01.00 น.	31	31	31	31	48					51	38	38	38	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
A8	09.00 น.	32	32	33	33	47					45	40	40	40	30	31	31	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	13.00 น.	36	36	37	37	47					49	40	40	40	34	35	35	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
	17.00 น.	34	34	35	35	45					46	40	40	40	32	33	33	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
	21.00 น.	31	31	31	31	48					44	38	38	38	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	01.00 น.	31	31	31	31	48					44	38	38	38	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
D1-1	09.00 น.	32	32	33	33	43					46	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13.00 น.	36	36	37	37	49					50	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17.00 น.	34	34	35	35	47					46	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	21.00 น.	31	31	31	31	46					44	38	38	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	01.00 น.	31	31	31	31	46					44	38	38	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D1-2	09.00 น.	32	32	33	33	46					48	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13.00 น.	36	36	37	37	46					48	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17.00 น.	34	34	35	35	46					48	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	21.00 น.	31	31	31	31	46					48	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	01.00 น.	31	31	31	31	46					48	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D2-1	09.00 น.	32	32	33	33	49					46	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13.00 น.	36	36	37	37	50					46	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17.00 น.	34	34	35	35	49					46	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	21.00 น.	31	31	31	31	46					46	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	01.00 น.	31	31	31	31	46					46	40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)				ลูกกลิ้งสะพาน				สะพาน				การทดสอบรับ น้ำหนักและเดินใช้งาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		มอเตอร์					เกียร์		โซ่ขับ		ลูกถ้วย		ลูกถ้วย		ลูกถ้วย		ลูกถ้วย		ลูกถ้วย		ลูกถ้วย		ลูกถ้วย		ลูกถ้วย		ลูกถ้วย		การสั่นสะเทือน ในขณะเดินใช้งาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		อุณหภูมิ		Temp Bearing		Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE			DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE

หมายเหตุ

Shift : A

Shift : B

Shift : C

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม Shaft (Tail)				ลูกกลิ้งสะพาน				สะพาน			
		ลูกหัว			บอลเบอร์			เฟือง		โซ่		ลูกตัว 1		ลูกตัว 2		ลูกตาม		ลูกกลับ (Carry)		ลูกล่าง (Return)		สภาพสะพาน		การสไลด์ไม้		ฝุ่นบนล้อ		สะพาน	
		Temp Bearing		NDE	Temp	เลียง	ปกติ	Temp	%	ความ	แรง	Temp Bearing	DE	NDE	Temp Bearing	DE	NDE	Temp Bearing	DE	NDE	Temp Bearing	DE	NDE	Temp Bearing	DE	NDE	Temp Bearing	DE	NDE
		°C	°C																										
D2-2	09.00 น.	55	52	57	56			43	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	13.00 น.	54	56	54	54			46	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	17.00 น.	56	55	56	56			44	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	21.00 น.	57	54	54	56			47	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	01.00 น.	52	52	52	56			45	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
D3	09.00 น.	57	52	52	52			44	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	13.00 น.	57	56	56	54			52	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	17.00 น.	56	55	55	55			50	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	21.00 น.	58	51	53	51			40	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	01.00 น.	52	50	52	50			40	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
D4	09.00 น.	57	57	57	57			62	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	13.00 น.	57	57	57	57			67	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	17.00 น.	56	56	57	56			66	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	21.00 น.	58	51	53	51			43	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	01.00 น.	52	50	52	50			43	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
D5	09.00 น.	57	57	57	57			48	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	13.00 น.	57	57	57	57			57	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	17.00 น.	56	56	55	56			61	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	21.00 น.	56	51	53	53			40	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	01.00 น.	52	52	52	52			40	80	20	20	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

หมายเหตุ

Shift : A

ISSUED

Shift : B

ISSUED

Shift : C

ISSUED

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม Shaft				ลูกกลิ้งสะพาน				สายพาน					
		ลูกหัว		สลับลูกหัว		มอเตอร์		เกียร์		โยกหัว		ลูกตัว 1		สลับลูกตัว 2		ลูกตาม		สลับลูกตาม		ลูกขึ้น (Carry)		ลูกล่าง (Return)		สภาพสายพาน ยาง		การสไลด์ไต่คด ข้าง		จำนวนล้อในสะพาน		การหล่นหัว ในขณะเดินโรงงาน	
		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing	
		DE	NDE	DE	NDE	Temp	เสียง	ระดับ	ความดัง	ระดับเสียง	ระดับเสียง	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	เสียงดัง	เสียงดัง	เสียงดัง	เสียงดัง	เสียงดัง	เสียงดัง	เสียงดัง	เสียงดัง	เสียงดัง	เสียงดัง
°C	°C	°C	°C	°C	°C	%	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C		
	09.00 น.																														
	13.00 น.																														
D2-2	17.00 น.																														
	21.00 น.	25	31	32	32	45		47	50	47	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	01.00 น.	20	32	31	31	46		48	50	48	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	05.00 น.	20	31	32	32	48		48	60	48	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	09.00 น.																														
	13.00 น.																														
D3	17.00 น.																														
	21.00 น.	22	32	32	32	48		48	50	48	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	01.00 น.	28	34	34	34	48		52	50	50	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	05.00 น.	25	31	32	32	48		53	50	50	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	09.00 น.																														
	13.00 น.																														
D4	17.00 น.																														
	21.00 น.	22	31	31	31	48		43	50	48	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	01.00 น.	27	31	31	31	46		49	50	48	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	05.00 น.	21	31	31	31	42		46	50	48	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	09.00 น.																														
	13.00 น.																														
D5	17.00 น.																														
	21.00 น.	25	32	34	34			48	50	48	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	01.00 น.	27	32	34	34			48	50	48	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	05.00 น.	27	32	34	34			48	50	48	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		

หมายเหตุ

Shift : A

ISSUE

Shift : B

ISSUE

Shift : C

ISSUE

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน						สะพาน						
		ลูกขับ				สับลูกขับ				มอเตอร์		เกียร์		โซ่ขับ		ลูกถ่วง 1		ลูกถ่วง 2		ลูกตาม		สับลูกตาม		ลูกสั้น (Carry)		ลูกกลาง (Return)		สภาพสะพาน		การสไลด์เบียด		ผู้ชำนาญการ				
		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		
		DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	Temp	°C	ความเร็ว	ความเร็ว	ความเร็ว	ความเร็ว	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
D2-2	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	32	33	34	34	46	40	46	40	46	40	46	40	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	
	21.00 น.	31	32	33	33	44	70	44	70	44	70	44	70	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	
	01.00 น.	31	32	33	33	45	80	45	80	45	80	45	80	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	
D3	05.00 น.	32	33	34	34	48	50	48	50	48	50	48	50	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	
	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	34	35	36	36	40	70	40	70	40	70	40	70	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	
	21.00 น.	32	33	34	34	46	70	46	70	46	70	46	70	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	
D4	01.00 น.	31	32	33	33	45	80	45	80	45	80	45	80	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	
	05.00 น.	31	32	33	33	46	80	46	80	46	80	46	80	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	
	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	34	35	36	36	43	80	43	80	43	80	43	80	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	
D5	21.00 น.	32	33	34	34	41	80	41	80	41	80	41	80	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	34	34	32	33	
	01.00 น.	31	32	33	33	43	80	43	80	43	80	43	80	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	33	33	31	32	
	05.00 น.	34	35	36	36	44	80	44	80	44	80	44	80	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	36	36	34	35	
	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			

หมายเหตุ

Shift : A

ISS

Shift : B

ISS

Shift : C

ISS

MITR KALASIN SUGAR FACTORY										Belt Conveyor Block#1										MK-FM-3310-058/1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)										ลูกกลิ้งชุดหาง (Tail Shaft)										สภาพสายพาน				การใส่สปีด				สถานะย้อนใน		การทาสี																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		มอเตอร์					โซ่ขับ					ลูกตัว 1					ลูกตัว 2					ลูกหาง					ลูกตัว					ลูกหาง					ลูกกลิ้ง (Return)		ลูกตัว		ลูกหาง		ลูกตัว		ลูกหาง																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		สับลูกขับ					Temp					Temp					Temp					Temp					Temp					Temp					Temp					ลูกตัว		ลูกหาง		ลูกตัว		ลูกหาง		ลูกตัว		ลูกหาง																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		DE	NDE	DE	NDE	°C	°C	°C	°C	°C	°C	DE	NDE	DE	NDE	°C	°C	°C	°C	DE	NDE	DE	NDE	°C	°C	°C	°C	DE	NDE	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE	NDE	°C	°C	DE

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)				ลูกกลิ้งสะพาน						สายพาน				การทาสีรั้ว ในขณะเดินใช้งาน				
		สับลูกหัว				มอเตอร์				เกียร์		โซ่		ลูกถ่วง 1		ลูกถ่วง 2		ลูกตาม		สับลูกตาม		ลูกส่ง (Return)		สภาพสายพาน		การสไลด์เบียดข้าง		ฟันขานอ้อมในสะพาน								
		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp		เสียง		Temp		ความตึง		น้ำหนัก		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		เสียงดัง		ปกติ		✓		X			✓		X	
		DE	NDE	DE	NDE	°C	°C	ปกติ	ผิดปกติ	°C	%	ระบบ	ระบบ	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	เสียงดัง	ปกติ	✓	X	✓	X	✓	X		✓	X		
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	ปกติ	ผิดปกติ	°C	%	ระบบ	ระบบ	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	เสียงดัง	ปกติ	✓	X	✓	X	✓	X		✓	X		
D2-2	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	21.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	01.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
D3	05.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	21.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
D4	01.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	05.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
D5	21.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	01.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	05.00 น.	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓		๕๓	๕๐	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	๕๓	๕๓	๕๓	๕๓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			

หมายเหตุ

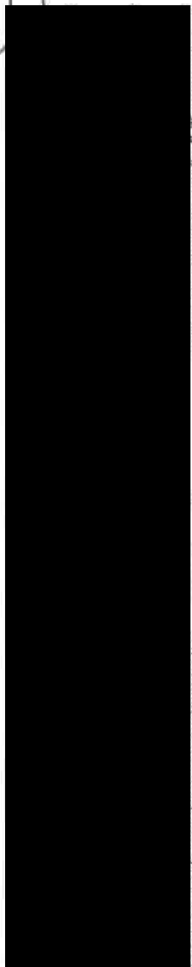
Shift : A

Shift : B

Shift : C

รายการ	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน				สายพาน				การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	ลูกขับ Temp Bearing		สับบลูกขับ Temp Bearing		มอเตอร์		โซ่ขับ		เฟือง		เฟืองขับ		ลูกถ่วง Temp Bearing		สับบลูกถ่วง 1		สับบลูกถ่วง 2		ลูกตาม Temp Bearing		สับบลูกตาม		ลูกสั้น (Carry)		ลูกยาว (Return)		สภาพสายพาน ต่าง		การสไลด์เบียด ข้าง			คู่ขนานเอียงใน สะพาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	DE		NDE		DE		NDE		Temp		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C			°C		°C		°C		°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C		°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D2-2	09.00 น.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

หมายเหตุ



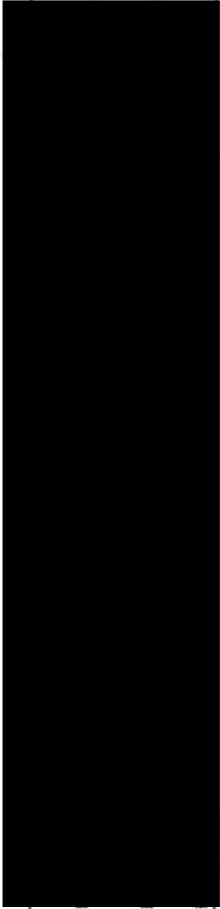
Shift : A
Shift : B
Shift : C

MITR KALASIN SUGAR FACTORY										Belt Conveyor Block#1										MK-FM-3310-058/1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
DATE 2/6/66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)										ลูกกลิ้งชุดหาง (Tail Shaft)										สายพาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ลูกขับ					มอเตอร์					โซ่ขับ					ลูกตัว					สับลูกตัว 1					สับลูกตัว 2					ลูกตาม					ลูกตาม					ลูกส่ง (Return)					สภาพสายพาน					การสไลด์เบียดข้าง					ฟันขาน้อยในสะพาน					การทดกลับไว้ในขณะเดินใช้งาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Temp Bearing		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp		Temp			Temp	

[illegible]

รายการ เวลา	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน						สภาพ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	ลูกขับ Temp Bearing		สับลูกขับ Temp Bearing		มอเตอร์				เกียร์		โซ่ขับ		ลูกถ่วง Temp Bearing		สับลูกถ่วง 1 Temp Bearing		สับลูกถ่วง 2 Temp Bearing		ลูกตาม Temp Bearing		สับลูกตาม Temp Bearing		ลูกสั้น (Carry)		ลูกล่าง (Return)		สภาพสะพาน ยาง		การสไลด์เบียด ช้าง		ฝุ่นเขม่าอ้อยใน สะพาน		การหล่นหัว ในขณะเดินใช้งาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	DE	NDE	DE	NDE	Temp	เสียง	ระดับ น้ำมัน	Temp	ระดับ ความ ตึง	น้ำมันหล่อ ลื่น	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	เสียง ดัง	ปกติ	เสียง ดัง	ปกติ	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	°C	°C	°C	°C	°C	ปกติ	°C	%	ระดับ ระดับ	ระดับ ระดับ	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	จำนวน ลูก	ปกติ	จำนวน ลูก	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓	จำนวน ลูก	ปกติ	✓

หมายเหตุ



Shift : A
ISSUED

Shift : B
ISSUED

Shift : C
ISSUED

[illegible]

รายการ เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดหาง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน				สะพาน			
	ลูกหัว		ลูกตาม		ลูกหาง		ลูกตาม		ลูกหาง		ลูกตาม		ลูกหาง		ลูกตาม		ลูกหาง		ลูกตาม		ลูกหาง		ลูกตาม		ลูกหาง		ลูกตาม		ลูกหาง	
	Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing	
	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
D2-2																														
D3																														
D4																														
D5																														

หมายเหตุ

Shift : A

Shift : B

Shift : C

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)								ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)				ลูกกลิ้งสะพาน				สายพาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		มอเตอร์					เกียร์		โซ่ขับ		ลูกตัว		สลับลูกตัว 1		สลับลูกตัว 2		ลูกตาม		สลับลูกตาม		ลูกสั้น (Carry)		ลูกยาว (Return)		สภาพสายพาน ยาง		การสไลด์เบียด ข้าง		ฝุ่นภายนอกใน สะพาน		การหกส่นรั่ว ในขณะเดินโรงงาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Temp Bearing		NDE		Temp		เสียง		Temp		ความ ดึง		น้ำหนัก		Temp Bearing		DE		NDE		Temp Bearing		DE		NDE		Temp Bearing		DE		NDE		Temp Bearing		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง		ปกติ		เสียง ดึง	

หมายเหตุ

Shift : A

ISS

Shift : B

ISS

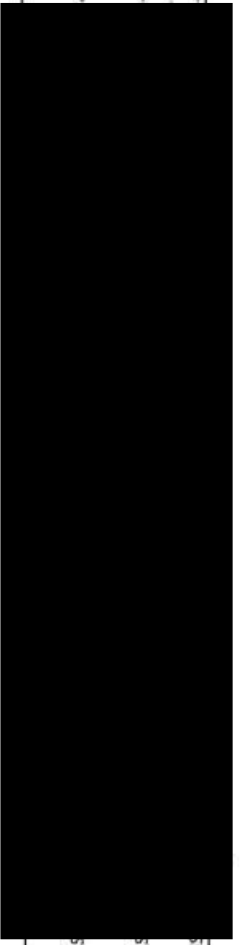
Shift : C

ISS

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน				สะพาน				การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		ลูกหัว		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing			Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing	

หมายเหตุ



Shift : A
Shift : B
Shift : C

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งสะพาน						สายพาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		มอลเลอร์					ไทรบ์		ลูกถ่วง			สับบลูกล่าง 1			สับบลูกล่าง 2			ลูกตาม			ลูกสั้น (Return)							สภาพสะพาน	การสไลด์มีดข้าง	ผ่านขาน้อยในสะพาน	การกลืนรับในขณะเดินโรงงาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		ลูกขับ		สับบลูกลับ			Temp	เสียง	ระดับน้ำมัน	ความดัน	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	Bearing	DE	NDE	Temp	Bearing	DE	NDE	Temp	Bearing	DE	NDE	เสียงดัง	ปกติ	เสียงดัง	ปกติ					X	X	X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		DE	NDE	DE	NDE	Temp																						Temp	Temp	Temp	Temp					Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp	Temp

หมายเหตุ

Shift : A

ISSUE

Shift : B

ISSUE

Shift : C

ISSUE

[illegible]

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดหาง (Tail Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน						สายพาน					
		ลูกหัว		สับลูกหัว		มอเตอร์		เกียร์		โซ่		ลูกตัว		สับลูกตัว 1		สับลูกตัว 2		ลูกหาง		สับลูกหาง		ลูกสั้น (Carry)		ลูกยาว (Return)		สภาพสายพาน		การสไลด์เบียด		ฝุ่นขนาอ้อยใน		การหกสลับ			
		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp		Temp		ความตึง		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing			
		DE	NDE	DE	NDE	Temp	เสียด	ปลอก	เสียด	ปลอก	เสียด	ปลอก	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
D2-2	09.00 น.																																		
	13.00 น.																																		
	17.00 น.	33	33	33	✓	63	54	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
	21.00 น.	32	32	32	✓	61	52	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
	01.00 น.	31	31	31	✓	46	48	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
D3	05.00 น.	31	31	31	✓	48	30	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
	09.00 น.																																		
	13.00 น.																																		
	17.00 น.	34	34	34	✓	66	40	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
	21.00 น.	33	33	33	✓	32	36	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
D4	01.00 น.	31	31	31	✓	45	48	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
	05.00 น.	32	32	32	✓	46	50	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
	09.00 น.																																		
	13.00 น.																																		
	17.00 น.	34	34	34	✓	40	60	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
D5	21.00 น.	33	33	33	✓	44	47	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
	01.00 น.	31	31	31	✓	45	46	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
	05.00 น.	32	32	32	✓	40	46	80	ปานกลาง	ปานกลาง																									
	09.00 น.																																		
	13.00 น.																																		

หมายเหตุ

Shift : A

Shift : B

Shift : C

[illegible]

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม Shaft				ลูกกลิ้งสะพาน				สายพาน				การหลักรับ ในขณะเดินใช้งาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ลูกขับ Temp Bearing		สลับลูกขับ Temp Bearing		มอเตอร์		เกียร์		โยกขับ		ลูกถ่วง Temp Bearing		สลับลูกถ่วง 1 Temp Bearing		สลับลูกถ่วง 2 Temp Bearing		ลูกตาม Temp Bearing		สลับลูกตาม Temp Bearing		ลูกสั้น (Carry)		ลูกยาว (Return)		สภาพสายพาน ยาง		การใส่ลวดมัด ข้าง				แผ่นยางยึดใน สะพาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DE	NDE	DE	NDE	Temp	°C	°C	ปกติ	ผิดปกติ	Temp	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	

หมายเหตุ

Shift : A

ISSU

Shift : B

ISSU

Shift : C

ISSU

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)				ลูกกลิ้งสะพาน				สะพาน										
		ลูกกลิ้งหัว		ลูกกลิ้งหาง		โมเตอร์		เกียร์		โซ่ขับ		ลูกถ่วง		ลูกถ่วง 1		ลูกถ่วง 2		ลูกตาม		ลูกตาม		ลูกกลิ้ง (Carry)		ลูกกลิ้ง (Return)		สภาพสะพาน		การสไลด์เบรค		จำนวนล้อใน		การทดกลับ				
		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		
		DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
D2-2	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	34	54	54	54	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	
	21.00 น.	31	51	51	51	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	
	01.00 น.	30	50	50	50	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	46	80	
D3	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	34	54	54	54	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	41	80	
	21.00 น.	31	51	51	51	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	
	01.00 น.	30	50	50	50	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	
D4	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	33	53	53	53	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	45	80	
	21.00 น.	31	51	51	51	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	
	01.00 น.	31	51	51	51	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	43	80	
D5	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	34	54	54	54	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	
	21.00 น.	33	53	53	53	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	
	01.00 น.	31	51	51	51	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	
D6	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.	34	54	54	54	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	42	80	
	21.00 น.	33	53	53	53	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	
	01.00 น.	31	51	51	51	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	40	80	

หมายเหตุ

Shift : A

ISSUED

Shift : B

ISSUED

Shift : C

ISSUED

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน						สายพาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ลูกขับ		สับบลูกขับ		มอเตอร์			เกียร์	โซ่ขับ		ความเร็วรอบ	อุณหภูมิ	เสียง	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น	การสั่น</

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม (Tail Shaft)				ลูกกลิ้งสะพาน				สะพาน					
		มอเตอร์				ไผ่		ไผ่		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing		Temp Bearing	
		ลูกหัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว		ลูกตัว	
		DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE
		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
D2-2	09.00 น.																														
	13.00 น.																														
	17.00 น.																														
	21.00 น.	32	33	32	31	56	✓	46	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	01.00 น.	31	32	31	30	55	✓	45	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D3	09.00 น.																														
	13.00 น.																														
	17.00 น.																														
	21.00 น.	31	32	32	32	58	✓	41	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	01.00 น.	30	31	31	31	57	✓	40	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D4	09.00 น.																														
	13.00 น.																														
	17.00 น.																														
	21.00 น.	32	32	32	32	42	✓	46	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	01.00 น.	31	31	32	31	41	✓	45	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D5	09.00 น.																														
	13.00 น.																														
	17.00 น.																														
	21.00 น.	32	32	31	32	46	✓	47	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	01.00 น.	31	31	30	31	59	✓	46	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D6	09.00 น.																														
	13.00 น.																														
	17.00 น.																														
	21.00 น.	30	30	31	30	39	✓	44	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	05.00 น.	30	30	30	30	39	✓	44	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

Shift : A

ISSU

Shift : B

ISSU

Shift : C

ISSU

MITR KALASIN SUGAR FACTORY										Belt Conveyor Block#1										MK-FM-3310-058/1										DATE: 01/06/2018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดหาง (Counter Weight)										ลูกกลิ้งชุดหาง (Tail Shaft)										สายพาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		มอเตอร์					โซ่ขับ					ลูกกลิ้งชุดหัว (Counter Weight)					ลูกกลิ้งชุดหาง (Counter Weight)					ลูกกลิ้งชุดหาง (Tail Shaft)					สภาพสายพาน		การโหลดโดยช่าง		การหลักรับ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		ลูกขับ		สับลูกขับ			Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า	ความเร็วรอบ	น้ำมันหล่อลื่น	Temp	แรงดันไฟฟ้า

[illegible]

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดตาม Shaft				ลูกกลิ้งสะพาน						สภาพสะพาน				การทดสอบ		การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ลูกขับ Temp Bearing		สลับลูกขับ Temp Bearing		มอเตอร์		เกียร์		โซ่ขับ		ลูกถ่วง Temp Bearing		สลับลูกถ่วง Temp Bearing		ลูกตาม Temp Bearing		สลับลูกตาม Temp Bearing		ลูกกลับ (Carry)		ลูกส่ง (Return)		สภาพสะพาน		การใส่โลดไม้ค้ำข้าง		สะพาน		การทดสอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		DE	NDE	DE	NDE	Temp	เสียง	ระดับน้ำมัน	Temp	ความดัน	น้ำมัน	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	เสียงดัง	เสียงดัง	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		°C	°C	°C	°C	ปกติ	ผิดปกติ	°C	%	ระดับ	ระดับ	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	จำนวนลูก	จำนวนลูก	✓	✓	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ

หมายเหตุ



Shift : A
Shift : B
Shift : C

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดหาง (Tail Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน						สะพาน						
		มอเตอร์					โซ่					เกียร์		โซ่		ลูกตัว 1		ลูกตัว 2		ลูกหาง		ลูกค้ำ		ลูกค้ำ		ลูกค้ำ		ลูกค้ำ		ลูกค้ำ		ลูกค้ำ				
		สับลูกหัว		Temp Bearing			Temp		เสียง		Temp		ความตึง		น้ำ		Temp		Temp		Temp		Temp		Temp		Temp		Temp		Temp		Temp		Temp	
		DE	NDE	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	
		DE	NDE	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
D2-2	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.																																			
	21.00 น.	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	01.00 น.	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
D3	05.00 น.	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.																																			
	21.00 น.	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
D4	01.00 น.	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	05.00 น.	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			
	17.00 น.																																			
D5	21.00 น.	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
	01.00 น.	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	05.00 น.	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
	09.00 น.																																			
	13.00 น.																																			

หมายเหตุ 19.00 น. เปลี่ยนน้ำมัน Dryer no.1

Shift : A	ISSU	
Shift : B	ISSU	
Shift : C	ISSU	

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)										ลูกกลิ้งสะพาน						สายพาน				การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		มอเตอร์					ความเร็ว	แรงดัน	แรงบิด	แรงดัน	แรงบิด	อุณหภูมิ	ความเร็ว	แรงดัน	แรงบิด	อุณหภูมิ	ความเร็ว	แรงดัน	แรงบิด	อุณหภูมิ	ความเร็ว	แรงดัน	แรงบิด	อุณหภูมิ	ความเร็ว	แรงดัน	แรงบิด																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Temp	DE	NDE	Temp	DE																						NDE	Temp	DE	NDE		Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE																								Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																									Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	DE	NDE	Temp	

[illegible]

รายการ	เวลา	ลูกกลิ้งชุดหัว (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดตัว (Counter Weight)						ลูกกลิ้งชุดหาง (Tail Shaft)						ลูกกลิ้งสะพาน						สะพาน				การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน																									
		โมเตอร์					เกียร์		โซ่ขับ		ลูกตัว			ลูกตัว 1			ลูกตัว 2			ลูกหาง			ลูกหาง			ลูกหาง			ลูกหาง			ลูกหาง			การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน																								
		Temp		NDE		Temp	NDE	DE	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	Temp	NDE	DE	การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน																											
		DE	NDE	°C	°C																												°C			°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน
DE	NDE	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน																															
																													DE	NDE	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	การทดสอบ ในขณะเดินใช้งาน	

| D2-2 | 09.00 น. | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | |

หมายเหตุ

Shift : A

Shift : B

Shift : C

ISSUED

ISSUED

ISSUED

[illegible]

รายการ	ลูกกลิ้งชุดขับ (Head Shaft)										ลูกกลิ้งชุดถ่วง (Counter Weight)						ลูกกลิ้งสะพาน				สายพาน								
	ลูกขับ				มอเตอร์				เฟือง		ใบพัด		ลูกถ่วง 1		ลูกถ่วง 2		ลูกตาม		ลูกสั้น (Carry)		ลูกยาว (Return)		สภาพสายพาน		การสไลด์เบียด		ผู้ชำนาญการ		
	Temp Bearing		Temp Bearing		Temp		Temp		ความเร็ว	แรงดัน	ความถี่	น้ำมันหล่อลื่น	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	ปริมาณ	ชนิด	ปริมาณ	ชนิด	สภาพ	ชนิด	ปริมาณ	ชนิด	ผู้ชำนาญการ	ชนิด	
	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE	DE	NDE																					DE
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	Hz	ชนิด	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	kg	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
D2-2	09.00 น.	31	31	31	45	45	45	45	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	13.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	17.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	21.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	01.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
D3	09.00 น.	31	31	31	45	45	45	45	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	13.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	17.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	21.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	01.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
D4	09.00 น.	31	31	31	45	45	45	45	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	13.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	17.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	21.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	01.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
D5	09.00 น.	31	31	31	45	45	45	45	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	13.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	17.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	21.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	01.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
D6	09.00 น.	31	31	31	45	45	45	45	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	13.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	17.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	21.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	
	01.00 น.	31	31	31	46	46	46	46	80	80	48	น้ำมัน	-	-	-	-	-	-	31	31	31	31	✓	X	✓	X	✓	X	

หมายเหตุ

Shift : A

Shift : B

Shift : C

ISSUE

ISSUE

ISSUE

ภาคผนวก ข14
เอกสารการขุดลอกระบบระบายน้ำ

งานขุดลอกระบบบำบัดระบายนํ้า



ภาคผนวก ข15

เอกสารการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)

การติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

การติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริษัท มิตรผลไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 404 จุด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที มีค่าอยู่ระหว่าง 67.5-95.6 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 68.2-96.8 เดซิเบลเอ เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม 2561 และระดับเสียงสูงสุดเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม 2559 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

สำหรับพื้นที่ที่มีค่าตรวจวัดของระดับความดังของเสียงที่สูงเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ทางบริษัทฯ ควรจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เพื่อลดระดับเสียงดังที่จะได้รับ ให้กับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานสวมใส่ และติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบว่าเป็นพื้นที่ที่มีเสียงดัง อีกทั้งควรทำการตรวจวัดระดับเสียงซ้ำเป็นระยะ เพื่อให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว โดยสรุปผลได้ดังตาราง และรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 6

ตาราง ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	A1	08:30-08:35 น.	75.0	78.6
	A2	08:36-08:41 น.	76.3	76.7
	A3	08:42-08:47 น.	78.8	79.4
	A4	08:48-08:53 น.	82.9	83.8
	A5	08:54-08:59 น.	86.4	86.9
	A6	09:00-09:05 น.	82.8	83.8
	A7	09:06-09:11 น.	81.9	82.6
	A8	09:12-09:17 น.	81.2	83.6
	A9	09:18-09:23 น.	79.7	80.2
	A10	09:24-09:29 น.	79.2	80.0
	A11	09:30-09:35 น.	78.8	79.6
	A12	09:36-09:41 น.	76.7	77.4
	A13	09:42-09:47 น.	74.1	77.4
	A14	09:48-09:53 น.	77.4	78.1
	A15	09:54-09:59 น.	77.7	78.3
	B1	08:30-08:35 น.	76.2	76.7
	B2	08:36-08:41 น.	77.2	78.8
	B3	08:42-08:47 น.	79.0	82.7
	B4	08:48-08:53 น.	80.3	81.2
	B5	08:54-08:59 น.	70.5	81.7
	B6	09:00-09:05 น.	85.1	85.9
	B7	09:06-09:11 น.	79.0	81.2
	B8	09:12-09:17 น.	79.8	81.1
	B9	09:18-09:23 น.	82.3	84.0
	B10	09:24-09:29 น.	79.4	81.6
	B11	09:30-09:35 น.	79.2	81.6
	B12	09:36-09:41 น.	79.7	82.0
	B13	09:42-09:47 น.	80.0	80.7
	B14	09:48-09:53 น.	79.7	80.6
	B15	09:54-09:59 น.	79.4	80.1
	C1	08:30-08:35 น.	78.2	79.1
	C2	08:36-08:41 น.	78.8	80.6
	C3	08:42-08:47 น.	79.2	82.2
	C4	08:48-08:53 น.	84.5	84.9
	C5	08:54-08:59 น.	79.3	84.1
	C6	09:00-09:05 น.	85.0	85.7
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	C7	09:06-09:11 น.	80.2	81.3
	C8	09:12-09:17 น.	82.4	84.5
	C9	09:18-09:23 น.	83.2	85.7
	C10	09:24-09:29 น.	82.7	85.7
	C11	09:30-09:35 น.	82.4	85.7
	C12	09:36-09:41 น.	82.3	85.7
	C13	09:42-09:47 น.	82.9	83.4
	C14	09:48-09:53 น.	82.5	83.3
	C15	09:54-09:59 น.	80.4	81.3
	D1	08:30-08:35 น.	78.0	78.9
	D2	08:36-08:41 น.	79.2	79.6
	D3	08:42-08:47 น.	79.7	80.1
	D4	08:48-08:53 น.	82.4	83.0
	D5	08:54-08:59 น.	84.8	85.3
	D6	09:00-09:05 น.	83.2	84.5
	D7	09:06-09:11 น.	83.5	85.0
	D8	09:12-09:17 น.	83.0	83.8
	D9	09:18-09:23 น.	82.9	83.2
	D10	09:24-09:29 น.	83.0	84.3
	D11	09:30-09:35 น.	83.6	84.0
	D12	09:36-09:41 น.	84.7	85.1
	D13	09:42-09:47 น.	84.0	84.5
	D14	09:48-09:53 น.	83.5	83.8
	D15	09:54-09:59 น.	83.4	83.7
	E1	08:30-08:35 น.	78.3	79.2
	E2	08:36-08:41 น.	79.0	79.7
	E3	08:42-08:47 น.	79.9	80.3
	E4	08:48-08:53 น.	82.3	83.6
	E5	08:54-08:59 น.	83.0	84.3
	E6	09:00-09:05 น.	82.8	83.1
	E7	09:06-09:11 น.	83.0	83.4
	E8	09:12-09:17 น.	83.3	83.6
	E9	09:18-09:23 น.	83.1	84.2
	E10	09:24-09:29 น.	83.4	84.7
	E11	09:30-09:35 น.	85.3	86.2
	E12	09:36-09:41 น.	84.6	84.9
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	E13	09:42-09:47 น.	84.8	85.3
	E14	09:48-09:53 น.	84.6	84.9
	E15	09:54-09:59 น.	83.9	84.2
	F1	10:05-10:10 น.	77.4	77.9
	F2	10:11-10:16 น.	79.1	79.6
	F3	10:17-10:22 น.	79.1	80.0
	F4	10:23-10:28 น.	79.3	80.0
	F5	10:29-10:34 น.	84.8	85.2
	F6	10:35-10:40 น.	85.8	86.2
	F7	10:41-10:46 น.	85.4	85.6
	F8	10:47-10:52 น.	83.1	84.9
	F9	10:53-10:58 น.	85.0	85.9
	F10	10:59-11:04 น.	92.9	96.8
	F11	11:05-11:10 น.	87.7	88.4
	F12	11:11-11:16 น.	86.2	86.5
	F13	11:17-11:22 น.	86.1	86.4
	F14	11:23-11:28 น.	85.3	85.5
	F15	11:29-11:34 น.	85.6	86.2
	G1	10:00-10:05 น.	78.3	79.0
	G2	10:06-10:11 น.	77.3	78.5
	G3	10:12-10:17 น.	79.1	81.8
	G4	10:18-10:23 น.	79.9	81.3
	G5	10:24-10:29 น.	80.7	81.3
	G6	10:30-10:35 น.	84.2	85.9
	G7	10:36-10:41 น.	83.3	85.6
	G8	10:42-10:47 น.	82.0	85.2
	G9	10:48-10:53 น.	83.4	85.0
	G10	10:54-10:59 น.	86.0	87.1
	G11	11:00-11:05 น.	86.3	87.0
	G12	11:06-11:11 น.	87.8	88.8
	G13	11:12-11:17 น.	87.7	89.3
	G14	11:18-11:23 น.	87.2	88.7
	G15	11:24-11:29 น.	87.0	88.7
	H1	10:05-10:10 น.	79.1	81.2
	H2	10:11-10:16 น.	79.0	81.1
	H3	10:17-10:22 น.	77.3	78.5
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	H4	10:23-10:28 น.	79.1	81.8
	H5	10:29-10:34 น.	79.9	81.3
	H6	10:35-10:40 น.	80.7	81.4
	H7	10:41-10:46 น.	81.2	83.5
	H8	10:47-10:52 น.	83.3	85.6
	H9	10:53-10:58 น.	84.0	85.2
	H10	10:59-11:04 น.	83.4	85.0
	H11	11:05-11:10 น.	86.0	87.1
	H12	11:11-11:16 น.	86.3	87.0
	H13	11:17-11:22 น.	87.8	89.8
	H14	11:23-11:28 น.	87.7	89.3
	H15	11:29-11:34 น.	87.1	88.7
	I1	10:00-10:05 น.	78.0	79.8
	I2	10:06-10:11 น.	82.5	82.9
	I3	10:12-10:17 น.	82.8	83.0
	I4	10:18-10:23 น.	83.0	83.2
	I5	10:24-10:29 น.	83.3	83.6
	I6	10:30-10:35 น.	84.7	84.9
	I7	10:36-10:41 น.	84.7	85.2
	I8	10:42-10:47 น.	85.3	86.1
	I9	10:48-10:53 น.	87.1	87.8
	I10	10:54-10:59 น.	91.4	92.3
	I11	11:00-11:05 น.	94.7	94.9
	I12	11:06-11:11 น.	95.3	96.1
	I13	11:12-11:17 น.	92.0	92.8
	I14	11:18-11:23 น.	92.7	93.9
	I15	11:24-11:29 น.	90.6	91.0
	J1	10:00-10:05 น.	78.8	79.9
	J2	10:06-10:11 น.	79.1	80.5
	J3	10:12-10:17 น.	79.6	80.8
	J4	10:18-10:23 น.	80.9	82.4
	J5	10:24-10:29 น.	81.1	82.6
	J6	10:30-10:35 น.	83.2	84.3
	J7	10:36-10:41 น.	84.4	85.1
	J8	10:42-10:47 น.	85.2	85.9
	J9	10:48-10:53 น.	87.3	88.0
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	J10	10:54-10:59 น.	91.1	92.3
	J11	11:00-11:05 น.	93.4	93.6
	J12	11:06-11:11 น.	93.1	93.5
	J13	11:12-11:17 น.	91.0	91.2
	J14	11:18-11:23 น.	91.3	92.7
	J15	11:24-11:29 น.	89.7	91.0
	K1	11:39-11:44 น.	76.7	77.2
	K2	11:45-11:50 น.	80.4	81.3
	K3	11:51-11:56 น.	81.6	82.1
	K4	11:57-12:02 น.	81.2	81.9
	K5	12:03-12:08 น.	79.6	80.1
	K6	12:09-12:14 น.	80.4	80.9
	K7	12:15-12:20 น.	81.5	83.6
	K8	12:21-12:26 น.	82.3	83.1
	K9	12:27-12:32 น.	82.8	85.4
	K10	12:33-12:38 น.	85.8	88.0
	K11	12:39-12:44 น.	87.8	89.2
	K12	12:45-12:48 น.	89.3	89.9
	K13	12:49-12:54 น.	89.0	89.5
	K14	12:55-13:00 น.	89.4	89.7
	K15	13:01-13:06 น.	88.7	89.2
	L1	11:30-11:35 น.	80.8	81.3
	L2	11:36-11:41 น.	81.0	81.9
	L3	11:42-11:47 น.	80.7	81.8
	L4	11:48-11:53 น.	80.2	81.8
	L5	11:54-11:59 น.	83.2	84.1
	L6	12:00-12:05 น.	84.3	88.2
	L7	12:06-12:11 น.	86.3	86.9
	L8	12:12-12:17 น.	86.0	86.7
	L9	12:18-12:23 น.	87.2	88.2
	L10	12:24-12:29 น.	86.9	87.3
	L11	12:30-12:35 น.	88.6	89.1
	L12	12:36-12:41 น.	88.3	88.9
	L13	12:42-12:47 น.	86.7	87.6
	L14	12:48-12:53 น.	87.2	88.7
	L15	12:54-12:59 น.	88.3	88.9
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	M1	11:30-11:35 น.	83.5	85.0
	M2	11:36-11:41 น.	84.7	85.1
	M3	11:42-11:47 น.	84.3	85.0
	M4	11:48-11:53 น.	84.9	85.2
	M5	11:54-11:59 น.	86.5	86.9
	M6	12:00-12:05 น.	86.4	86.9
	M7	12:06-12:11 น.	86.2	86.6
	M8	12:12-12:17 น.	86.2	86.5
	M9	12:18-12:23 น.	82.5	88.7
	M10	12:24-12:29 น.	87.0	88.7
	M11	12:30-12:35 น.	87.2	89.0
	M12	12:36-12:41 น.	87.9	90.0
	M13	12:42-12:47 น.	85.6	86.3
	M14	12:48-12:53 น.	87.5	88.7
	M15	12:54-12:59 น.	86.1	86.9
	N1	11:30-11:35 น.	78.7	79.2
	N2	11:36-11:41 น.	79.2	79.8
	N3	11:42-11:47 น.	79.6	81.1
	N4	11:48-11:53 น.	80.2	81.5
	N5	11:54-11:59 น.	81.6	81.9
	N6	12:00-12:05 น.	81.8	82.0
	N7	12:06-12:11 น.	86.5	86.7
	N8	12:12-12:17 น.	86.0	86.3
	N9	12:18-12:23 น.	86.1	86.5
	N10	12:24-12:29 น.	87.2	87.6
	N11	12:30-12:35 น.	86.7	89.1
	N12	12:36-12:41 น.	84.5	85.0
	N13	12:42-12:47 น.	84.1	84.6
	N14	12:48-12:53 น.	84.9	85.3
	N15	12:54-12:59 น.	83.4	83.8
	O1	11:30-11:35 น.	78.6	79.3
	O2	11:36-11:41 น.	79.2	80.1
	O3	11:42-11:47 น.	79.6	80.8
	O4	11:48-11:53 น.	80.4	81.6
	O5	11:54-11:59 น.	81.3	82.6
	O6	12:00-12:05 น.	81.4	81.9
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	O7	12:06-12:11 น.	82.3	83.4
	O8	12:12-12:17 น.	84.2	85.3
	O9	12:18-12:23 น.	85.6	86.1
	O10	12:24-12:29 น.	85.2	85.5
	O11	12:30-12:35 น.	84.5	85.0
	O12	12:36-12:41 น.	83.6	84.2
	O13	12:42-12:47 น.	83.6	84.5
	O14	12:48-12:53 น.	81.2	83.4
	O15	12:54-12:59 น.	81.6	82.0
	P1	11:30-11:35 น.	76.9	77.3
	P2	11:36-11:41 น.	76.8	77.2
	P3	11:42-11:47 น.	77.7	78.1
	P4	11:48-11:53 น.	78.8	81.7
	P5	11:54-11:59 น.	79.3	79.6
	P6	12:00-12:05 น.	80.9	81.3
	P7	12:06-12:11 น.	82.4	82.8
	P8	12:12-12:17 น.	85.2	85.7
	P9	12:18-12:23 น.	86.4	86.9
	P10	12:24-12:29 น.	86.2	86.7
	P11	12:30-12:35 น.	84.6	86.0
	P12	12:36-12:41 น.	83.6	84.5
	P13	12:42-12:47 น.	84.0	84.4
	P14	12:48-12:53 น.	83.8	84.2
	P15	12:54-12:59 น.	82.1	83.7
	O1	14:00-14:05 น.	80.7	81.4
	O2	14:06-14:11 น.	83.6	85.3
	O3	14:12-14:17 น.	86.8	89.0
	O4	14:18-14:23 น.	89.0	90.1
	O5	14:24-14:29 น.	91.0	91.5
	O6	14:30-14:35 น.	89.7	90.8
	R1	14:00-14:05 น.	77.9	78.8
	R2	14:06-14:11 น.	78.3	81.5
	R3	14:12-14:17 น.	83.0	84.0
	R4	14:18-14:23 น.	84.3	85.9
	R5	14:24-14:29 น.	84.7	85.2
	R6	14:30-14:35 น.	86.1	87.0
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	S1	14:00-14:05 น.	77.9	78.6
	S2	14:06-14:11 น.	79.0	79.5
	S3	14:12-14:17 น.	81.4	82.0
	S4	14:18-14:23 น.	83.0	84.5
	S5	14:24-14:29 น.	84.5	84.9
	S6	14:30-14:35 น.	85.0	85.3
	T1	14:00-14:05 น.	78.3	78.7
	T2	14:06-14:11 น.	80.0	80.5
	T3	14:12-14:17 น.	81.2	82.0
	T4	14:18-14:23 น.	83.3	84.7
	T5	14:24-14:29 น.	84.9	85.3
	T6	14:30-14:35 น.	85.2	85.4
	U1	14:36-14:41 น.	77.4	77.9
	U2	14:42-14:47 น.	78.0	82.0
	U3	14:48-14:53 น.	79.7	89.2
	U4	14:54-14:59 น.	79.3	81.0
	U5	15:00-15:05 น.	80.5	81.9
	U6	15:06-15:11 น.	81.2	82.3
	V1	14:36-14:41 น.	78.2	79.3
	V2	14:42-14:47 น.	78.8	83.0
	V3	14:48-14:53 น.	79.3	89.2
	V4	14:54-14:59 น.	78.8	79.1
	V5	15:00-15:05 น.	79.3	81.0
	V6	15:06-15:11 น.	80.5	81.9
	W1	14:36-14:41 น.	79.1	79.8
	W2	14:42-14:47 น.	79.6	80.9
	W3	14:48-14:53 น.	80.3	83.7
	W4	14:54-14:59 น.	81.6	83.9
	W5	15:00-15:05 น.	79.5	80.7
	W6	15:06-15:11 น.	79.3	80.7
	X1	14:36-14:41 น.	79.0	79.9
	X2	14:42-14:47 น.	79.5	79.9
	X3	14:48-14:53 น.	80.1	80.4
	X4	14:54-14:59 น.	82.4	84.2
	X5	15:00-15:05 น.	78.7	79.7
	X6	15:06-15:11 น.	78.4	78.9
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	Y1	14:36-14:41 น.	79.0	80.0
	Y2	14:42-14:47 น.	79.1	80.1
	Y3	14:48-14:53 น.	79.9	80.5
	Y4	14:54-14:59 น.	81.4	81.8
	Y5	15:00-15:05 น.	80.0	81.7
	Y6	15:06-15:11 น.	79.5	80.1
	Z1	15:30-15:35 น.	85.1	86.8
	Z2	15:36-15:41 น.	85.8	87.0
	Z3	15:42-15:47 น.	84.9	86.1
	Z4	15:48-15:53 น.	85.8	87.0
	Z5	15:54-15:59 น.	84.6	85.6
	AA1	15:30-15:35 น.	84.3	84.8
	AA2	15:36-15:41 น.	85.4	87.1
	AA3	15:42-15:47 น.	84.8	86.0
	AA4	15:48-15:53 น.	85.7	87.3
	AA5	15:54-15:59 น.	84.1	86.4
	AB1	15:30-15:35 น.	86.4	89.1
	AB2	15:36-15:41 น.	86.6	89.1
	AB3	15:42-15:47 น.	86.7	89.3
	AB4	15:48-15:53 น.	86.5	87.8
	AB5	15:54-15:59 น.	87.7	88.6
	AC1	15:30-15:35 น.	88.9	91.6
	AC2	15:36-15:41 น.	90.3	93.7
	AC3	15:42-15:47 น.	90.5	93.7
	AC4	15:48-15:53 น.	87.9	89.4
	AC5	15:54-15:59 น.	86.6	89.4
	AD1	15:30-15:35 น.	91.0	91.2
	AD2	15:36-15:41 น.	90.4	90.9
	AD3	15:42-15:47 น.	91.7	92.9
	AD4	15:48-15:53 น.	79.6	80.2
	AD5	15:54-15:59 น.	74.5	75.6
	AE1	15:30-15:35 น.	91.3	91.5
	AE2	15:36-15:41 น.	89.8	91.3
	AE3	15:42-15:47 น.	93.8	94.1
	AE4	15:48-15:53 น.	77.4	77.7
	AE5	15:54-15:59 น.	75.0	75.8
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	AF1	16:00-16:05 น.	90.8	91.9
	AF2	16:06-16:11 น.	92.6	93.6
	AF3	16:12-16:17 น.	91.7	92.6
	AF4	16:18-16:23 น.	91.5	92.7
	AF5	16:24-16:29 น.	77.4	78.7
	AG1	16:00-16:05 น.	94.4	95.8
	AG2	16:06-16:11 น.	94.6	96.0
	AG3	16:12-16:17 น.	92.2	93.5
	AG4	16:18-16:23 น.	91.6	92.7
	AG5	16:24-16:29 น.	75.1	76.0
	AH1	16:00-16:05 น.	89.7	94.1
	AH2	16:06-16:11 น.	90.0	94.1
	AH3	16:12-16:17 น.	90.2	94.2
	AH4	16:18-16:23 น.	76.2	77.0
	AH5	16:24-16:29 น.	75.0	77.5
	AI1	16:00-16:05 น.	90.3	94.0
	AI2	16:06-16:11 น.	92.4	95.3
	AI3	16:12-16:17 น.	92.6	95.6
	AI4	16:18-16:23 น.	75.2	76.8
	AI5	16:24-16:29 น.	75.3	78.6
	AJ1	16:00-16:05 น.	92.4	93.4
	AJ2	16:06-16:11 น.	95.6	96.6
	AJ3	16:12-16:17 น.	94.1	95.4
	AJ4	16:18-16:23 น.	75.3	77.5
	AJ5	16:24-16:29 น.	73.2	74.0
	AK1	16:00-16:05 น.	89.8	90.5
	AK2	16:06-16:11 น.	90.4	92.7
	AK3	16:12-16:17 น.	90.1	91.8
	AK4	16:18-16:23 น.	75.7	77.6
	AK5	16:24-16:29 น.	71.7	72.4
	AL1	16:30-16:35 น.	90.8	91.6
	AL2	16:36-16:41 น.	92.8	94.1
	AL3	16:42-16:47 น.	92.2	94.0
	AL4	16:48-16:53 น.	92.4	93.8
	AL5	16:54-16:59 น.	75.4	76.3
	AM1	16:30-16:35 น.	89.8	91.5
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	AM2	16:36-16:41 น.	95.5	96.5
	AM3	16:42-16:47 น.	92.7	93.9
	AM4	16:48-16:53 น.	91.8	93.2
	AM5	16:54-16:59 น.	74.6	76.2
	AN1	16:30-16:35 น.	87.3	88.4
	AN2	16:36-16:41 น.	88.5	91.2
	AN3	16:42-16:47 น.	89.3	91.3
	AN4	16:48-16:53 น.	77.7	82.3
	AN5	16:54-16:59 น.	72.6	73.1
	AO1	16:30-16:35 น.	88.6	89.2
	AO2	16:36-16:41 น.	88.8	90.1
	AO3	16:42-16:47 น.	88.9	90.1
	AO4	16:48-16:53 น.	77.9	80.1
	AO5	16:54-16:59 น.	73.1	74.0
	AP1	16:30-16:35 น.	86.9	87.8
	AP2	16:36-16:41 น.	87.2	87.9
	AP3	16:42-16:47 น.	86.8	88.1
	AP4	16:48-16:53 น.	69.0	70.1
	AP5	16:54-16:59 น.	67.5	68.2
	AQ1	16:30-16:35 น.	87.8	88.6
	AQ2	16:36-16:41 น.	87.2	87.5
	AQ3	16:42-16:47 น.	85.5	86.9
	AQ4	16:48-16:53 น.	71.1	71.8
	AQ5	16:54-16:59 น.	68.3	69.4
	AR1	17:00-17:05 น.	89.9	90.8
	AR2	17:06-17:11 น.	89.6	90.6
	AR3	17:12-17:17 น.	88.1	89.9
	AR4	17:18-17:23 น.	87.9	89.0
	AR5	17:24-17:29 น.	71.2	72.0
	AS1	17:00-17:05 น.	89.3	89.9
	AS2	17:06-17:11 น.	89.1	89.5
	AS3	17:12-17:17 น.	88.5	89.9
	AS4	17:18-17:23 น.	87.0	87.8
	AS5	17:24-17:29 น.	84.7	85.6
	AT1	17:00-17:05 น.	90.5	91.3
	AT2	17:06-17:11 น.	88.8	89.4
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

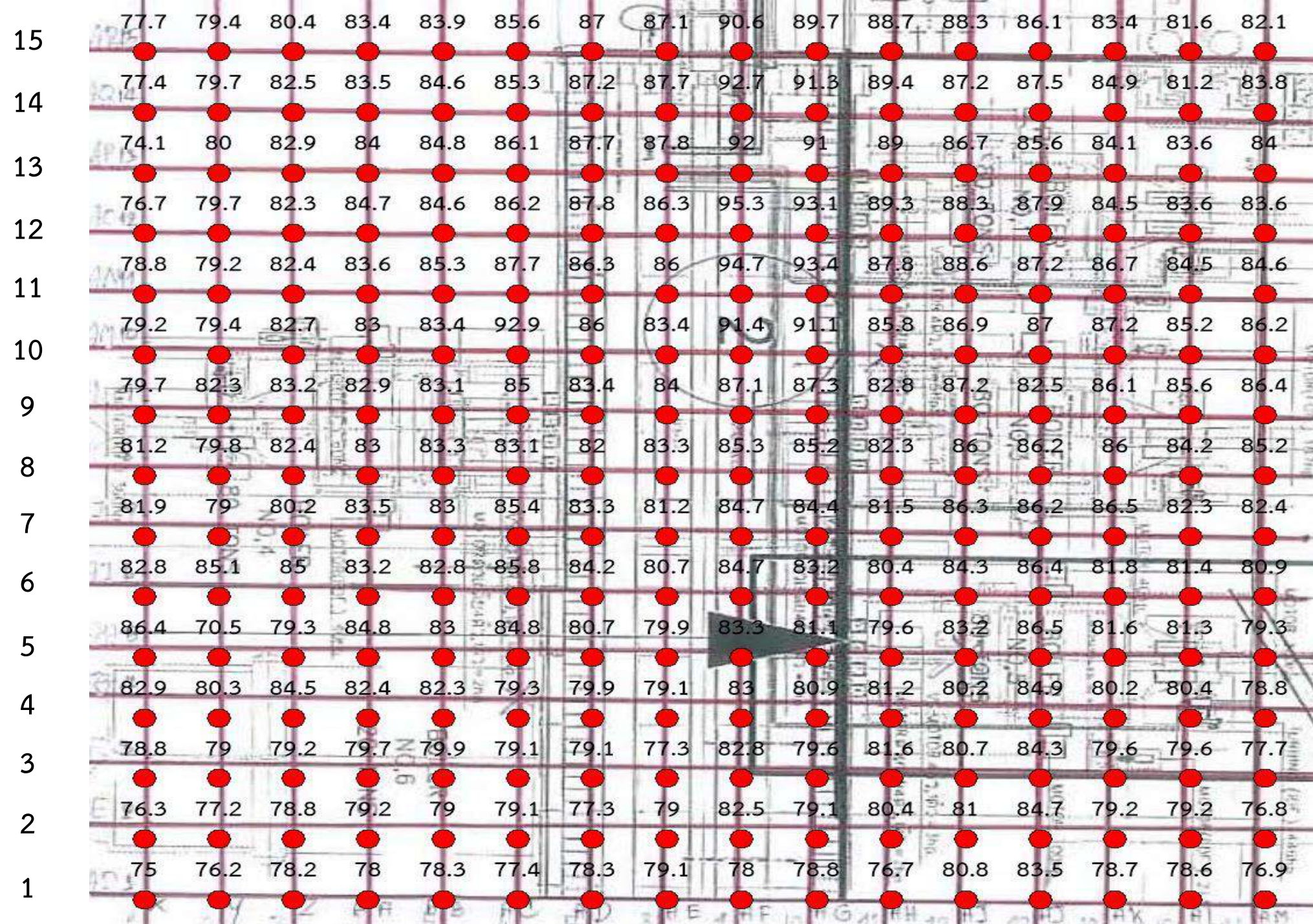
ตาราง (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท มิตรผลไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

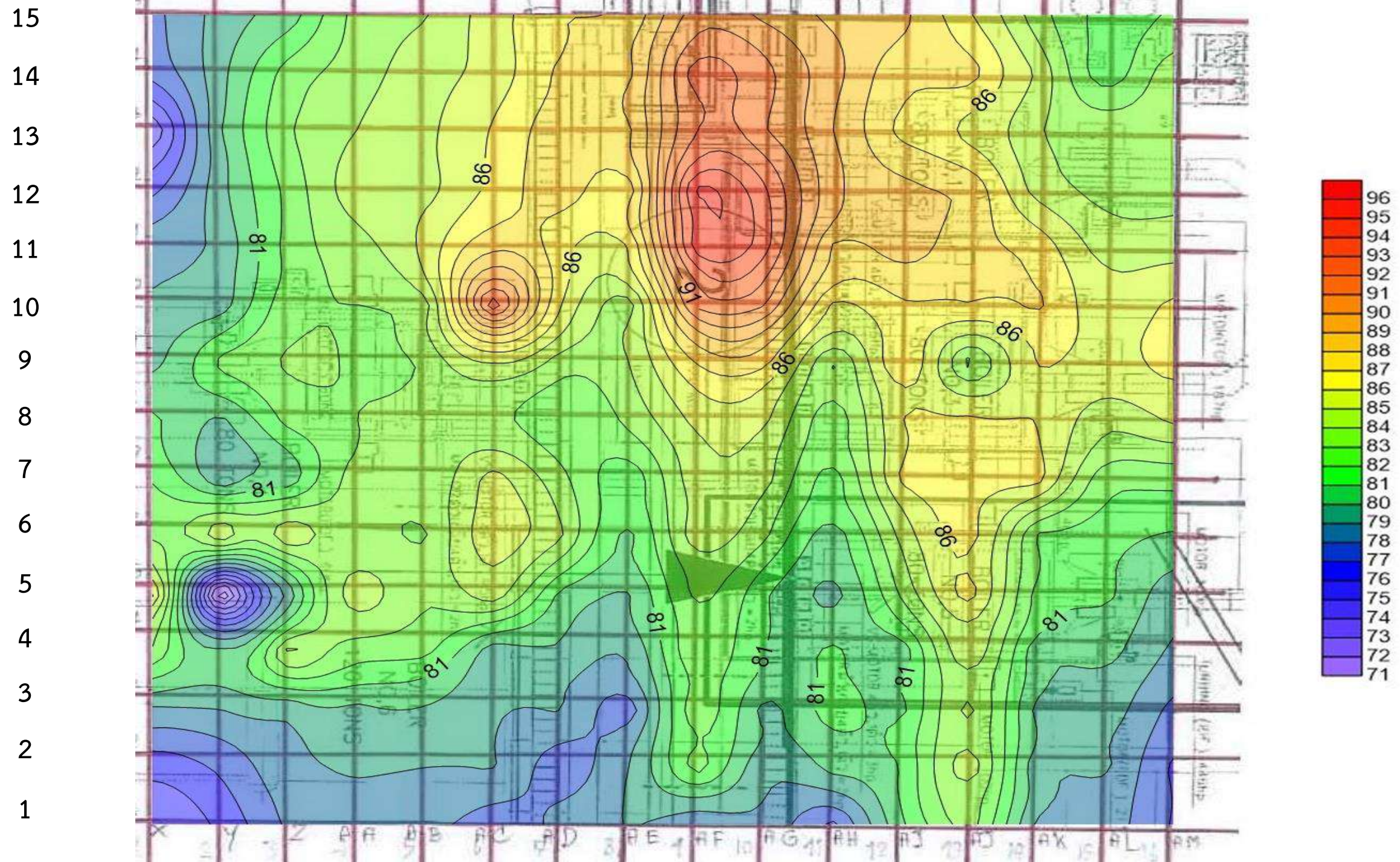
วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			L _{Aeq} 5 minutes	L _{Amax}
17 ธันวาคม พ.ศ. 2567	AT3	17:12-17:17 น.	88.5	89.0
	AT4	17:18-17:23 น.	87.1	88.3
	AT5	17:24-17:29 น.	85.7	86.8
	AV1	17:00-17:05 น.	87.6	88.7
	AV2	17:06-17:11 น.	86.9	87.4
	AV3	17:12-17:17 น.	85.7	86.3
	AV4	17:18-17:23 น.	81.1	81.9
	AV5	17:24-17:29 น.	82.3	83.8
มาตรฐาน			≤105 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

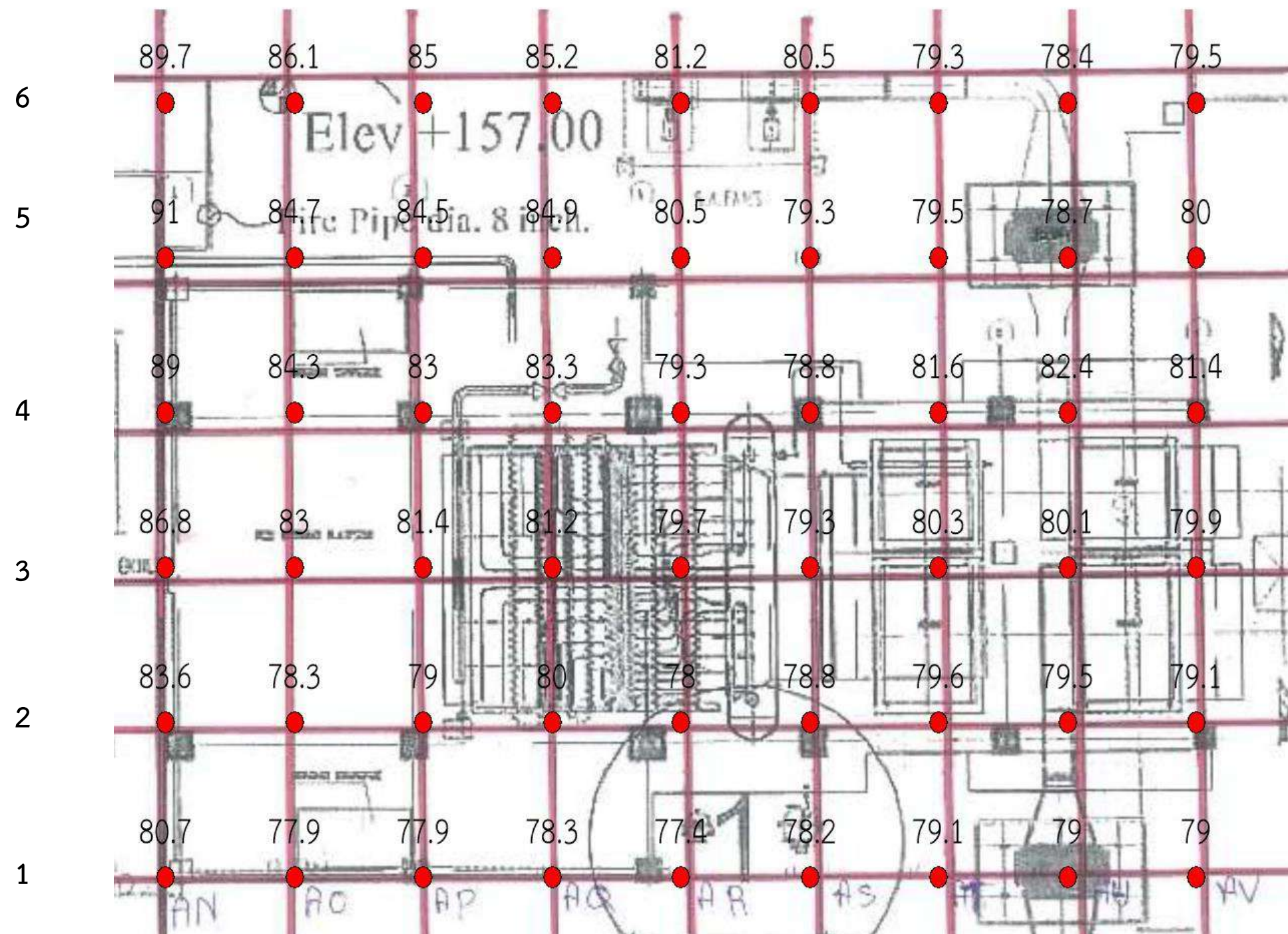
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง วันที่ 26 มกราคม 2561

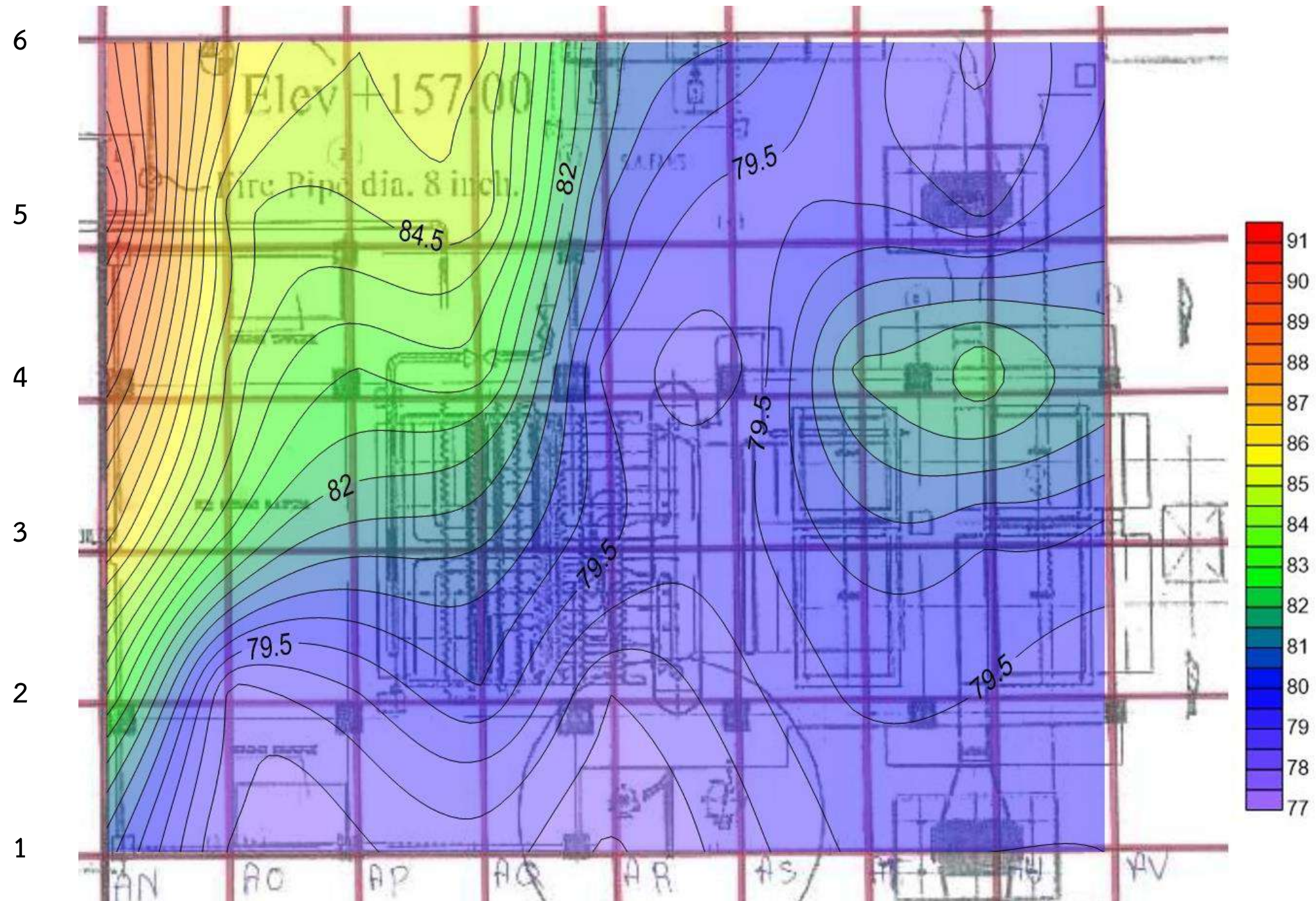
^{2/} มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม 2559

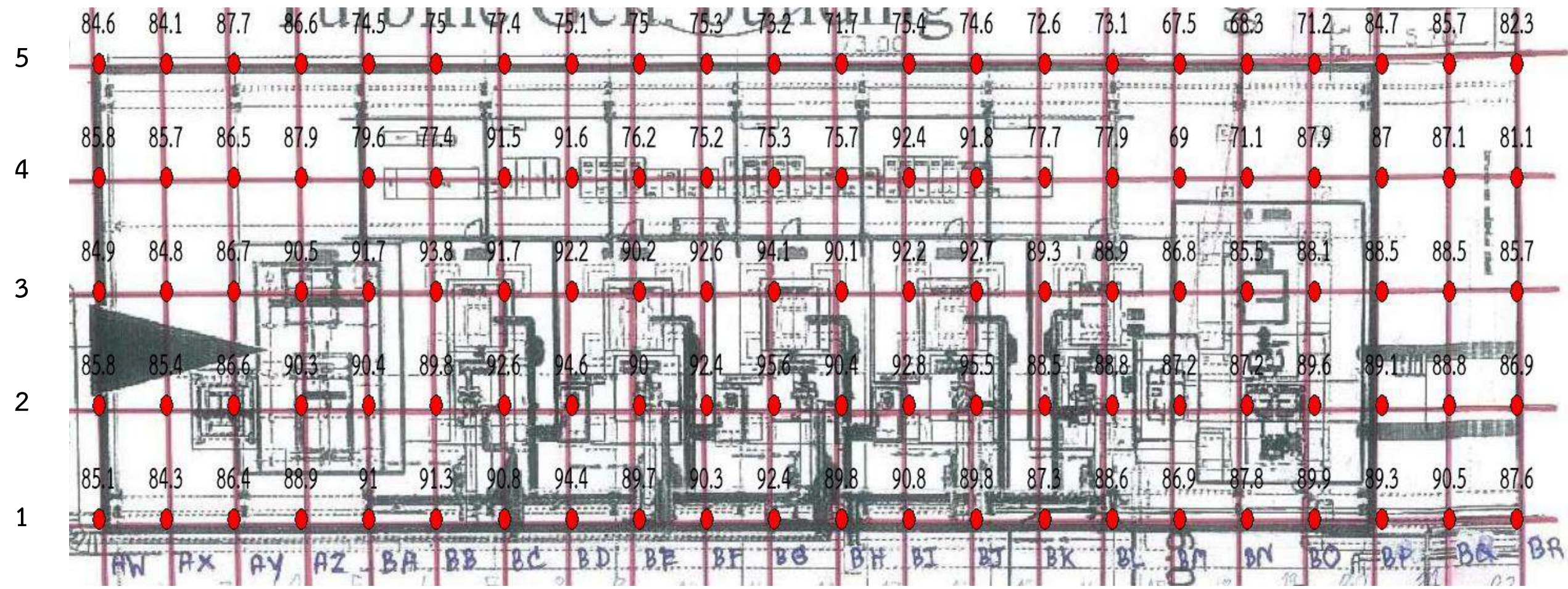
ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวอรุณา ประสานศรี
ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



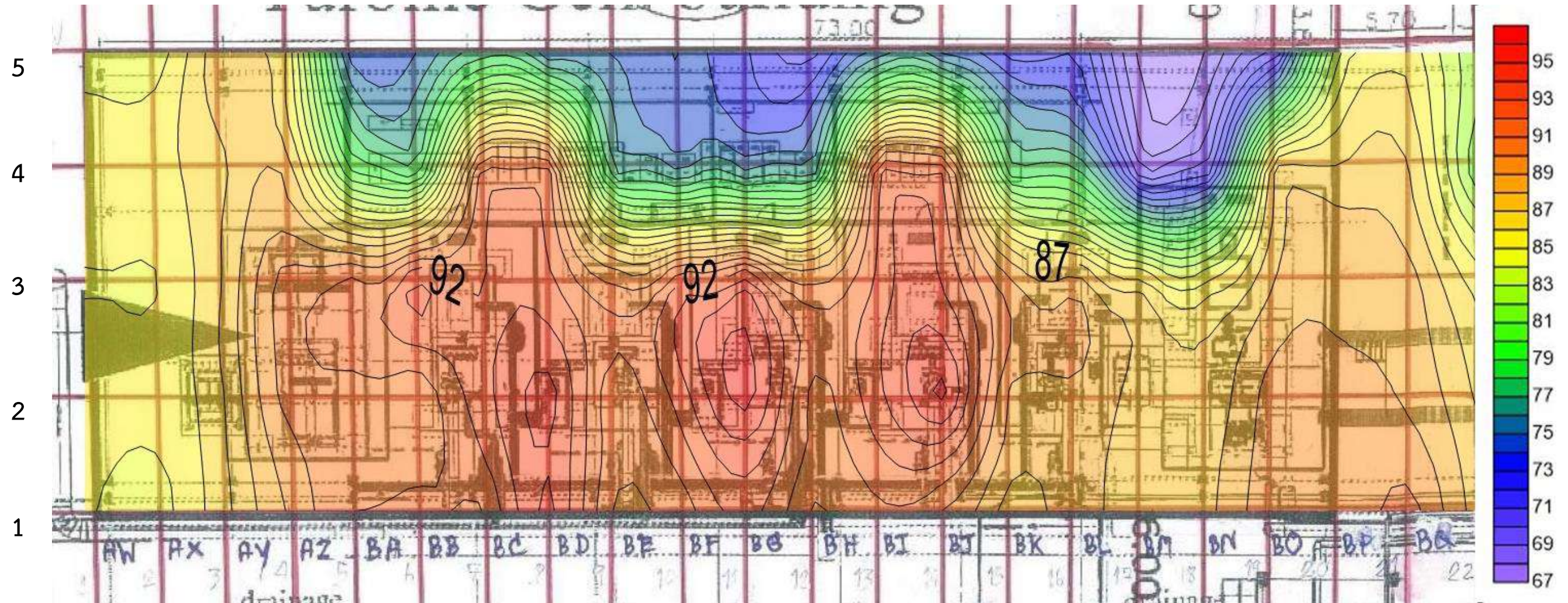








รูปที่ 5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Turbine Gen Building) เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เฟอเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 ธันวาคม 2567
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนปัวขาว-โพหนอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110	วันที่วิเคราะห์	: 17 ธันวาคม 2567
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 24 ธันวาคม 2567
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เฟอเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120941
ชนิดตัวอย่าง	: ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	เลขที่งาน	: 2024-005756
วันที่ตรวจวัด	: 17 ธันวาคม 2567	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BE054-0001 - T24BE054-0054
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
วิธีตรวจวัด	: มาตรฐานระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรุณฯ ประสานศรี		

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24BE054-0001	O1	14:00-14:05 น.	80.7	81.4
T24BE054-0002	O2	14:06-14:11 น.	83.6	85.3
T24BE054-0003	O3	14:12-14:17 น.	86.8	89.0
T24BE054-0004	O4	14:18-14:23 น.	89.0	90.1
T24BE054-0005	O5	14:24-14:29 น.	91.0	91.5
T24BE054-0006	O6	14:30-14:35 น.	89.7	90.8
T24BE054-0007	R1	14:00-14:05 น.	77.9	78.8
T24BE054-0008	R2	14:06-14:11 น.	78.3	81.5
T24BE054-0009	R3	14:12-14:17 น.	83.0	84.0
T24BE054-0010	R4	14:18-14:23 น.	84.3	85.9
T24BE054-0011	R5	14:24-14:29 น.	84.7	85.2
T24BE054-0012	R6	14:30-14:35 น.	86.1	87.0
T24BE054-0013	S1	14:00-14:05 น.	77.9	78.6
T24BE054-0014	S2	14:06-14:11 น.	79.0	79.5
T24BE054-0015	S3	14:12-14:17 น.	81.4	82.0
T24BE054-0016	S4	14:18-14:23 น.	83.0	84.5
T24BE054-0017	S5	14:24-14:29 น.	84.5	84.9
T24BE054-0018	S6	14:30-14:35 น.	85.0	85.3
T24BE054-0019	T1	14:00-14:05 น.	78.3	78.7
T24BE054-0020	T2	14:06-14:11 น.	80.0	80.5
T24BE054-0021	T3	14:12-14:17 น.	81.2	82.0
T24BE054-0022	T4	14:18-14:23 น.	83.3	84.7
T24BE054-0023	T5	14:24-14:29 น.	84.9	85.3
T24BE054-0024	T6	14:30-14:35 น.	85.2	85.4
T24BE054-0025	U1	14:36-14:41 น.	77.4	77.9
T24BE054-0026	U2	14:42-14:47 น.	78.0	82.0
T24BE054-0027	U3	14:48-14:53 น.	79.7	89.2
T24BE054-0028	U4	14:54-14:59 น.	79.3	81.0
T24BE054-0029	U5	15:00-15:05 น.	80.5	81.9
T24BE054-0030	U6	15:06-15:11 น.	81.2	82.3
T24BE054-0031	V1	14:36-14:41 น.	78.2	79.3
T24BE054-0032	V2	14:42-14:47 น.	78.8	83.0
T24BE054-0033	V3	14:48-14:53 น.	79.3	89.2



หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24BE054-0034	V4	14:54-14:59 น.	78.8	79.1
T24BE054-0035	V5	15:00-15:05 น.	79.3	81.0
T24BE054-0036	V6	15:06-15:11 น.	80.5	81.9
T24BE054-0037	W1	14:36-14:41 น.	79.1	79.8
T24BE054-0038	W2	14:42-14:47 น.	79.6	80.9
T24BE054-0039	W3	14:48-14:53 น.	80.3	83.7
T24BE054-0040	W4	14:54-14:59 น.	81.6	83.9
T24BE054-0041	W5	15:00-15:05 น.	79.5	80.7
T24BE054-0042	W6	15:06-15:11 น.	79.3	80.7
T24BE054-0043	X1	14:36-14:41 น.	79.0	79.9
T24BE054-0044	X2	14:42-14:47 น.	79.5	79.9
T24BE054-0045	X3	14:48-14:53 น.	80.1	80.4
T24BE054-0046	X4	14:54-14:59 น.	82.4	84.2
T24BE054-0047	X5	15:00-15:05 น.	78.7	79.7
T24BE054-0048	X6	15:06-15:11 น.	78.4	78.9
T24BE054-0049	Y1	14:36-14:41 น.	79.0	80.0
T24BE054-0050	Y2	14:42-14:47 น.	79.1	80.1
T24BE054-0051	Y3	14:48-14:53 น.	79.9	80.5
T24BE054-0052	Y4	14:54-14:59 น.	81.4	81.8
T24BE054-0053	Y5	15:00-15:05 น.	80.0	81.7
T24BE054-0054	Y6	15:06-15:11 น.	79.5	80.1

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด		
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพธิ์ทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 ธันวาคม 2567
วันที่ตรวจวัด	: 17 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 17 ธันวาคม 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: *	วันที่ออกรายงานผล	: 24 ธันวาคม 2567
วิธีตรวจวัด	: มาตรระดับเสียง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120942
ผู้ตรวจวัด	: นางสาวอรุญา ประสานศรี	เลขที่งาน	: 2024-005756
		หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BE055-0001 - T24BE055-0110

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24BE055-0001	Z1	15:30-15:35 น.	85.1	86.8
T24BE055-0002	Z2	15:36-15:41 น.	85.8	87.0
T24BE055-0003	Z3	15:42-15:47 น.	84.9	86.1
T24BE055-0004	Z4	15:48-15:53 น.	85.8	87.0
T24BE055-0005	Z5	15:54-15:59 น.	84.6	85.6
T24BE055-0006	AA1	15:30-15:35 น.	84.3	84.8
T24BE055-0007	AA2	15:36-15:41 น.	85.4	87.1
T24BE055-0008	AA3	15:42-15:47 น.	84.8	86.0
T24BE055-0009	AA4	15:48-15:53 น.	85.7	87.3
T24BE055-0010	AA5	15:54-15:59 น.	84.1	86.4
T24BE055-0011	AB1	15:30-15:35 น.	86.4	89.1
T24BE055-0012	AB2	15:36-15:41 น.	86.6	89.1
T24BE055-0013	AB3	15:42-15:47 น.	86.7	89.3
T24BE055-0014	AB4	15:48-15:53 น.	86.5	87.8
T24BE055-0015	AB5	15:54-15:59 น.	87.7	88.6
T24BE055-0016	AC1	15:30-15:35 น.	88.9	91.6
T24BE055-0017	AC2	15:36-15:41 น.	90.3	93.7
T24BE055-0018	AC3	15:42-15:47 น.	90.5	93.7
T24BE055-0019	AC4	15:48-15:53 น.	87.9	89.4
T24BE055-0020	AC5	15:54-15:59 น.	86.6	89.4
T24BE055-0021	AD1	15:30-15:35 น.	91.0	91.2
T24BE055-0022	AD2	15:36-15:41 น.	90.4	90.9
T24BE055-0023	AD3	15:42-15:47 น.	91.7	92.9
T24BE055-0024	AD4	15:48-15:53 น.	79.6	80.2
T24BE055-0025	AD5	15:54-15:59 น.	74.5	75.6
T24BE055-0026	AE1	15:30-15:35 น.	91.3	91.5
T24BE055-0027	AE2	15:36-15:41 น.	89.8	91.3
T24BE055-0028	AE3	15:42-15:47 น.	93.8	94.1
T24BE055-0029	AE4	15:48-15:53 น.	77.4	77.7
T24BE055-0030	AE5	15:54-15:59 น.	75.0	75.8
T24BE055-0031	AF1	16:00-16:05 น.	90.8	91.9
T24BE055-0032	AF2	16:06-16:11 น.	92.6	93.6
T24BE055-0033	AF3	16:12-16:17 น.	91.7	92.6



หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24BE055-0034	AF4	16:18-16:23 น.	91.5	92.7
T24BE055-0035	AF5	16:24-16:29 น.	77.4	78.7
T24BE055-0036	AG1	16:00-16:05 น.	94.4	95.8
T24BE055-0037	AG2	16:06-16:11 น.	94.6	96.0
T24BE055-0038	AG3	16:12-16:17 น.	92.2	93.5
T24BE055-0039	AG4	16:18-16:23 น.	91.6	92.7
T24BE055-0040	AG5	16:24-16:29 น.	75.1	76.0
T24BE055-0041	AH1	16:00-16:05 น.	89.7	94.1
T24BE055-0042	AH2	16:06-16:11 น.	90.0	94.1
T24BE055-0043	AH3	16:12-16:17 น.	90.2	94.2
T24BE055-0044	AH4	16:18-16:23 น.	76.2	77.0
T24BE055-0045	AH5	16:24-16:29 น.	75.0	77.5
T24BE055-0046	AI1	16:00-16:05 น.	90.3	94.0
T24BE055-0047	AI2	16:06-16:11 น.	92.4	95.3
T24BE055-0048	AI3	16:12-16:17 น.	92.6	95.6
T24BE055-0049	AI4	16:18-16:23 น.	75.2	76.8
T24BE055-0050	AI5	16:24-16:29 น.	75.3	78.6
T24BE055-0051	AJ1	16:00-16:05 น.	92.4	93.4
T24BE055-0052	AJ2	16:06-16:11 น.	95.6	96.6
T24BE055-0053	AJ3	16:12-16:17 น.	94.1	95.4
T24BE055-0054	AJ4	16:18-16:23 น.	75.3	77.5
T24BE055-0055	AJ5	16:24-16:29 น.	73.2	74.0
T24BE055-0056	AK1	16:00-16:05 น.	89.8	90.5
T24BE055-0057	AK2	16:06-16:11 น.	90.4	92.7
T24BE055-0058	AK3	16:12-16:17 น.	90.1	91.8
T24BE055-0059	AK4	16:18-16:23 น.	75.7	77.6
T24BE055-0060	AK5	16:24-16:29 น.	71.7	72.4
T24BE055-0061	AL1	16:30-16:35 น.	90.8	91.6
T24BE055-0062	AL2	16:36-16:41 น.	92.8	94.1
T24BE055-0063	AL3	16:42-16:47 น.	92.2	94.0
T24BE055-0064	AL4	16:48-16:53 น.	92.4	93.8
T24BE055-0065	AL5	16:54-16:59 น.	75.4	76.3
T24BE055-0066	AM1	16:30-16:35 น.	89.8	91.5
T24BE055-0067	AM2	16:36-16:41 น.	95.5	96.5
T24BE055-0068	AM3	16:42-16:47 น.	92.7	93.9
T24BE055-0069	AM4	16:48-16:53 น.	91.8	93.2
T24BE055-0070	AM5	16:54-16:59 น.	74.6	76.2
T24BE055-0071	AN1	16:30-16:35 น.	87.3	88.4
T24BE055-0072	AN2	16:36-16:41 น.	88.5	91.2
T24BE055-0073	AN3	16:42-16:47 น.	89.3	91.3
T24BE055-0074	AN4	16:48-16:53 น.	77.7	82.3
T24BE055-0075	AN5	16:54-16:59 น.	72.6	73.1
T24BE055-0076	AO1	16:30-16:35 น.	88.6	89.2
T24BE055-0077	AO2	16:36-16:41 น.	88.8	90.1
T24BE055-0078	AO3	16:42-16:47 น.	88.9	90.1

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงสูงสุด
T24BE055-0079	AO4	16:48-16:53 น.	77.9	80.1
T24BE055-0080	AO5	16:54-16:59 น.	73.1	74.0
T24BE055-0081	AP1	16:30-16:35 น.	86.9	87.8
T24BE055-0082	AP2	16:36-16:41 น.	87.2	87.9
T24BE055-0083	AP3	16:42-16:47 น.	86.8	88.1
T24BE055-0084	AP4	16:48-16:53 น.	69.0	70.1
T24BE055-0085	AP5	16:54-16:59 น.	67.5	68.2
T24BE055-0086	AQ1	16:30-16:35 น.	87.8	88.6
T24BE055-0087	AQ2	16:36-16:41 น.	87.2	87.5
T24BE055-0088	AQ3	16:42-16:47 น.	85.5	86.9
T24BE055-0089	AQ4	16:48-16:53 น.	71.1	71.8
T24BE055-0090	AQ5	16:54-16:59 น.	68.3	69.4
T24BE055-0091	AR1	17:00-17:05 น.	89.9	90.8
T24BE055-0092	AR2	17:06-17:11 น.	89.6	90.6
T24BE055-0093	AR3	17:12-17:17 น.	88.1	89.9
T24BE055-0094	AR4	17:18-17:23 น.	87.9	89.0
T24BE055-0095	AR5	17:24-17:29 น.	71.2	72.0
T24BE055-0096	AS1	17:00-17:05 น.	89.3	89.9
T24BE055-0097	AS2	17:06-17:11 น.	89.1	89.5
T24BE055-0098	AS3	17:12-17:17 น.	88.5	89.9
T24BE055-0099	AS4	17:18-17:23 น.	87.0	87.8
T24BE055-0100	AS5	17:24-17:29 น.	84.7	85.6
T24BE055-0101	AT1	17:00-17:05 น.	90.5	91.3
T24BE055-0102	AT2	17:06-17:11 น.	88.8	89.4
T24BE055-0103	AT3	17:12-17:17 น.	88.5	89.0
T24BE055-0104	AT4	17:18-17:23 น.	87.1	88.3
T24BE055-0105	AT5	17:24-17:29 น.	85.7	86.8
T24BE055-0106	AV1	17:00-17:05 น.	87.6	88.7
T24BE055-0107	AV2	17:06-17:11 น.	86.9	87.4
T24BE055-0108	AV3	17:12-17:17 น.	85.7	86.3
T24BE055-0109	AV4	17:18-17:23 น.	81.1	81.9
T24BE055-0110	AV5	17:24-17:29 น.	82.3	83.8



ภาคผนวก ข16
ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รายงานผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน

2024

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล(ส่วนขยาย)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด

สิงหาคม 2567

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1
2. ขอบเขตและวิธีการศึกษา	1
2.1 ขอบเขตการศึกษา	1
2.2 วิธีการศึกษา	3
(1) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง	3
(2) วิธีการเก็บตัวอย่าง	5
(3) การวิเคราะห์ข้อมูล	6
3. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	10
3.1 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ	10
3.2 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน	17
3.3 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	24
ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างสำรวจแบบสอบถามที่ทำการศึกษารอบพื้นที่โครงการฯ	5
ตารางที่ 2 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน	10
ตารางที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการฯ	11
ตารางที่ 4 ทักษะคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ	13
ตารางที่ 5 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน	18
ตารางที่ 6 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการฯ	19
ตารางที่ 7 ทักษะคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ	20
ตารางที่ 8 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน	26
ตารางที่ 9 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโรงงานผลิต น้ำตาลทราย (ร้อยละ)	27
ตารางที่ 10 ทักษะคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ (ร้อยละ)	28

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2	ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 3	กราฟแสดงข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ของกลุ่มหน่วยงานราชการ
รูปที่ 4	แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินของโครงการในปัจจุบันของกลุ่มหน่วยงานราชการ
รูปที่ 5	แผนภูมิแสดงความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มหน่วยงานราชการ
รูปที่ 6	แผนภูมิแสดงความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มหน่วยงานราชการ
รูปที่ 7	กราฟแสดงข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ของกลุ่มผู้นำชุมชน
รูปที่ 8	แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินของโครงการในปัจจุบันของกลุ่มผู้นำชุมชน
รูปที่ 9	แผนภูมิแสดงความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มผู้นำชุมชน
รูปที่ 10	แผนภูมิแสดงความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มผู้นำชุมชน
รูปที่ 11	ระดับผลกระทบเชิงบวกจากการดำเนินการของโครงการฯ ของกลุ่มครัวเรือน
รูปที่ 12	ระดับผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินการของโครงการฯ ของกลุ่มครัวเรือน
รูปที่ 13	แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินของโครงการในปัจจุบันของกลุ่มครัวเรือน
รูปที่ 14	แผนภูมิแสดงความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มครัวเรือน
รูปที่ 15	แผนภูมิแสดงความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มครัวเรือน

รายงานผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย)
ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล(ส่วนขยาย) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมาย ได้แสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ อันจะนำไปสู่แนวทางการแก้ไขปัญา หรือการปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์ห้มมอง ทศนคติ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขสำหรับการดำเนินงานของโครงการฯ โดยมีวิธีการในการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ด้วยการสำรวจข้อมูลและทัศนคติ โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ ซึ่งได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม ถึง 1 กันยายน พ.ศ.2567

1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

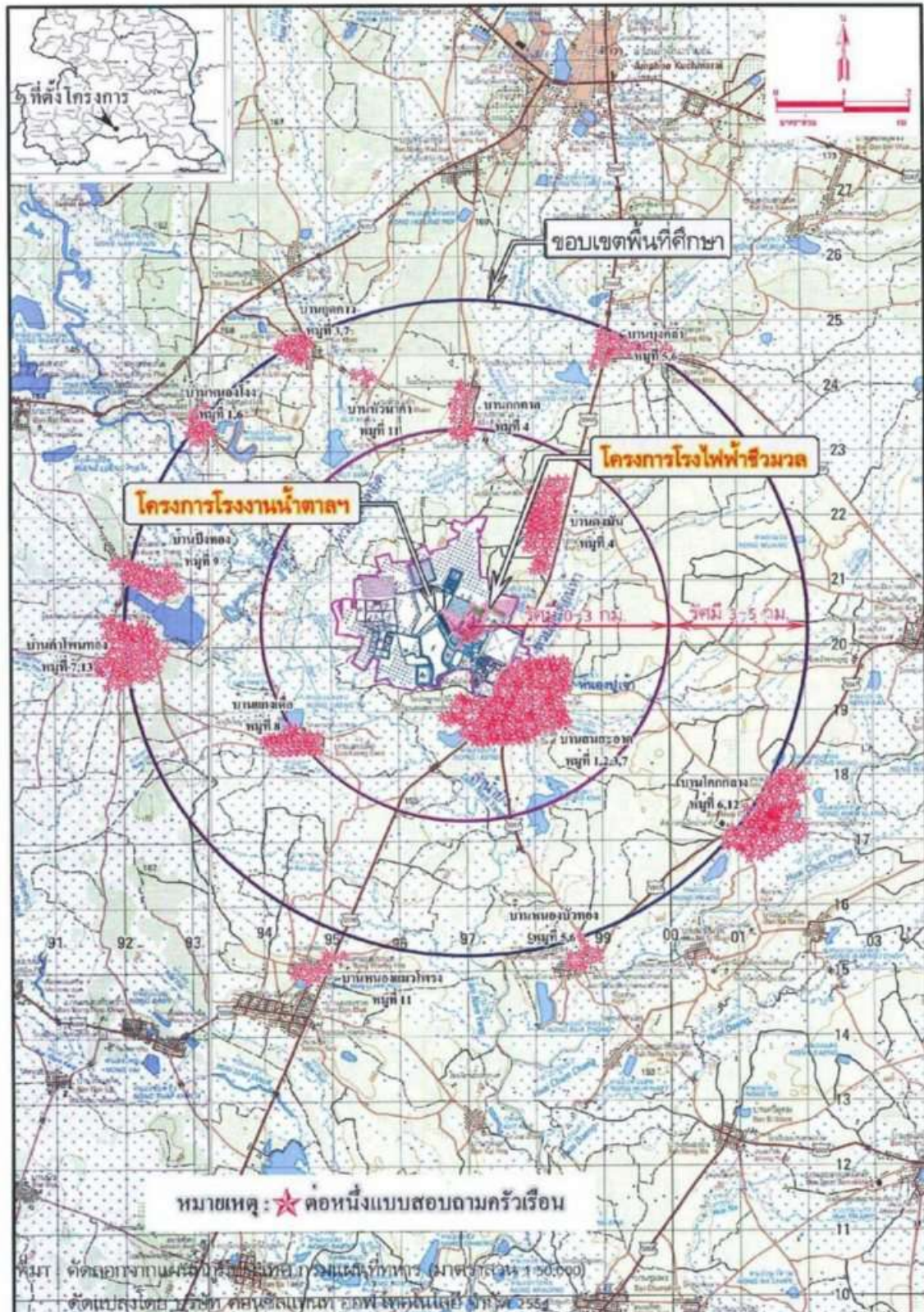
ในการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ มีวัตถุประสงค์หลักของการศึกษา ดังนี้

1. เพื่อศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนในพื้นที่ศึกษา
2. เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และสังคมในปัจจุบันที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน
3. เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆของโครงการ
4. เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับการใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของโครงการต่อไป

2. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

2.1 ขอบเขตการศึกษา

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ที่ระบุไว้ตามมาตรการฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล(ส่วนขยาย) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด โดยทำการศึกษาชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร (แสดงดังรูปที่ 1)



รูปที่ 1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

2.2 วิธีการศึกษา

(1) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของโครงการ จะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ที่ระบุไว้ตามมาตรการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ดังนี้

1) กลุ่มหน่วยงานราชการ

การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการ โดยการใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการสอบถามหน่วยงานทั้งหมด 28 แห่ง ดังนี้

- | | |
|---|--|
| - ที่ว่าการอำเภอภูผามาศ | - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองแวง |
| - สำนักงานเทศบาลตำบลจุมจัง | - สถานีตำรวจภูธรภูผามาศ |
| - สำนักงานเทศบาลตำบลบัวขาว | - โรงเรียนคำโพนทองปริบูรณ์ราษฎร์บำรุง |
| - องค์การบริหารส่วนตำบลหนองใหญ่ | - โรงเรียนโคกกลางราษฎร์พิทักษ์ |
| - องค์การบริหารส่วนตำบลสามขา | - โรงเรียนบ้านหนองโง้ง |
| - องค์การบริหารส่วนตำบลบัวขาว | - โรงเรียนบ้านดงมัน |
| - องค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด | - โรงเรียนบ้านแก้งเตือ |
| - องค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ | - โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ |
| - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอภูผามาศ | - วัดสมสะอาดใต้ |
| - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ | - วัดเหนือสมสะอาด |
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกุดคำ | - วัดป่าราษฎร์บำรุงดงมัน |
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคุด | - วัดป่าคำโพนทอง |
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบัวทอง | - วัดแสงอรุณวราราม |
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจุมจัง | - วัดสว่างบึงทอง |

2) กลุ่มผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคม และได้รับการยอมรับจากชุมชน ประกอบด้วย กำนัน สารวัตรกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และ อสม. ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา จำนวน 22 ชุมชน

3) กลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนจะทำการเก็บตัวอย่างประชาชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านคมนาคม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดจำนวนตัวอย่าง โดยการใช้สูตรของ Taro Yamane มีสูตรดังนี้

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2}$$

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่าง
 N = จำนวนครัวเรือน (4,972 ครัวเรือน)
 e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ร้อยละ 5

จากจำนวนครัวเรือนในครั้งนี้ มีจำนวน 4,972 ครัวเรือน เมื่อแทนค่าในสูตรจะได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จากสูตรดังกล่าว คือ

$$n = \frac{4,972}{1+4,972 (0.05)^2}$$
$$n = 370.22 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น เมื่อคำนวณตามสัดส่วนขนาดของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่า 370.22 ตัวอย่าง จึงจะถือว่ามีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นตัวแทนที่ดีของประชากรได้ ในการสำรวจภาคสนามบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 383 ตัวอย่างซึ่งสอดคล้องกับมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (แสดงดังตารางที่ 1)

ทั้งนี้ดำเนินการสอบถามทัศนคติของตัวแทนครัวเรือนที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ในการเก็บข้อมูลประชานนั้นจะเลือกตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) และการเลือกตัวอย่างแบบไม่แทนที่ (Sampling without Replacement) หมายถึงตัวอย่างที่ถูกเลือกไปแล้วจะไม่มีโอกาสถูกเลือกซ้ำอีก ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ได้ผ่านกระบวนการฝึกอบรมเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างสำรวจแบบสอบถามที่ทำการศึกษาในพื้นที่โครงการฯ

พื้นที่	ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	จำนวนตัวอย่างที่เก็บจริง
รัศมี 0-3 กิโลเมตร			
ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	หมู่ 1 บ้านสมสะอาด	305	44
	หมู่ 2 บ้านสมสะอาด	248	36
	หมู่ 3 บ้านสมสะอาด	433	62
	หมู่ 4 บ้านดงมัน	368	53
	หมู่ 7 บ้านสมสะอาด	217	31
รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	หมู่ 5 บ้านหนองบัวทอง	109	5
	หมู่ 6 บ้านหนองบัวทอง	116	6
ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	หมู่ 4 บ้านกกตาล	276	13
	หมู่ 5 บ้านบึงคล้า	335	15
	หมู่ 6 บ้านบึงคล้า	327	15
	หมู่ 11 บ้านหัวนาคำ	85	4
ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	หมู่ 7 บ้านคำโพธิ์ทอง	241	11
	หมู่ 8 บ้านแก้งเตี๋ย	184	9
	หมู่ 9 บ้านบึงทอง	174	8
	หมู่ 13 บ้านคำโพธิ์ทอง	275	12
ตำบลกุดข้าว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	หมู่ 1 บ้านหนองโง้ง	107	5
	หมู่ 3 บ้านกุดข้าว	170	8
	หมู่ 6 บ้านหนองโง้ง	163	8
	หมู่ 7 บ้านกุดข้าว	159	7
ตำบลจุมจัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	หมู่ 6 บ้านโคกกลาง	224	10
	หมู่ 12 บ้านโคกกลาง	189	9
ตำบลหนองใหญ่ อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่ 11 บ้านหนองแมวโพรง	267	12
รวม		4,972	383

หมายเหตุ : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2567 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

(2) วิธีการเก็บตัวอย่าง

1) วิธีการในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลภาคสนามในวันที่ 30 สิงหาคม ถึง 1 กันยายน พ.ศ.2567 ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ ที่ผ่านการฝึกอบรมให้รับทราบและเข้าใจในเรื่องต่างๆ เหล่านี้

- ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ความรู้ความเข้าใจในรายละเอียดโครงการ
- วัตถุประสงค์ของการถามคำถามในแต่ละข้อ และขอบเขตของคำตอบที่ตรงประเด็น
- วิธีการแนะนำตัว วิธีการสร้างความเป็นกันเอง
- วิธีการนำเข้าสู่เรื่องที่จะสัมภาษณ์ วิธีการซักถามเพิ่มเติม
- วิธีการจดบันทึกคำตอบ หรือคำให้สัมภาษณ์
- วิธีการตรวจสอบความถูกต้องหรือสอดคล้องของคำตอบที่ได้รับ เป็นต้น

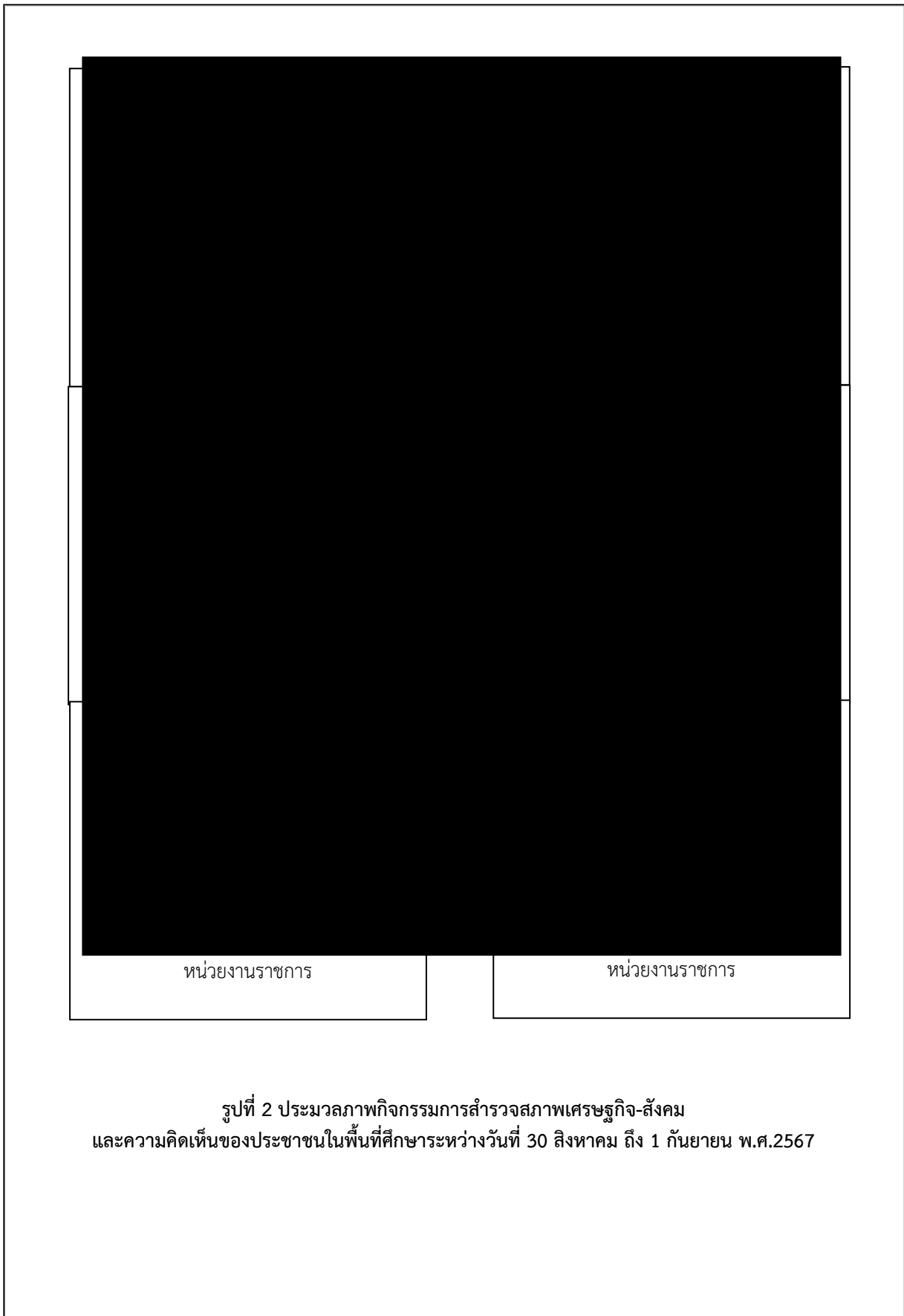
2) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

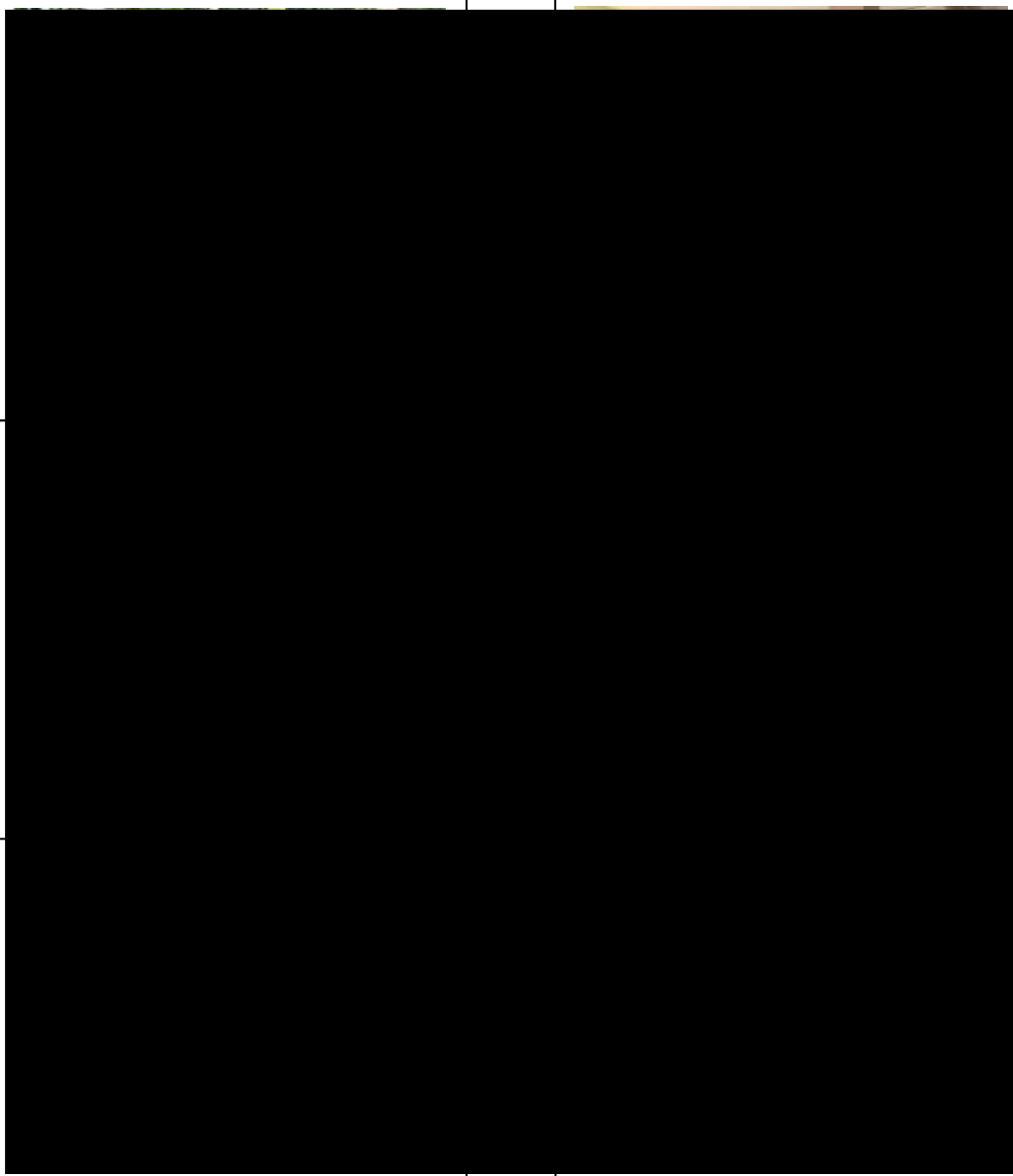
การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) ประกอบการสัมภาษณ์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่าง เพื่อให้มีความเหมาะสมกับกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจจึงแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 2 ฉบับ ดังนี้

- **แบบสอบถามความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน**
 - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน/หน่วยงาน
 - ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
 - ส่วนที่ 4 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- **แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชน**
 - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
 - ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
 - ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
 - ส่วนที่ 5 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

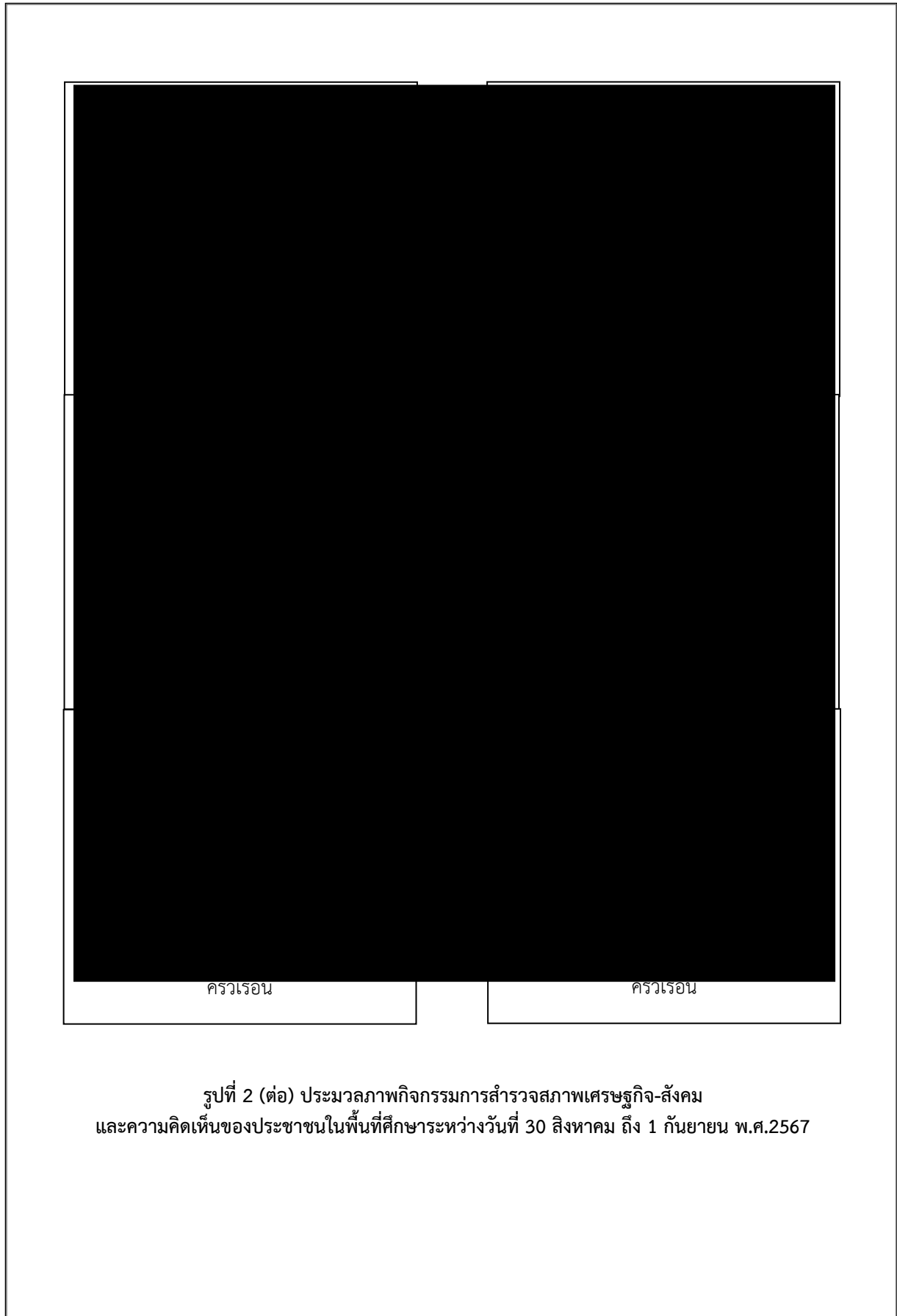
(3) การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม (รูปการสัมภาษณ์แสดงดังรูปที่ 2) บริษัทที่ปรึกษา ได้นำมาวิเคราะห์โดยนำเสนอในรูปแบบ ตารางแสดงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ของภาพรวมตามแบบสอบถาม



	
ผู้นำชุมชน	ผู้นำชุมชน

รูปที่ 2 (ต่อ) ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม ถึง 1 กันยายน พ.ศ.2567



รูปที่ 2 (ต่อ) ประมวลภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม ถึง 1 กันยายน พ.ศ.2567

3. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

3.1 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 28 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

การสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการในพื้นที่ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 57.14 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 42.86 มีช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 39.28 รองลงมา มีช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 25.00 และมีช่วงอายุ 20-30 ปี ร้อยละ 17.86 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.00

จบการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรี ร้อยละ 71.43 รองลงมา จบการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 17.86 และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 7.14

(2) ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน

ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 78.57 และรองลงมา เปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย ร้อยละ 21.43

จากการศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในด้านต่างๆ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ พบในปัจจุบัน 3 ลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบร้อยละ 28.57 มีผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 21.43 รองลงมา ปัญหาการจราจรคับคั่ง ได้รับผลกระทบร้อยละ 25.00 มีผลกระทบมากที่สุดในระดับมาก ร้อยละ 71.43 และปัญหาการว่างงาน ได้รับผลกระทบร้อยละ 21.43 มีผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.33 ในส่วนความคิดเห็นประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนด้านต่างๆ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน (ร้อยละ) N = 28

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1.	ปัญหาฝุ่นละออง	71.43	28.57	0.00	21.43	7.14
2.	ปัญหาเสียงดัง	85.71	14.29	3.57	3.57	7.14
3.	ปัญหาน้ำเสีย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.	ปัญหาน้ำท่วม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	ปัญหากลิ่นเหม็น	85.71	14.29	3.57	7.14	3.57

ตารางที่ 2 (ต่อ) ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน (ร้อยละ) N = 28

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
6.	ปัญหาขยะมูลฝอย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	ปัญหาการจราจรคับคั่ง	75.00	25.00	0.00	7.14	17.86
8.	ปัญหาสภาพถนน	89.29	10.71	3.57	7.14	0.00
9.	ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.	ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.	ปัญหาสุขภาพจิต	96.43	3.57	0.00	3.57	0.00
13.	ปัญหาการลักขโมย	85.71	14.29	7.14	7.14	0.00
14.	ปัญหาทะเลาะวิวาท	92.86	7.14	0.00	7.14	0.00
15.	ปัญหาอาชญากรรม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	ปัญหาการว่างงาน	78.57	21.43	3.57	17.86	0.00
17.	ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(3) การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสำรวจการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในประเด็นต่าง ๆ ของบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ เคยรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในประเด็นต่างๆ โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยรับทราบข้อมูล จะรับทราบจากผู้นำชุมชน ป้ายประกาศ/แผ่นพับของโครงการ คนในครอบครัว/เพื่อนบ้าน วิทยุ หอกระจายข่าว และเจ้าหน้าที่ของโรงงาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการฯ (ร้อยละ) N = 28

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่เคยรับทราบ	เคยรับทราบ	ทราบจากแหล่งใด		
				แหล่งที่ 1,5	แหล่งที่ 3	แหล่งที่ 2
1.	กิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของโรงงาน	0.00	100.00	แหล่งที่ 1,5 32.14	แหล่งที่ 3 17.86	แหล่งที่ 2 10.71
2.	ระบบการป้องกันมลพิษ และมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	46.43	53.57	แหล่งที่ 1,5 17.86	แหล่งที่ 2,4 7.14	แหล่งที่ 3 3.57
3.	ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวัง	53.57	46.43	แหล่งที่ 1,5 17.86	แหล่งที่ 2,3,4 3.57	-

ตารางที่ 3 (ต่อ) การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการฯ
(ร้อยละ) N = 28

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่เคย รับทราบ	เคย รับทราบ	ทราบจากแหล่งใด		
4.	ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเผ่าระวัง	60.71	39.29	แหล่งที่ 1,5 17.86	แหล่งที่ 2 3.57	-
5.	ความรู้เกี่ยวกับการดูแลย่อย(กรณีท่านเป็น ชาวไร่ย่อย)	89.29	10.71	แหล่งที่ 1 7.14	แหล่งที่ 5 3.57	-
6.	แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อาจติด ประกาศ หรือผ่าน อบต.)	60.71	39.29	แหล่งที่ 1,5 17.86	แหล่งที่ 2 3.57	-
7.	แจ้งวันเปิดและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ ชุมชนระวังปัญหาจราจร	17.86	82.14	แหล่งที่ 1 28.57	แหล่งที่ 5 25.00	แหล่งที่ 2,3 10.71
8.	การรับแรงงานจากคนในพื้นที่/การรับสมัคร งาน	46.43	53.57	แหล่งที่ 1,5 17.86	แหล่งที่ 2,4 7.14	แหล่งที่ 3 3.57
9.	การลงชุมชน และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ของโรงงาน	14.29	85.71	แหล่งที่ 1 28.57	แหล่งที่ 5 25.00	แหล่งที่ 3 14.29

หมายเหตุ : รับทราบจากแหล่งใด 1. ผู้นำชุมชน 2. ป้ายประกาศ/แผ่นพับของโครงการ 3. คนในครอบครัว/เพื่อนบ้าน
4. วิทูรย์ หอกระจายข่าว 5. เจ้าหน้าที่ของโรงงาน 6. อื่นๆ (ระบุ)

รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่านและชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ต้องการให้แจ้งผ่านจดหมายหรือเอกสารต่อชุมชนโดยตรง ร้อยละ 50.00 รองลงมาต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านทางกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 28.57 และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 14.29 ตามลำดับ

(4) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

จากการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นด้านผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ พบว่า

ด้านผลกระทบเชิงบวก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการสร้างงานให้ประชาชนในชุมชน ร้อยละ 85.71 มีผลดีมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.33 และทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 85.71 มีผลดีมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.50 รองลงมาได้มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ร้อยละ 82.14 โดยมีผลดีมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.83 ทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 82.14 มีผลดีที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.87 และมีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 82.14 มีผลดีที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.17

ด้านผลกระทบเชิงลบ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบด้านความสะดวกในการเดินทาง/จราจรคับคั่ง ร้อยละ 28.57 โดยส่งผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.50 รองลงมาส่งผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ร้อยละ 25.00 โดยส่งผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.14 และปัญหาสุขภาพ จากมลพิษของโครงการ ร้อยละ 25.00 โดยส่งผลกระทบมากที่สุดในระดับมาก ร้อยละ 42.86 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ (ร้อยละ)

N = 28

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบเชิงบวก						
1.	มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	17.86	82.14	10.71	39.29	32.14
2.	เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	17.86	82.14	21.43	50.00	10.71
3.	สร้างงานให้ประชาชนในชุมชน	14.29	85.71	10.71	50.00	25.00
4.	ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	14.29	85.71	17.86	53.57	14.29
5.	มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	17.86	82.14	10.71	42.86	28.57
ผลกระทบเชิงลบ						
6.	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	ความสัมพันธ์ของคนในสังคม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	ความสะดวกในการเดินทาง/ จราจรคับคั่ง	71.43	28.57	3.57	17.86	7.14
9.	ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.	อุบัติเหตุ	75.00	25.00	3.57	14.29	7.14
12.	โรคติดต่อ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.	ปัญหาสุขภาพ จากมลพิษของโครงการ	75.00	25.00	10.71	3.57	10.71
14.	น้ำเน่าเสียเนื่องจากโครงการระบายน้ำทิ้ง	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	ขยะจากโครงการมาทิ้งเรี่ยราดในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	เสียงดังรบกวนจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.	พืชผลทางการเกษตรมีปัญหาเนื่องจากได้รับมลพิษจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

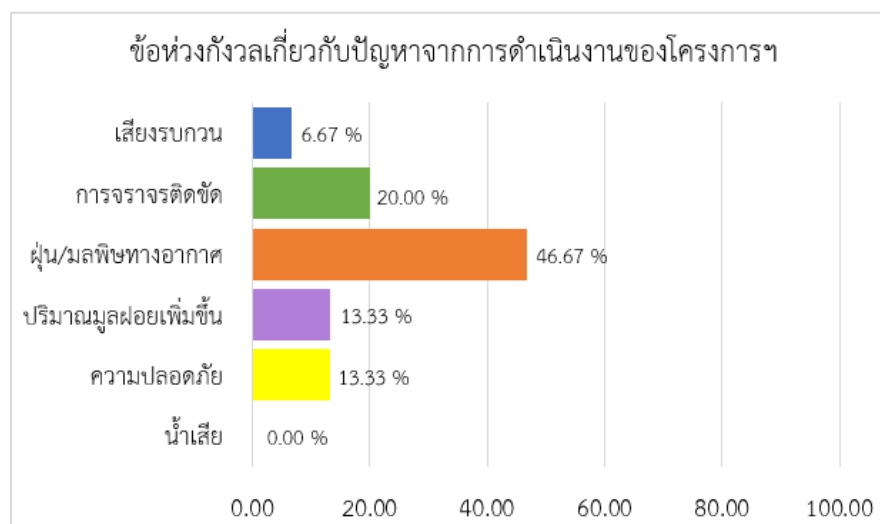
ตารางที่ 4 (ต่อ) ทักษะและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ (ร้อยละ)

N = 28

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ	ร้อยละของระดับ ผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
18.	ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่น					
	- ฝุ่นจำนวนมากใหญ่	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ฝุ่นขนาดเล็ก	85.71	14.29	0.00	3.57	10.71
	- ฝุ่นขาว	85.71	14.29	3.57	0.00	10.71
19.	ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น					
	- กลิ่นฉุน / บุต / เปี้ยว	82.14	17.86	20.00	60.00	20.00
	- กลิ่นคล้ายกากน้ำตาล	85.71	14.29	50.00	25.00	25.00
	- กลิ่นเหม็นฉุน	82.14	17.86	20.00	60.00	20.00

เมื่อสอบถามถึงเหตุผลที่ใช้ในการแสดงความคิดเห็นจากการดำเนินการของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามคาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 64.28 รองลงมา จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน ร้อยละ 21.43 และจากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 14.29

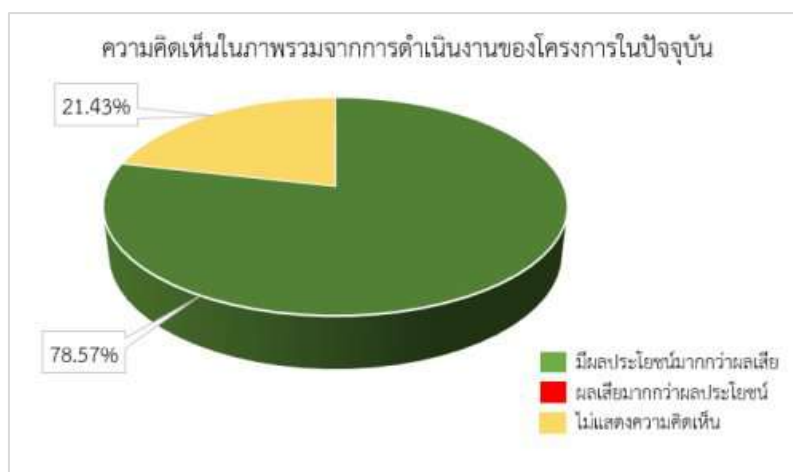
ข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความกังวล ร้อยละ 53.57 และไม่มีความกังวล ร้อยละ 46.43 โดยมีความกังวลในเรื่องฝุ่น/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 46.67 รองลงมา มีความกังวลเรื่องการจราจรติดขัด ร้อยละ 20.00 และเรื่องความปลอดภัยและปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.33 ในสัดส่วนที่เท่ากัน (แสดงดังรูปที่ 3)



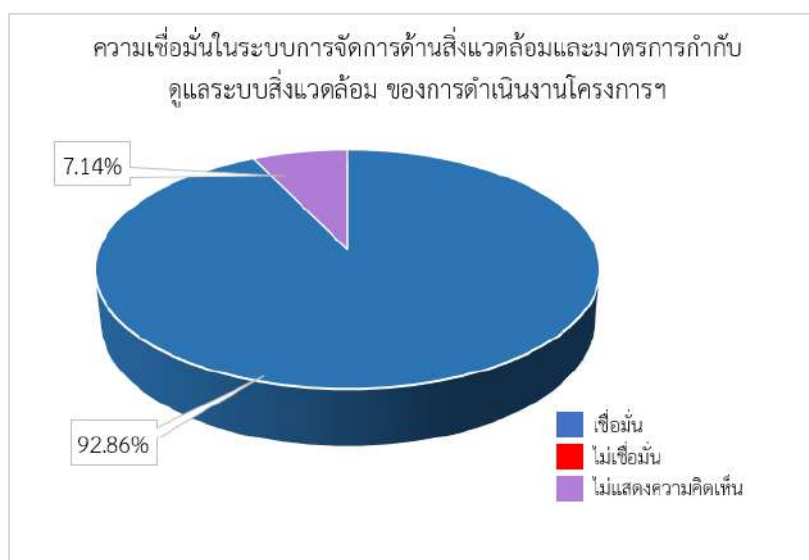
รูปที่ 3 กราฟแสดงข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ
ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่ามีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 78.57 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 21.43 (แสดงดังรูปที่ 4)

ในส่วนของความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 92.86 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 7.14 (แสดงดังรูปที่ 5) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าที่ผ่านมาไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ร้อยละ 100.00



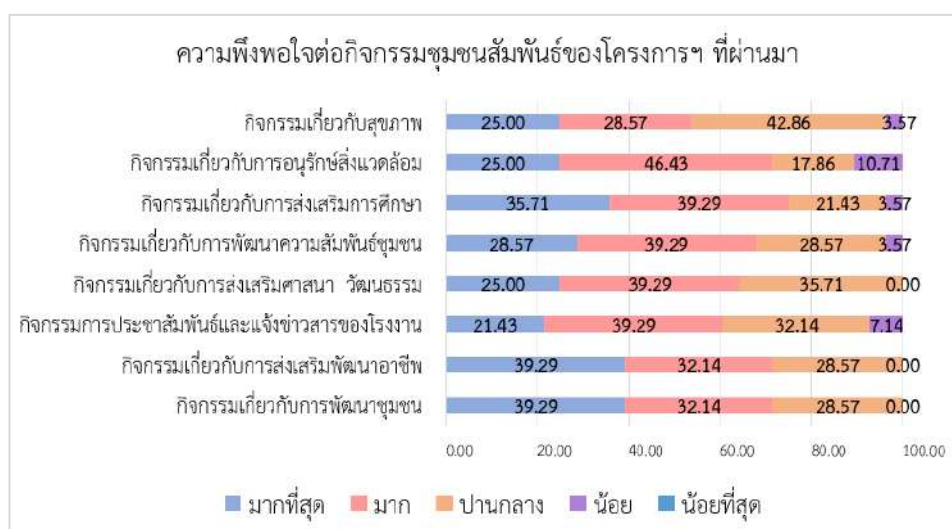
รูปที่ 4 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินของโครงการในปัจจุบัน
ของกลุ่มหน่วยงานราชการ



รูปที่ 5 แผนภูมิแสดงความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม
ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

จากการสำรวจความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่างๆ ที่โครงการได้ดำเนินการผ่านมา มีดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 6)

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 42.86 รองลงมา ระดับมาก ร้อยละ 28.57 ระดับมากที่สุด ร้อยละ 25.00 และระดับน้อย ร้อยละ 3.57 ตามลำดับ
 2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 46.43 รองลงมา ระดับมากที่สุด ร้อยละ 25.00 ระดับปานกลาง ร้อยละ 17.86 และระดับน้อย ร้อยละ 10.71 ตามลำดับ
 3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 39.29 รองลงมา ระดับมากที่สุด ร้อยละ 35.71 ระดับปานกลาง ร้อยละ 21.43 และระดับน้อย ร้อยละ 3.57 ตามลำดับ
 4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 39.29 รองลงมา ระดับมากที่สุดและระดับปานกลาง ร้อยละ 28.57 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และระดับน้อย ร้อยละ 3.57 ตามลำดับ
 5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 39.29 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 35.71 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 25.00 ตามลำดับ
 6. กิจกรรมเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโครงการ พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 39.29 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 32.14 ระดับมากที่สุด ร้อยละ 21.43 และระดับน้อย ร้อยละ 7.14 ตามลำดับ
 7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ พบว่า มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด ร้อยละ 39.29 รองลงมา ระดับมาก ร้อยละ 32.14 และระดับปานกลาง ร้อยละ 28.57 ตามลำดับ
 8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด ร้อยละ 39.29 รองลงมา ระดับมาก ร้อยละ 32.14 และระดับปานกลาง ร้อยละ 28.57 ตามลำดับ
- โดยภาพรวมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.00 รองลงมา ระดับมากที่สุด ร้อยละ 28.57 และระดับปานกลาง ร้อยละ 21.43 ตามลำดับ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ ต่อโครงการ



รูปที่ 6 แผนภูมิแสดงความความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

3.2 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่ พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชาย ร้อยละ 81.82 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 18.18 มีช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 45.45 รองลงมา มีช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 40.91 และมีอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 13.64 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.00

จบการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 40.90 รองลงมา จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 22.73 จบการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) และจบการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปวส. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 13.64 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 9.09 ตามลำดับ

(2) ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน

ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 72.73 และรองลงมาเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย ร้อยละ 27.27

จากการศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในด้านต่างๆ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ พบในปัจจุบัน 3 ลำดับแรก คือ ปัญหาขยะพติด ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 27.27 มีผลกระทบมากที่สุดในระดับน้อย ร้อยละ 18.18 รองลงมา ปัญหาการว่างงาน ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 22.73 มีผลกระทบมากที่สุดในระดับน้อยและมาก ร้อยละ 9.09 ในสัดส่วนเท่ากัน และปัญหาฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 18.18 มีผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 13.64 ในส่วนความคิดเห็นประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนด้านต่างๆ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน (ร้อยละ) N = 22

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1.	ปัญหาฝุ่นละออง	81.82	18.18	0.00	13.64	4.55
2.	ปัญหาเสียงดัง	90.91	9.09	4.55	4.55	0.00
3.	ปัญหาน้ำเสีย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.	ปัญหาน้ำท่วม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	ปัญหากลิ่นเหม็น	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	ปัญหาขยะมูลฝอย	95.46	4.55	0.00	4.55	0.00
7.	ปัญหาการจราจรคับคั่ง	95.46	4.55	4.55	0.00	0.00
8.	ปัญหาสภาพถนน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.	ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.	ปัญหายาเสพติด	72.73	27.27	18.18	9.09	0.00
13.	ปัญหาการลักขโมย	86.36	13.64	4.55	0.00	9.09
14.	ปัญหาทะเลาะวิวาท	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	ปัญหาอาชญากรรม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	ปัญหาการว่างงาน	77.27	22.73	9.09	4.55	9.09
17.	ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(3) การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสำรวจการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในประเด็นต่างๆ บริษัทน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในประเด็นต่างๆ โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยรับทราบข้อมูล จะรับทราบจากผู้นำชุมชน ป้ายประกาศ/แผ่นพับของโครงการ คนในครอบครัว/เพื่อนบ้าน วิทยุ และเจ้าหน้าที่ของโรงงาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโครงการฯ (ร้อยละ) N = 22

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่เคย รับทราบ	เคย รับทราบ	ทราบจากแหล่งใด		
1.	กิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของ โรงงาน	0.00	100.00	แหล่งที่ 5 75.86	แหล่งที่ 2 13.79	แหล่งที่ 3 10.35
2.	ระบบการป้องกันมลพิษ และมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	45.46	54.55	แหล่งที่ 5 50.00	แหล่งที่ 2 4.55	-
3.	ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์ สิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวัง	59.09	40.91	แหล่งที่ 5 36.36	แหล่งที่ 1 4.55	-
4.	ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้าระวัง	68.18	31.82	แหล่งที่ 5 31.82	-	-
5.	ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วย(กรณีท่านเป็น ชาวไร่อ้อย)	77.27	22.73	แหล่งที่ 5 22.73	-	-
6.	แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม (อาจตีพิมพ์ประกาศ หรือผ่าน อบต.)	63.64	36.36	แหล่งที่ 5 27.27	แหล่งที่ 1,2 4.55	-
7.	แจ้งวันเปิดและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ ชุมชนระวังปัญหาจราจร	63.64	36.36	แหล่งที่ 5 27.27	แหล่งที่ 2 9.09	-
8.	การรับแรงงานจากคนในพื้นที่/การรับสมัคร งาน	63.64	36.36	แหล่งที่ 5 22.73	แหล่งที่ 1,2,3 4.55	-
9.	การลงชุมชน และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ของโรงงาน	45.46	54.55	แหล่งที่ 5 50.00	แหล่งที่ 1 4.55	-

หมายเหตุ : รับทราบจากแหล่งใด 1. ผู้นำชุมชน 2. ป้ายประกาศ/แผ่นพับของโครงการ 3. คนในครอบครัว/เพื่อนบ้าน
4. วิทูรย์ หอกระจายข่าว 5. เจ้าหน้าที่ของโรงงาน 6. อื่นๆ (ระบุ)

รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่านและชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านทางกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 50.00 รองลงมา ต้องการให้ทำจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 27.27 และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 18.18 ตามลำดับ

(4) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

จากการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นด้านผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ พบว่า

ด้านผลกระทบเชิงบวก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการ ทำให้มีการสร้างงานให้ประชาชนในชุมชน ร้อยละ 81.82 มีผลดีมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.00 รองลงมา มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 77.27 มีผลดีมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.46 และทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 72.73 มีผลดีมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.00 และทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 72.73 ในสัดส่วนที่เท่ากัน มีผลดีมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.00

ด้านผลกระทบเชิงลบ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านอุบัติเหตุ ร้อยละ 9.09 โดยส่งผลกระทบในระดับน้อยและมาก ร้อยละ 50.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ส่งผลกระทบต่อด้านฝุ่นดำขนาดเล็กและฝุ่นขาว ร้อยละ 13.64 โดยส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ

13.64 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และส่งผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นคล้ายกากน้ำตาล ร้อยละ 13.64 โดยส่งผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 9.09 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ทศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ (ร้อยละ)

N = 22

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ	ร้อยละของระดับ ผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบเชิงบวก						
1.	มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	40.91	59.09	13.64	27.27	18.18
2.	เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	27.27	72.73	13.64	50.00	9.09
3.	สร้างงานให้ประชาชนในชุมชน	18.18	81.82	13.64	50.00	18.18
4.	ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	27.27	72.73	9.09	50.00	13.64
5.	มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	22.75	77.27	13.64	45.46	18.18
ผลกระทบเชิงลบ						
6.	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	ความสัมพันธ์ของคนในสังคม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	ความสะดวกในการเดินทาง/ จราจรคับคั่ง	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.	อุบัติเหตุ	90.91	9.09	4.55	0.00	4.55
12.	โรคติดต่อ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.	ปัญหาสุขภาพ จากมลพิษของโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.	น้ำเน่าเสียเนื่องจากโครงการระบายน้ำทิ้ง	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	ขยะจากโครงการมาทิ้งเรี่ยราดในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	เสียงดังรบกวนจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.	พิษผลทางการเกษตรมีปัญหานี้เนื่องจากได้รับมลพิษจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

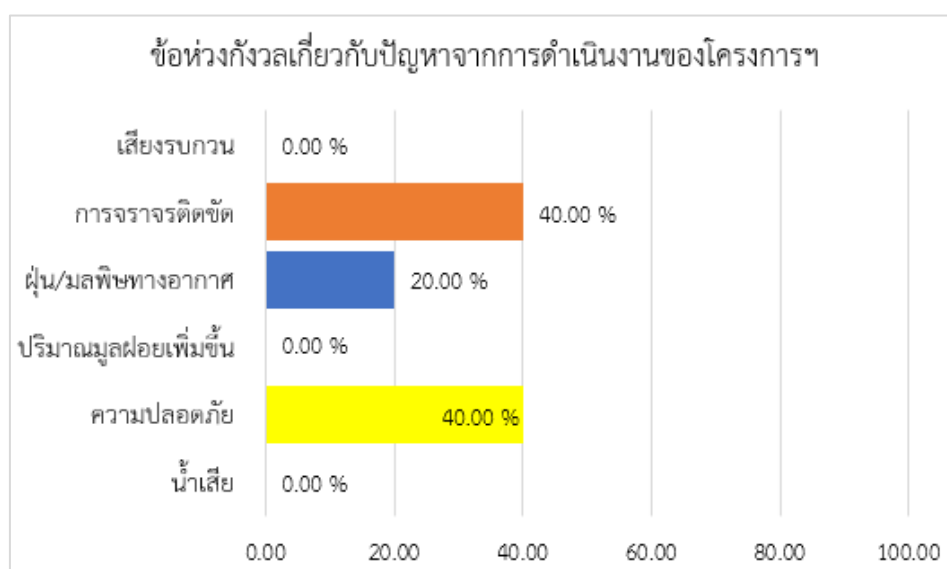
ตารางที่ 7 (ต่อ) ทักษะและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ (ร้อยละ)

N = 22

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ	ร้อยละของระดับ ผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
18.	ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่น					
	- ฝุ่นดำขนาดใหญ่	95.46	4.55	0.00	4.55	0.00
	- ฝุ่นดำขนาดเล็ก	86.36	13.64	0.00	13.64	0.00
	- ฝุ่นขาว	86.36	13.64	0.00	13.64	0.00
19.	ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น					
	- กลิ่นฉุน / บุด / เปรี๊ยะ	90.91	9.09	4.55	4.55	0.00
	- กลิ่นคล้ายกากน้ำตาล	86.36	13.64	4.55	9.09	0.00
	- กลิ่นเหม็นฉุน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

เมื่อสอบถามถึงเหตุผลที่ใช้ในการแสดงความคิดเห็นจากการดำเนินการของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 95.46 และจากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน ร้อยละ 4.55

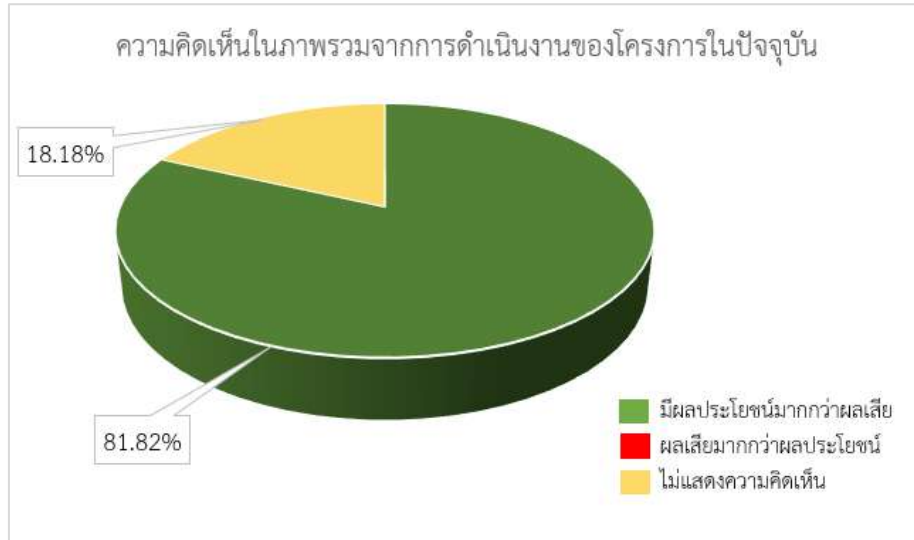
ข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีความกังวล ร้อยละ 77.27 และมีความกังวล ร้อยละ 22.73 โดยมีความกังวลในเรื่องการจราจรติดขัด และมีความปลอดภัย ร้อยละ 40.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมา มีความกังวลเรื่องฝุ่น/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 2.00 (แสดงดังรูปที่ 7)



รูปที่ 7 กราฟแสดงข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ
ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินโครงการในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 81.82 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 18.18 (แสดงดังรูปที่ 8) ในส่วน

ของความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความเชื่อมั่น ร้อยละ 100.00 (แสดงดังรูปที่ 9) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าที่ผ่านมาไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ร้อยละ 100.00



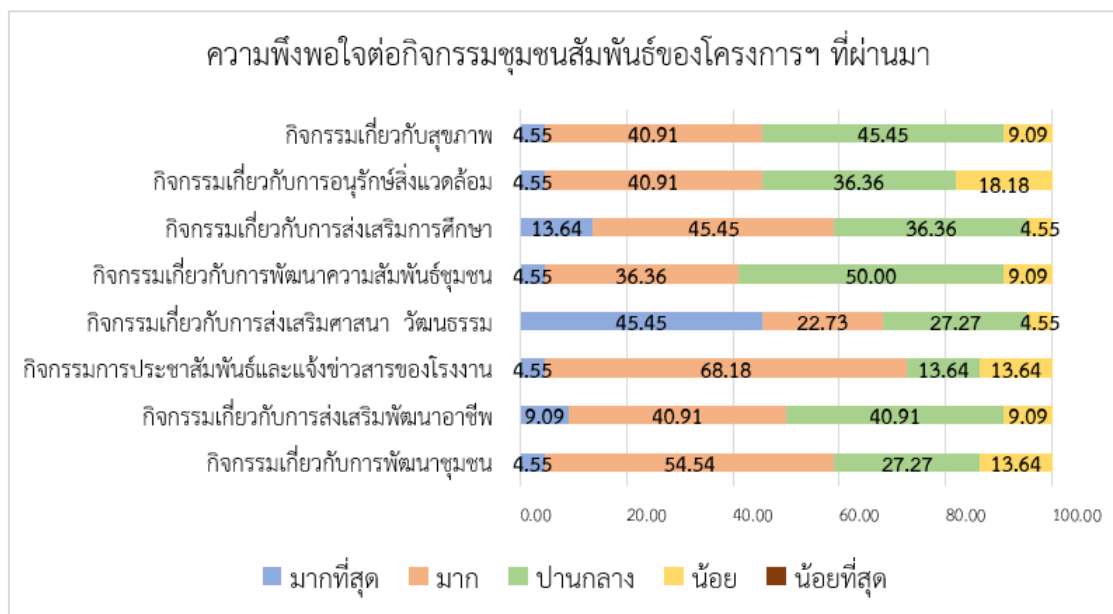
รูปที่ 8 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนิน
ของโครงการในปัจจุบันของกลุ่มผู้นำชุมชน



รูปที่ 9 แผนภูมิแสดงความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม
ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มผู้นำชุมชน

จากการสำรวจความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่างๆ ที่โครงการได้ดำเนินการผ่านมา มีดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 10)

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 45.45 รองลงมา ระดับมาก ร้อยละ 40.91 ระดับน้อย ร้อยละ 9.09 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.54 ตามลำดับ
 2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 40.91 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 36.36 ระดับน้อย ร้อยละ 18.18 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.55 ตามลำดับ
 3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 45.45 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 36.36 ระดับมากที่สุด ร้อยละ 13.64 และระดับน้อย ร้อยละ 4.54 ตามลำดับ
 4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 50.00 รองลงมา ระดับมาก ร้อยละ 36.36 ระดับน้อย ร้อยละ 9.09 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.55 ตามลำดับ
 5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด ร้อยละ 45.45 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 27.27 ระดับมาก ร้อยละ 22.73 และระดับน้อย ร้อยละ 4.54 ตามลำดับ
 6. กิจกรรมเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโครงการ พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 68.17 รองลงมา ระดับน้อยและระดับปานกลาง ร้อยละ 13.64 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.54 ตามลำดับ
 7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก และปานกลาง ร้อยละ 40.91 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมา ระดับน้อยและมากที่สุด ร้อยละ 9.09 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ
 8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่ามีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 54.54 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 27.27 ระดับน้อย ร้อยละ 13.64 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.54 ตามลำดับ
- โดยภาพรวมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.63 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 31.82 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.55 ตามลำดับ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ ต่อโครงการ



รูปที่ 10 แผนภูมิแสดงความความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มผู้นำชุมชน

3.3 ผลการศึกษาการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตร

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากโครงการ จำนวน 383 ตัวอย่าง ซึ่งผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง ร้อยละ 59.79 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 40.21 มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 32.12 รองลงมา มีช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 26.11 และมีช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 16.97 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100.00 จบการศึกษาสูงสุดระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) ร้อยละ 36.82 รองลงมา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 24.54 และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 10.71 ตามลำดับ โดยผู้ตอบแบบสอบถามเป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน ร้อยละ 52.22 และสมาชิกในครัวเรือน (ได้แก่ คู่สมรส บุตร ญาติ และผู้อาศัย) ร้อยละ 47.78

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในพื้นที่ตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 97.91 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 2.09 โดยย้ายมาจากภาคเหนือ ร้อยละ 75.00 และย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 25.00 ระยะเวลาที่ย้ายเข้ามา 6-10 ปี ร้อยละ 62.50 รองลงมาย้ายมาเป็นระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 25.0 และมากกว่า 20 ปี ร้อยละ 12.50 ตามลำดับ โดยระบุว่าสาเหตุที่ย้ายมาคือย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ร้อยละ 62.50 และย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี่ ร้อยละ 37.50

(2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

จากการสอบถามเกี่ยวกับอาชีพหลัก ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าประกอบอาชีพเกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 32.90 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 22.19 และรับจ้างทั่วไป ร้อยละ

21.93 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 96.35 และประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 3.65 โดยประกอบอาชีพเกษตร และค้าขาย และรับจ้างทั่วไป

เมื่อสอบถามถึงปัญหาในการประกอบอาชีพ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 100.00 มีรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน ประมาณ 10,001-20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 59.52 รองลงมา มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 16.19 และมีรายได้ตั้งแต่ 20,001-30,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 14.88 ในส่วนของรายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายจ่ายของครัวเรือน 10,001- 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 47.00 รองลงมา มีรายจ่ายน้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 28.98 และมีรายจ่าย ตั้งแต่ 21,000-30,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 16.97 เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอของรายได้จากการประกอบอาชีพในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามมีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 40.73 รองลงมา มีรายได้เพียงพอ เหลือเก็บออม ร้อยละ 32.38 และมีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 24.80 ตามลำดับ

(3) ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน

ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 73.65 รองลงมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย ร้อยละ 26.08 และสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปปานกลาง ร้อยละ 0.27

จากการศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในด้านต่างๆ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่พบในปัจจุบัน 3 ลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 18.54 มีผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 11.49 รองลงมา ปัญหากลิ่นเหม็น ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 14.10 มีผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 10.18 และปัญหาการวางงาน ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 7.57 มีผลกระทบมากที่สุดในระดับมาก ร้อยละ 4.96 ในส่วนความคิดเห็นประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนด้านต่างๆ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ความคิดเห็นด้านปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน (ร้อยละ)

N = 383

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1.	ปัญหาฝุ่นละออง	81.46	18.54	6.27	11.49	0.78
2.	ปัญหาเสียงดัง	96.87	3.13	0.26	2.87	0.00
3.	ปัญหาน้ำเสีย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.	ปัญหาน้ำท่วม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	ปัญหากลิ่นเหม็น	85.90	14.10	3.13	10.18	0.78
6.	ปัญหาขยะมูลฝอย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	ปัญหาการจราจรคับคั่ง	97.91	2.09	0.26	1.83	0.00
8.	ปัญหาสภาพถนน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.	ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.	ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.	ปัญหายาเสพติด	94.26	5.74	0.00	3.66	2.09

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ	ร้อยละของระดับ ผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
13.	ปัญหาการลักขโมย	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.	ปัญหาทะเลาะวิวาท	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	ปัญหาอาชญากรรม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	ปัญหาการว่างงาน	92.43	7.57	0.00	2.61	4.96
17.	ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(4) การรับทราบข้อมูลข่าวสารจากโครงการ

จากการสำรวจการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในประเด็นต่างๆ ของบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการในประเด็นต่างๆ โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยรับทราบข้อมูล จะรับทราบจากผู้นำชุมชน ป้ายประกาศ/แผ่นพับของโครงการ คนในครอบครัว/เพื่อนบ้าน วิทยุ หอกระจายข่าว และเจ้าหน้าที่ของโรงงาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงาน หรือการเผยแพร่ความรู้ของโรงงานผลิต
น้ำตาลทราย (ร้อยละ) N = 383

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่เคย รับทราบ	เคย รับทราบ	ทราบจากแหล่งใด		
1.	กิจกรรมและลักษณะของการดำเนินงานของโรงงาน	0.00	100.00	แหล่งที่ 1 46.21	แหล่งที่ 5 30.55	แหล่งที่ 4 14.36
2.	ระบบการป้องกันมลพิษ และมาตรการต่างๆ เพื่อลดมลพิษของโรงงาน	17.76	8.25	แหล่งที่ 1 33.16	แหล่งที่ 4 22.98	แหล่งที่ 5 16.71
3.	ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวัง	34.99	65.01	แหล่งที่ 1 25.07	แหล่งที่ 5 21.93	แหล่งที่ 4 11.75
4.	ความรู้เกี่ยวกับเรื่องกลิ่น และการเฝ้าระวัง	49.09	50.91	แหล่งที่ 1 17.76	แหล่งที่ 4 13.84	แหล่งที่ 5 12.53
5.	ความรู้เกี่ยวกับการดูแล้วย(กรณีท่านเป็นชาวไร่อ้อย)	72.36	27.68	แหล่งที่ 1 11.75	แหล่งที่ 3 8.09	แหล่งที่ 5 6.27
6.	แจ้งผลและให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อาจติดประกาศ หรือผ่านอปต.)	75.20	24.80	แหล่งที่ 1 10.18	แหล่งที่ 5 5.74	แหล่งที่ 3 3.66
7.	แจ้งวันเปิดและปิดหีบของโรงงานเพื่อให้ชุมชนระวังปัญหาจากราจร	36.03	63.97	แหล่งที่ 1 29.50	แหล่งที่ 5 17.23	แหล่งที่ 4 8.62
8.	การรับแรงงานจากคนในพื้นที่/การรับสมัครงาน	15.67	84.33	แหล่งที่ 1 35.77	แหล่งที่ 5 24.80	แหล่งที่ 4 19.32
9.	การลงชุมชน และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโรงงาน	14.62	85.38	แหล่งที่ 4 39.13	แหล่งที่ 5 20.92	แหล่งที่ 1 18.28

หมายเหตุ : รับทราบจากแหล่งใด 1. ผู้นำชุมชน

2. ป้ายประกาศ/แผ่นพับของโครงการ

3. คนในครอบครัว/เพื่อนบ้าน

4. วิทยุ หอกระจายข่าว

5. เจ้าหน้าที่ของโรงงาน

6. อื่นๆ (ระบุ)

รูปแบบ/วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่านและชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านทางท่าน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชนร้อยละ 73.89 รองลงมาต้องการให้ทางจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 22.19 ต้องการให้แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียง ร้อยละ 2.61 และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 1.31 ตามลำดับ

(5) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

จากการศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นด้านผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ พบว่า

ด้านผลกระทบเชิงบวก ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 94.78 โดยมีผลดีมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.78 รองลงมา มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 93.21 โดยมีผลดีที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.59 และทำให้สร้างงานให้ประชาชนในชุมชน ร้อยละ 91.12 มีผลดีที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.28 (แสดงดังรูปที่ 11)

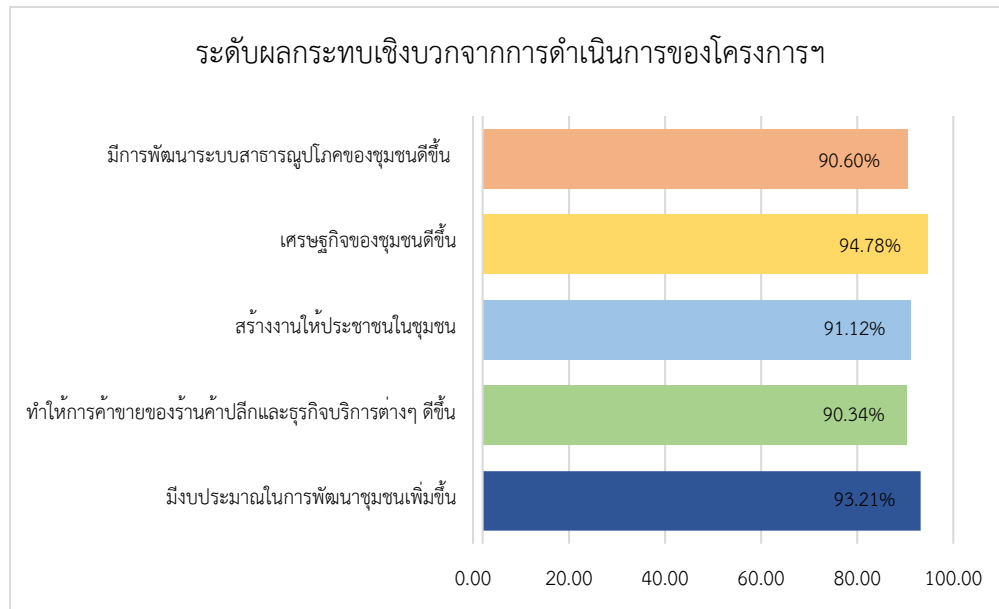
ด้านผลกระทบเชิงลบ ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นว่าการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบเป็นกลิ่นฉุน / บุด / เปื้อน ร้อยละ 8.62 โดยส่งผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 5.48 รองลงมาส่งผลกระทบเรื่องความสะดวกในการเดินทาง/ จราจรคับคั่ง ร้อยละ 2.87 โดยส่งผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.35 และส่งผลกระทบเรื่องฝุ่นขาว ร้อยละ 1.83 โดยส่งผลกระทบมากที่สุดในระดับปานกลาง ร้อยละ 1.57 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 10 และแสดงดังรูปที่ 12

ตารางที่ 10 ทัศนคติและความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ (ร้อยละ)

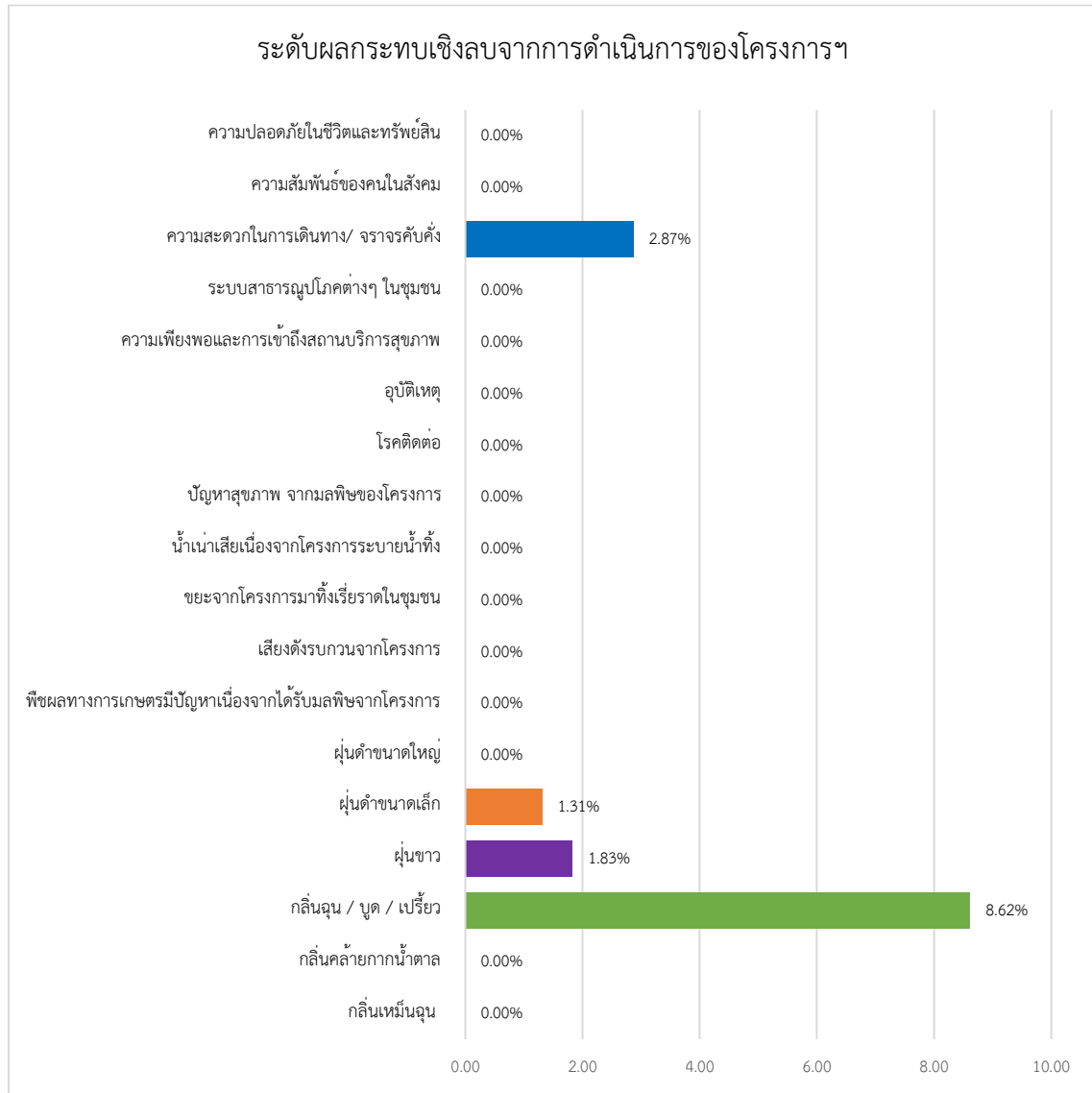
N = 383

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ	ร้อยละของระดับผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลกระทบเชิงบวก						
1.	มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	9.40	90.60	5.74	72.32	12.53
2.	เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	5.22	94.78	2.61	67.89	24.28
3.	สร้างงานให้ประชาชนในชุมชน	8.88	91.12	2.61	71.28	17.23
4.	ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	9.66	90.34	3.92	67.36	19.06
5.	มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	6.79	93.21	2.87	72.59	17.76
ผลกระทบเชิงลบ						
6.	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	ความสัมพันธ์ของคนในสังคม	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	ความสะดวกในการเดินทาง/ จราจรคับคั่ง	97.13	2.87	0.00	2.35	0.52
9.	ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.	ความเพียงพอและการเข้าถึงสถานบริการสุขภาพ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ลำดับ	รายละเอียด	ไม่ได้รับ ผลกระทบ	ได้รับ ผลกระทบ	ร้อยละของระดับ ผลกระทบที่ได้รับ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
11.	อุบัติเหตุ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.	โรคติดต่อ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.	ปัญหาสุขภาพ จากมลพิษของโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.	น้ำเน่าเสียเนื่องจากโครงการระบายน้ำทิ้ง	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.	ขยะจากโครงการมาทิ้งเรี่ยราดในชุมชน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.	เสียงดังรบกวนจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.	พืชผลทางการเกษตรมีปัญหาเนื่องจาก ได้รับมลพิษจากโครงการ	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.	ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ลักษณะฝุ่น					
	- ฝุ่นดำขนาดใหญ่	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ฝุ่นดำขนาดเล็ก	98.70	1.31	0.00	1.31	0.00
	- ฝุ่นขาว	98.17	1.83	0.26	1.57	0.00
19.	ผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น					
	- กลิ่นฉุน / บุต / เปรี๊ยะ	91.38	8.62	0.52	5.48	2.61
	- กลิ่นคล้ายกากน้ำตาล	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- กลิ่นเหม็นฉุน	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00



รูปที่ 11 ระดับผลกระทบเชิงบวกจากการดำเนินการของโครงการฯ
ของกลุ่มครัวเรือน



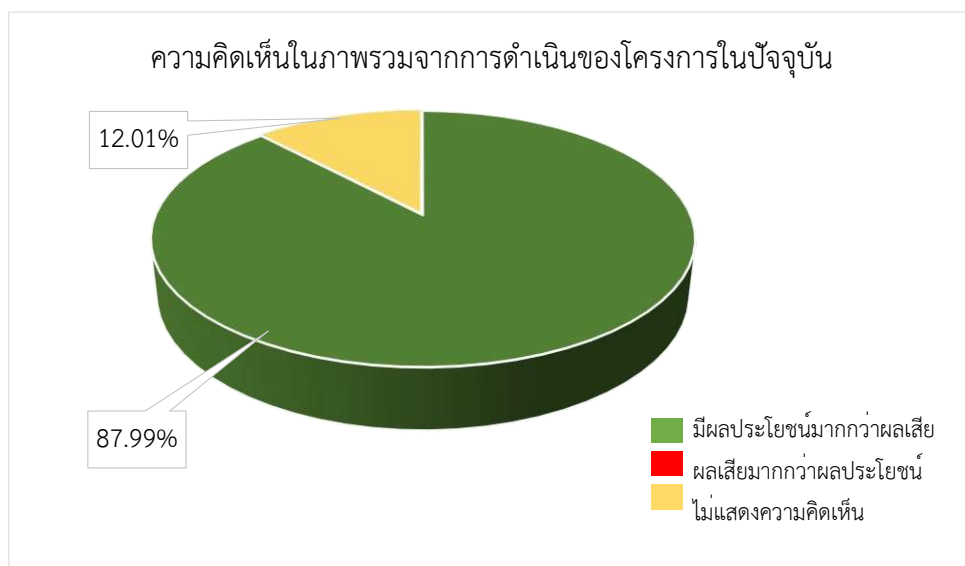
รูปที่ 12 ระดับผลกระทบเชิงลบจากการดำเนินการของโครงการฯ
ของกลุ่มครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงเหตุผลที่ใช้ในการแสดงความคิดเห็นจากการดำเนินการของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่คาดคะเนด้วยตนเอง ร้อยละ 79.37 รองลงมาจากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน ร้อยละ 10.97 และจากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 9.40 ตามลำดับ

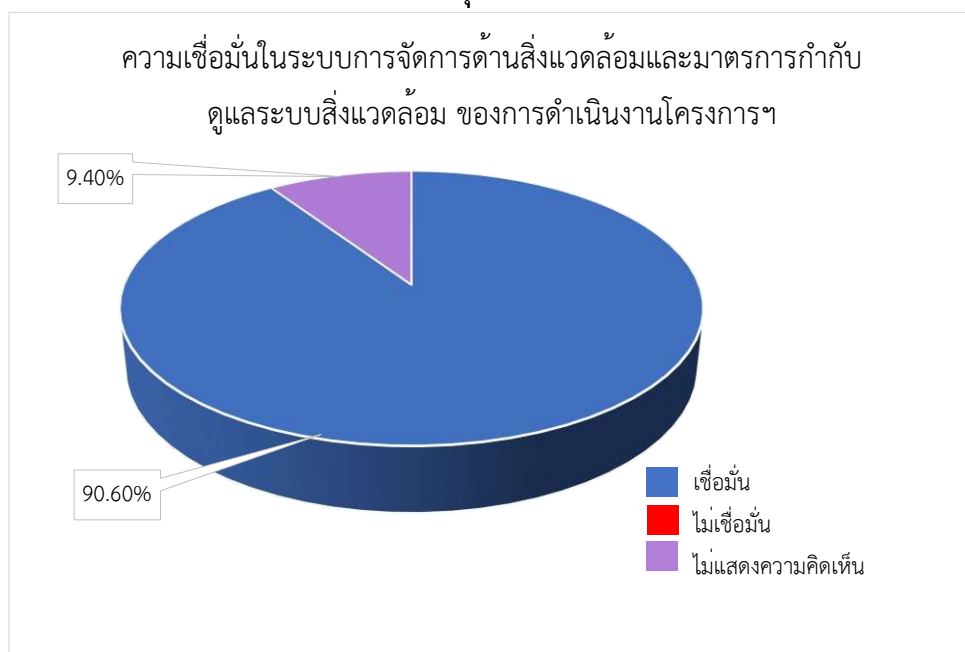
ข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับปัญหาจากการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีความกังวล 98.43 และมีความกังวล ร้อยละ 1.57 ได้แก่ ปัญหาเรื่องฝุ่น/มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 1.04 และปัญหาเรื่องเสียงรบกวน และความปลอดภัย ร้อยละ 0.26 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินของโครงการในปัจจุบัน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 87.99 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 12.01 (แสดงดังรูปที่ 13) ในส่วนของความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่น ร้อยละ 90.60 และไม่แสดงความคิดเห็น

คิดเห็น ร้อยละ 9.40 (แสดงดังรูปที่ 14) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าที่ผ่านมาไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ร้อยละ 100.00



รูปที่ 13 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นในภาพรวมจากการดำเนินของโครงการในปัจจุบัน
ของกลุ่มครัวเรือน

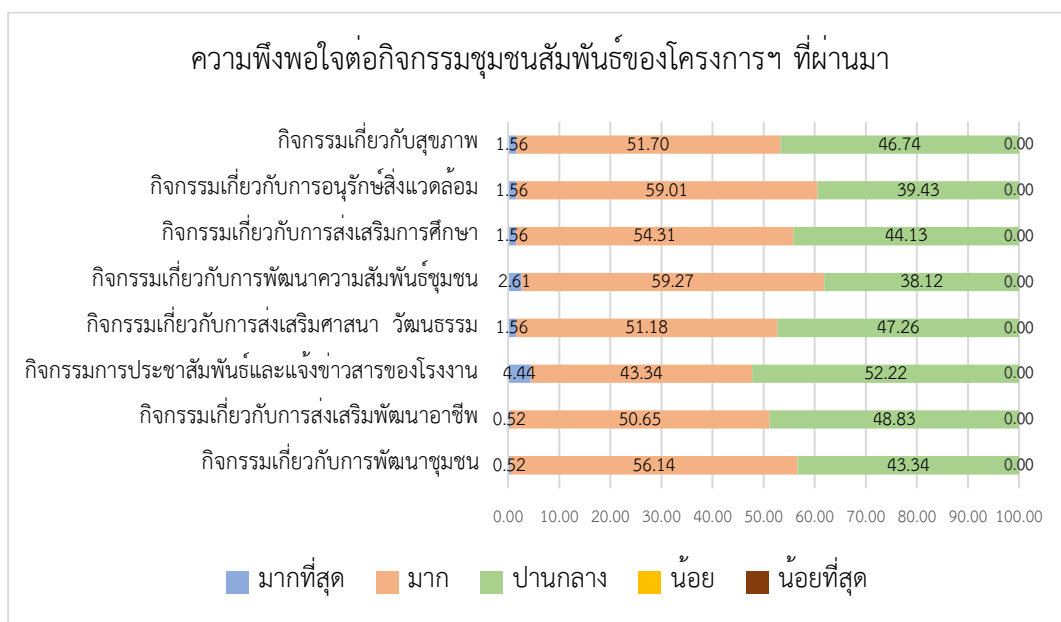


รูปที่ 14 แผนภูมิแสดงความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบ
สิ่งแวดล้อม ของการดำเนินงานโครงการฯ ของกลุ่มครัวเรือน

จากการสำรวจความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่างๆ ที่โครงการได้ดำเนินการผ่านมามีดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 15)

1. กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 51.70 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 46.74 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.56 ตามลำดับ
2. กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 59.01 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 39.43 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.56 ตามลำดับ
3. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมการศึกษา พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 53.31 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 44.13 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.56 ตามลำดับ
4. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาความสัมพันธ์ชุมชน พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 59.27 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 38.12 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.61 ตามลำดับ
5. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมศาสนา วัฒนธรรม พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 51.18 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 47.26 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.56 ตามลำดับ
6. กิจกรรมเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารของโครงการ พบว่า มีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 52.22 รองลงมา ระดับมาก ร้อยละ 43.34 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.44 ตามลำดับ
7. กิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมพัฒนาอาชีพ พบว่า มีระดับความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 50.65 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 48.83 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.52 ตามลำดับ
8. กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน พบว่า มีความพึงพอใจระดับมาก ร้อยละ 56.14 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 43.34 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.52 ตามลำดับ

โดยภาพรวมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.65 รองลงมา ระดับมาก ร้อยละ 42.56 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 6.79 ตามลำดับ ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อเสนอแนะให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง



รูปที่ 15 แผนภูมิแสดงความพึงพอใจต่อกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ของโครงการฯ ที่ผ่านมา (ร้อยละ) ของกลุ่มครัวเรือน

ภาคผนวก ข17
หนังสือแจ้งชุมชนกรณีเสียงดัง



MITR PHOL
GROUP

ที่ มกส. 387.8/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

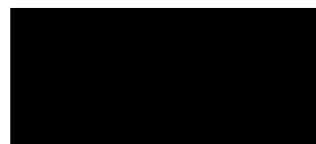
เรียน ท่านนายบิลลัดดา

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วงวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 -17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107





MITR PHOL
GROUP

ที่ มกส. 387.10/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

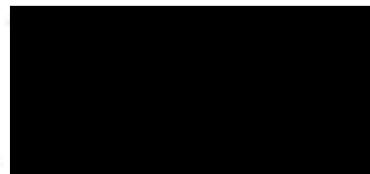
เรียน กำนันตำบลสามขา

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วงวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 -17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107





MITR PHOL
GROUP

ที่ มกส. 387.2/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

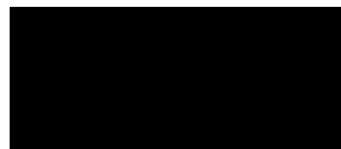
เรียน ท่านตำบลสมสะอาด

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอดี พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 - 17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขอภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107





**MITR PHOL
GROUP**

ที่ มกส. 387.1/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านคำโพนทอง หมู่ 7,13

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูพานรายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 - 17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(

ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



MITR PHOL
GROUP

ที่ มกส. 387.6/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

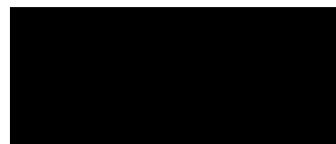
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านกุดคำว หมู่ที่ 3,5

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด จะทำการทดสอบเดินเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 - 17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แนบกล้องวงจรปิด ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107





MITR PHOL
GROUP

ที่ มกส. 387.5/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

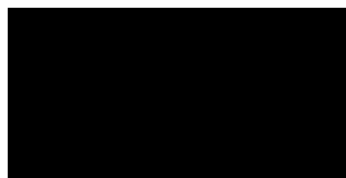
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านบึงทอง หมู่ที่ 9

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูผินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 – 17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107





**MITR PHOL
GROUP**

ที่ มกส. 387/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

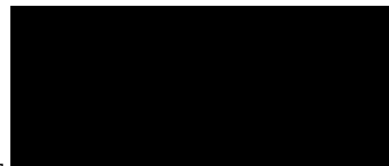
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านสมสะอาด หมู่ 1,2,3,7

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอดี พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอดี-พาวเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 - 17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการงานโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107





MITR PHOL
GROUP

ที่ มกส. 387.11/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 5,6

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอ-พาวเวอร์ (ภูผินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วงวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 -17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขอภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(น

ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



**MITR PHOL
GROUP**

ที่ มกส. 387.7/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

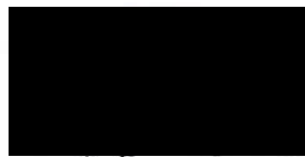
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหัวนาคำ หมู่ที่ 11

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 - 17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107





MITR PHOL
GROUP

ที่ มกส. 387.7/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหัวนาคำ หมู่ที่ 11

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอดี พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์ (ภูผินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 - 17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(

ผู้อำนวยการงานโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



MITR PHOL
GROUP

ที่ มกส. 387.9/2567

30 ตุลาคม 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 1 ปีการผลิต 2567/68

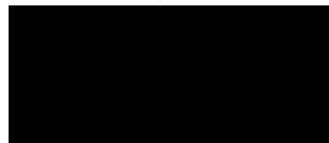
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควัน หรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วงวันที่ 5-8 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00 -17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 1 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

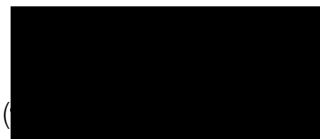
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านสมสะอาด หมู่ 1,2,3,7

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



ที่ มกส. 429.1/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

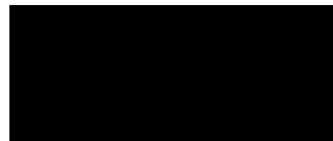
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านคำโพนทอง หมู่ 7,13

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



ที่ มกส. 429.2/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

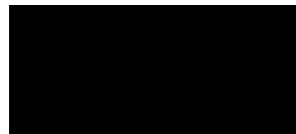
เรียน ท่านตำบลสมสะอาด

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



ที่ มกส. 429.3/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

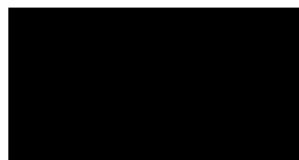
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านแก้งเดื่อ หมู่ 8

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107

ที่ มกส. 429.4/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

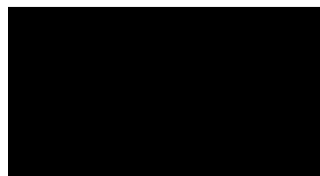
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านกกตาล หมู่ 4

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการงานโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107

ที่ มกส. 429.5/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

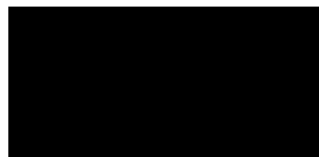
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านบึงทอง หมู่ที่ 9

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



ที่ มกส. 429.6/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

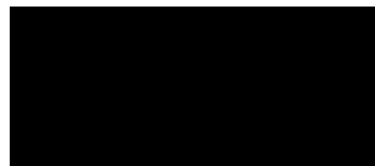
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านกุดคำว หมู่ที่ 3,5

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-พาวเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



ที่ มกส. 429.7/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านห้วยน้ำคำ หมู่ที่ 11

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชน ในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107

ที่ มกส. 429.8/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

เรียน ท่านตำบลกุดคำว

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด,บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชนในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(ใน

ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



ที่ มกส. 429.9/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด,บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูผินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชนในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(ใน )

ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107



ที่ มกส. 429.10/2567

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

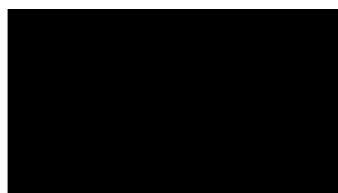
เรียน ท่านตำบลสามขา

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด,บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูผินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชนในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการดำเนินงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107

17 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักร ครั้งที่ 2 ปีการผลิต 2567/68

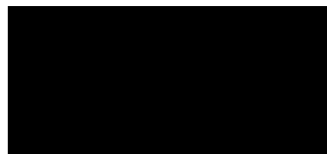
เรียน ผู้ใหญ่บ้าน บ้านหนองบัวทอง หมู่ที่ 5,6

เนื่องด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด,บริษัท มิตรผล ไปโอ พาวเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด และ บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด จะทำการทดสอบเครื่องจักรและหม้อไอน้ำ และทำความสะอาดท่อไอน้ำ เพื่อเตรียมความพร้อมในฤดูกาลเปิดหีบอ้อย ประจำปีการผลิต 2567/68 ซึ่งอาจมีกลุ่มควันหรือเสียงกระทบต่อชุมชนในช่วง วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2567 ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00น.

ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงขอประชาสัมพันธ์การทดสอบเดินเครื่องจักรครั้งที่ 2 ในวันและเวลาดังกล่าว และขออภัยหากมีการรบกวนในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ชุมชนให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-4 ต่อ 236 โทรสาร 043-134107

ภาคผนวก ข18
การจัดการน้ำรอบกองกากอ้อย



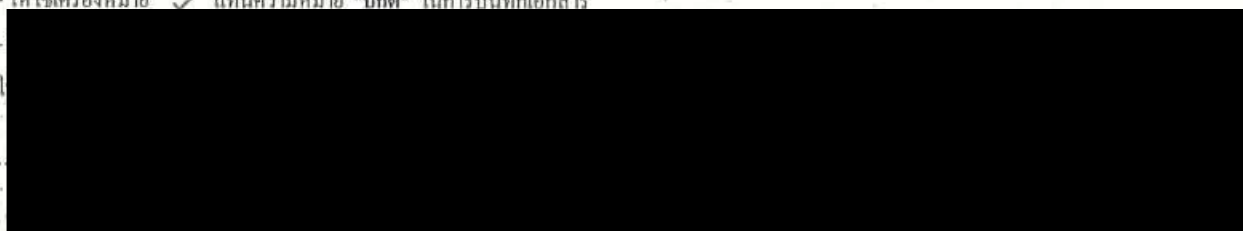
MITR KALASIN SUGAR FACTORY
POWERPLANT DEPARTMENT


บันทึกการตรวจสอบ
ปริมาณน้ำและสภาพร่อนน้ำเล็กรอบกองกากอ้อย

MK-EF-3310-008/1
Page
1 / 1

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด			ระดับน้ำในร่อนน้ำรอบกองกากอ้อย		สภาพร่อนน้ำรอบกองกากอ้อย		หมายเหตุ
	เวลา	ชื่อผู้ตรวจสอบ	กะ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	
1-1-68	09.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
2-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
3-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
4-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
5-1-68	14.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
6-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
7-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
8-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
9-1-68	09.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
10-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
11-1-68	09.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
12-1-68	19.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
13-1-68	09.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
14-1-68	09.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
15-1-68	19.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
16-1-68	07.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
17-1-68	19.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
18-1-68	19.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
19-1-68	07.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
20-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
21-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
22-1-68	07.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
23-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
24-1-68	19.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
25-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
26-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
27-1-68	09.00	หิว	B	✓	✓	✓	✓	
28-1-68	10.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
29-1-68	09.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
30-1-68	09.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	
31-1-68	10.00	หิว	C	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ: - ให้ใช้เครื่องหมาย ✓ แทนความหมาย "ปกติ" ในการบันทึกเอกสาร



	MITR KALASIN SUGAR FACTORY POWERPLANT DEPARTMENT	บันทึกการตรวจสอบ ปริมาณน้ำและสภาพร่องน้ำเสียรอบกองกากอ้อย		MK-EF-3310-008/1
				Page 1 / 1

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด			ระดับน้ำในร่องน้ำรอบกองกากอ้อย		สภาพร่องน้ำรอบกองกากอ้อย		หมายเหตุ
	เวลา	ชื่อผู้ตรวจสอบ	กะ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	
1-2-66	10.00	พว	C	✓	✓	✓	✓	
2-2-66	10.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
3-2-66	10.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
4-2-66	09.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
5-2-66	10.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
6-2-66	13.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
7-2-66	13.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
8-2-66	12.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
9-2-66	11.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
10-2-66	13.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
11-2-66	13.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
12-2-66	10.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
13-2-66	0.00	พิตรมณฑ?	B	✓	✓	✓	✓	
14-2-66	14.00	พว	A	/	/	/	/	
15-2-66	14.00	พว	A	/	/	/	/	
16-2-66	14.00	พว	A	/	/	/	/	
17-2-66	14.00	พว	A	/	/	/	/	
18-2-66	14.00	พว	A	/	/	/	/	
19-2-66	14.00	พว	A	/	/	/	/	
20-2-66	14.00	พว	A	/	/	/	/	
21-2-66	10.00	พว	A	/	/	/	/	
22-2-66	10.00	พว	A	/	/	/	/	
23-2-66	10.00	พว	A	/	/	/	/	
24-2-66	10.00	พว	A	/	/	/	/	
25-2-66	10.00	พว	A	/	/	/	/	
26-2-66	10.00	พว	A	/	/	/	/	
27-2-66	10.00	พว	A	/	/	/	/	
28-2-66	10.00	พว	A	/	/	/	/	

หมายเหตุ: - ให้ใช้เครื่องหมาย ✓ แทนความหมาย "ปกติ" ในการบันทึกเอกสาร

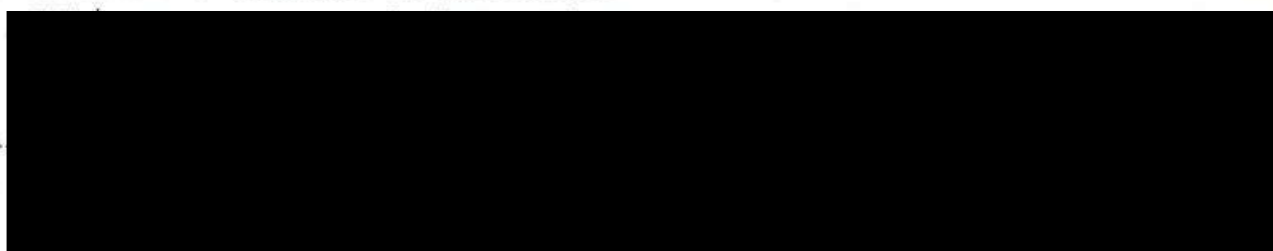
- ให้ใช้เครื่องหมาย X แทนความหมาย "ต้องแก้ไข" ในการบันทึกเอกสาร

(...

	MITR KALASIN SUGAR FACTORY POWERPLANT DEPARTMENT	บันทึกการตรวจสอบ ปริมาณน้ำและสภาพร่อนน้ำเสียรอบกองกากอ้อย		MK-EF-3310-008/1
				Page 1 / 1

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด			ระดับน้ำในร่องน้ำรอบกองกากอ้อย		สภาพร่อนน้ำรอบกองกากอ้อย		หมายเหตุ
	เวลา	ชื่อผู้ตรวจสอบ	กะ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	
1/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
2/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
3/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
4/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
5/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
6/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
7/3/68	08.20	วชิร	A	/	/	/	/	
8/3/68	08.30	วชิร	A	/	/	/	/	
9/3/68	08.30	วชิร	A	/	/	/	/	
10/3/68	08.30	วชิร	A	/	/	/	/	
11/3/68	08.30	วชิร	A	/	/	/	/	
12/3/68	09.30	วชิร	A	/	/	/	/	
13/3/68	09.30	วชิร	A	/	/	/	/	
14/3/68	09.30	วชิร	A	/	/	/	/	
15/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
16/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
17/3/68	08.30	วชิร	A	/	/	/	/	
18/3/68	08.30	วชิร	A	/	/	/	/	
19/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
20/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
21/3/68	08.00	วชิร	A	/	/	/	/	
22/3/68	08.20	วชิร	A	/	/	/	/	
23/3/68	08.30	วชิร	A	/	/	/	/	
24/3/68	08.30	วชิร	A	/	/	/	/	
25/3/68	08.30	วชิร	A	/	/	/	/	
26/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
27/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
28/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
29/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
30/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	
31/3/68	09.00	วชิร	A	/	/	/	/	

หมายเหตุ: - ให้ใช้เครื่องหมาย ✓ แทนความหมาย "ปกติ" ในการบันทึกเอกสาร





MITR KALASIN SUGAR FACTORY
POWERPLANT DEPARTMENT

บันทึกการตรวจสอบ
ปริมาณน้ำและสภาพร่องน้ำเสียรอบกองกากอ้อย

MK-EF-3310-008/1

Page
1 / 1

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด			ระดับน้ำในร่องน้ำรอบกองกากอ้อย		สภาพร่องน้ำรอบกองกากอ้อย		หมายเหตุ
	เวลา	ชื่อผู้ตรวจสอบ	กะ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	
1/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
2/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
3/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
4/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
5/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
6/4/68	09.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
7/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
8/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
9/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
10/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
11/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
12/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
13/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
14/4/68	08.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
15/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
16/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
17/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
18/4/68	08.00	สุวิมล	B	✓	✓	✓	✓	
19/4/68	09.00	สุวิมล	B	✓	✓	✓	✓	
20/4/68	09.00	สุวิมล	B	✓	✓	✓	✓	
21/4/68	09.00	สุวิมล	B	✓	✓	✓	✓	
22/4/68	09.00	สุวิมล	B	✓	✓	✓	✓	
23/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
24/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
25/4/68	08.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
26/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
27/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
28/4/68	09.00	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
29/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	
30/4/68	08.30	สุวิมล	A	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ: - ให้ใช้เครื่องหมาย ✓ แทนความหมาย "ปกติ" ในการบันทึกเอกสาร

	MITR KALASIN SUGAR FACTORY POWERPLANT DEPARTMENT	บันทึกการตรวจสอบ ปริมาณน้ำและสภาพร่อนน้ำเสียรอบกองกากอ้อย		MK-EF-3310-008/1
				Page 1 / 1

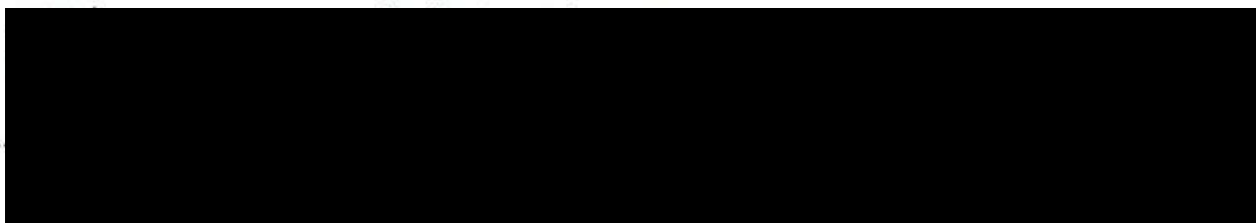
วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด			ระดับน้ำในร่อนน้ำรอบกองกากอ้อย		สภาพร่อนน้ำรอบกองกากอ้อย		หมายเหตุ
	เวลา	ชื่อผู้ตรวจสอบ	กะ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	
1/5/68	05.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
2/5/68	06.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
3/5/68	08.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
4/5/68	08.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
5/5/68	08.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
6/5/68	08.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
7/5/68	01.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
8/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
9/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
10/5/68	09.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
11/5/68	09.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
12/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
13/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
14/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
15/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
16/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
17/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
18/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
19/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
20/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
21/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
22/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
23/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
24/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
25/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
26/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
27/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
28/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
29/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
30/5/68	09.00	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	
31/5/68	08.30	50gpr	A	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ : - ให้อำนาจเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ แทนความหมาย "ปกติ" ในการบันทึกเอกสาร

	MITR KALASIN SUGAR FACTORY POWERPLANT DEPARTMENT	บันทึกการตรวจสอบ		MK-EF-3310-008/1
		ปริมาณน้ำและสภาพร่อนน้ำเสียรอบกองกากอ้อย		Page 1 / 1

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด			ระดับน้ำในร่องน้ำรอบกองกากอ้อย		สภาพร่อนน้ำรอบกองกากอ้อย		หมายเหตุ
	เวลา	ชื่อผู้ตรวจสอบ	กะ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	ด้านทิศตะวันตก	ด้านทิศเหนือ	
1/6/68	07.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
2/6/68	07.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
3/6/68	07.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
4/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
5/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
6/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
7/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
8/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
9/6/68	09.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
10/6/68	09.00	นิพนธ์	A	/	/	/	/	
11/6/68	08.30	นิพนธ์	A	/	/	/	/	
12/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
13/6/68	09.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
14/6/68	09.00	นิพนธ์	A	/	/	/	/	
15/6/68	09.00	นิพนธ์	A	/	/	/	/	
16/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
17/6/68	08.30	นิพนธ์	A	/	/	/	/	
18/6/68	08.30	นิพนธ์	A	/	/	/	/	
19/6/68	08.30	นิพนธ์	A	/	/	/	/	
20/6/68	08.30	นิพนธ์	A	/	/	/	/	
21/6/68	09.30	นิพนธ์	A	/	/	/	/	
22/6/68	09.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
23/6/68	09.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
24/6/68	09.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
25/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
26/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
27/6/68	08.30	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
28/6/68	09.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
29/6/68	09.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	
30/6/68	09.00	นิพนธ์	B	/	/	/	/	

หมายเหตุ: - ให้ใช้เครื่องหมาย ✓ แทนความหมาย "ปกติ" ในการบันทึกเอกสาร



ภาคผนวก ข19

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 1-2568



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎหมายซึ่งออกตามความในมาตรา 80

หน้าหลัก
บันทึกรายงาน ทส.2
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)
ออกจากระบบ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อผู้ใช้: arthit-bio
 ในฐานะ: เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ปี พ.ศ. 2568

เดือน	ปี	ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ	ระบบบำบัด	วันที่ส่ง ทส.2	ผู้รายงาน	ในฐานะ	ปี-เดือน	Username
มกราคม	2568	บริษัท มีตรผล ไบโอ พาวเวอร์(กาฬสินธุ์) จ.	ปกติ	14 Feb 2025	นายจตุพร ร่ำไท	เจ้าของ	2568-01	arthit-bio แสดงรายละเอียด
กุมภาพันธ์	2568	บริษัท มีตรผล ไบโอ พาวเวอร์(กาฬสินธุ์) จ.	ปกติ	11 Mar 2025	นายจตุพร ร่ำไท	เจ้าของ	2568-02	arthit-bio แสดงรายละเอียด
มีนาคม	2568	บริษัท มีตรผล ไบโอ พาวเวอร์(กาฬสินธุ์) จ.	ปกติ	11 Apr 2025	นายจตุพร ร่ำไท	เจ้าของ	2568-03	arthit-bio แสดงรายละเอียด
เมษายน	2568	บริษัท มีตรผล ไบโอ พาวเวอร์(กาฬสินธุ์) จ.	ปกติ	13 May 2025	นายจตุพร ร่ำไท	เจ้าของ	2568-04	arthit-bio แสดงรายละเอียด
พฤษภาคม	2568	บริษัท มีตรผล ไบโอ พาวเวอร์(กาฬสินธุ์) จ.	ปกติ	12 Jun 2025	นายจตุพร ร่ำไท	เจ้าของ	2568-05	arthit-bio แสดงรายละเอียด
มิถุนายน	2568	บริษัท มีตรผล ไบโอ พาวเวอร์(กาฬสินธุ์) จ.	ปกติ	9 Jul 2025	นายจตุพร ร่ำไท	เจ้าของ	2568-06	arthit-bio แสดงรายละเอียด

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ร้องรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

ภาคผนวก ข20
ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U045998
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-012108
วันที่เก็บ	: 15 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK472-0003
เวลาเก็บ	: 10:30 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			บริเวณพื้นที่โครงการ T25AK472-0003	
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (29.9°C)	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.42	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U045996
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-012108
วันที่เก็บ	: 15 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK472-0001
เวลาเก็บ	: 10:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขวี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			โรงเรียนบ้านดงมัน T25AK472-0001	
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (28.2°C)	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.42	0.09
ซิลิเกต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 26 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U045997
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-012108
วันที่เก็บ	: 15 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK472-0002
เวลาเก็บ	: 11:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขวี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			โรงเรียนสมสะอาด พิทยาสรรพ์ T25AK472-0002	
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (29.0°C)	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	1.42	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ -E)	ตรวจไม่พบ	1.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ ลิขของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 พฤษภาคม 2568
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูพานายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110	วันที่วิเคราะห์	: 16-22 พฤษภาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 25 พฤษภาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U046001
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-012108
วันที่เก็บ	: 15 พฤษภาคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AK471-0001
เวลาเก็บ	: 09:25 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิระ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกุศล		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กม. T25AK471-0001	
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.8 (28. °C)	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	1.82	0.09
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110	วันที่วิเคราะห์	: 12-18 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 20 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U055681
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-012108
วันที่เก็บ	: 11 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM715-0003
เวลาเก็บ	: 12:25 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			บริเวณพื้นที่โครงการ T25AM715-0003		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.0 (23.6°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	25.1	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.50	0.09	0.50
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0	4.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
ที่อยู่ : 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพหนอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 11 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บ : 12:45 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขี

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 20 มิถุนายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U055679
เลขที่งาน : 2024-012108
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM715-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			โรงเรียนบ้านดงมัน T25AM715-0001		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.2 (24.9°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	ตรวจไม่พบ	0.09	0.50
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0	4.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
ที่อยู่ : 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำฝน
วันที่เก็บ : 11 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บ : 13:20 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชิระ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 20 มิถุนายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U055680
เลขที่งาน : 2024-012108
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AM715-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด	ค่าต่ำสุดที่สามารถวัดได้
			โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ T25AM715-0002		
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.3 (25.7°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	7.7	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ -E)	< 0.50	0.09	0.50
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	ตรวจไม่พบ	1.0	4.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

.....



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพธิ์ทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูพาน จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110	วันที่วิเคราะห์	: 12-19 มิถุนายน 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 20 มิถุนายน 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U055739
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำฝน	เลขที่งาน	: 2024-012108
วันที่เก็บ	: 11 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AM719-0001
เวลาเก็บ	: 14:00 น.		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ชุมชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 5 กม. T25AM719-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด	ค่าต่ำสุด ที่สามารถวัดได้
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (26.1°C)	-	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	8.1	-	5.0
ไนเตรท ในรูปไนเตรท	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ ⁻ E)	< 0.50	0.09	0.50
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	< 4.0	1.0	4.0
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

ภาคผนวก ข21

เอกสารการตรวจสอบซ่อมบำรุงคั่นบ่อพักน้ำและบ่อน้ำฝน

ตรวจสอบคันบ่อพักน้ำ



ภาคผนวก ข22

กิจกรรมการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย

อบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงานสำหรับพนักงานและผู้รับเหมา



TRAINING รวมมิตรกิจกรรม มิตรกาฬสินธุ์

อบรมหลักสูตร ทบทวนปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ บันจั่นขาสูงฯ รุ่นที่ 1

วันที่ 21 มีนาคม 2568 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กาฬสินธุ์ ร่วมกับ ฝ่ายความปลอดภัยฯ จัดอบรมหลักสูตร ทบทวนปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ บันจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น , ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น รุ่นที่ 1 เพื่อเป็นการทบทวนพนักงานมีทักษะและสามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นได้อย่างปลอดภัย โดยมี คุณตรีเพชร แก้วมาลา จป.วิชาชีพ เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้

อบรมหลักสูตร
ทบทวนคป.ปั้นจั่นฯ



เชิญเข้าร่วมอบรมทบทวน
วันศุกร์ ที่ 21 มี.ค. 2568
ณ ห้องประชุมอาคาร 800 MKS

จำนวน 2 รุ่น
รุ่นที่ 1 เวลา 08:00-12:00 น.
รุ่นที่ 2 เวลา 13:00-17:00 น.

วิทยากร: ตรีเพชร แก้วมาลา จป.วิชาชีพ
ผู้ประสานงาน: คุณ อรุณรัตน์ งามคำ โทร. 043 100014 ต่อ 100

TRAINING รวมมิตรกิจกรรม มิตรกาฬสินธุ์

MITR beyond



อบรมหลักสูตร ทบทวนปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูงฯ รุ่นที่ 2

วันที่ 21 มีนาคม 2568 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กาฬสินธุ์ ร่วมกับ ฝ่ายความปลอดภัยฯ จัดอบรมหลักสูตร ทบทวนปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น , ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น รุ่นที่ 2 เพื่อเป็นการทบทวนพนักงานมีทักษะและสามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่นได้อย่างปลอดภัย โดยมี คุณตรีเพชร แก้วมาลา จป.วิชาชีพ เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้

TRAINING รวมมิตรกิจกรรม มิตรกาฬสินธุ์

อบรมหลักสูตร การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการทึบอ้อยของแผนกลูกทึบ และความปลอดภัยก่อนเริ่มงานซ่อม ปี 2568

วันที่ 29 มีนาคม 2568 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กาฬสินธุ์ ร่วมกับ แผนกลูกทึบ จัดอบรมหลักสูตร การปรับปรุงกระบวนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทึบอ้อย และความปลอดภัยก่อนเริ่มงานซ่อม ปี 2568 เพื่อสรุปปัญหา อุปสรรคในการทำงานในแผนก และนำมาวิเคราะห์ หาแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการทึบอ้อยในปีต่อไป โดยมี คุณกระแสน เหล่ากำพี้ หัวหน้าแผนกลูกทึบ และ คุณชัชวาล การะเกด จป.วิชาชีพ เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้

TRAINING รวมมิตรกิจกรรม มิตรกาฬสินธุ์



อบรมหลักสูตร การขับขี่ปลอดภัย TOYOTA Mobility Driving 2025



วันที่ 9 เมษายน 2568 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กาฬสินธุ์ ร่วมกับ ฝ่ายความปลอดภัยฯ จัดอบรมหลักสูตร การขับขี่ปลอดภัย TOYOTA Mobility Driving 2025 เพื่อช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุและช่วยรักษาชีวิตและทรัพย์สินของผู้ขับขี่และผู้ใช้ถนนคนอื่น ๆ ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ โดยมี คุณสุริยา ลิหะวงษ์ จาก บริษัท TOYOTA กาฬสินธุ์ จำกัด และทีมงาน เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้ พร้อมมีบริการตรวจเช็คสภาพรถฟรี เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง และต่อพรบ.ด้วย

TRAINING รวมมิตรกิจกรรม มิตรกาฬสินธุ์

อบรมหลักสูตร ดับเพลิงขั้นต้น ปี 2568



วันที่ 18 เมษายน 2568 โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จัดอบรมหลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น ปี 2568 เพื่อให้ผู้เข้าอบรม ได้ตระหนักและทราบถึงทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้และทราบถึงการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ โดยใช้เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้เหมาะสม โดยมี คุณเกรียงศักดิ์ คงสัจย์ และทีมงาน บริษัท พีเจ แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด เป็นวิทยากรอบรมในครั้งนี้

TRAINING รวมมิตรกิจกรรม มิตรภาพสีนู้



อบรมหลักสูตร ดับเพลิงขั้นก้าวหน้า ปี 2568

วันที่ 23-24 เมษายน 2568 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กฟสีนบุรีจัดอบรมหลักสูตร “การดับเพลิงขั้นก้าวหน้า (ทีม ERT)” เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการป้องกัน ระวังอัคคีภัย เทคนิคการผจญเพลิง รวมทั้งวิธีใช้บำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดต่างๆ ให้แก่ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการกิจดังกล่าว ได้เรียนรู้วิธีปฏิบัติ ตามหลักวิชาการ ตามแบบของสากล เป็นการเสริมสร้างทักษะด้านการปฏิบัติงานในวิชาชีพดับเพลิงให้แก่ ทีม ERT ของโรงงาน ให้สามารถปฏิบัติงานในการป้องกัน ระวังอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีคุณณรงฤทธิ์ พงษ์ศาสตร์ และทีมงาน บริษัท เอ็น.อาร์.ไฟร์ เทรนนิง จำกัด เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้

TRAINING รวมมิตรกิจกรรม มิตรภาพสีนรุ้

อบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ 1

วันที่ 26-29 พฤษภาคม 2568 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กาฬสินธุ์ จัดอบรมหลักสูตร “ความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศ รุ่นที่ 1” เพื่อให้การทำงานในพื้นที่อับอากาศเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ป้องกันการเกิดโรคหรืออาการเจ็บป่วยที่เกิดจากการทำงานในพื้นที่อับอากาศ ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม โดยมีคุณสุรสิทธิ์ พุทธิเสน วิทยากรความปลอดภัยกลุ่มมิตรผล เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้

TRAINING รวมมิตรกิจกรรม มิตรกาฬสินธุ์

อบรมหลักสูตร ผู้บังคับรถกระเช้า ประจำปี 2568

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กาฬสินธุ์จัดอบรมหลักสูตร “ผู้บังคับรถกระเช้า ประจำปี 2568 ” เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานรถกระเช้าอย่างถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพรถกระเช้า ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานรถกระเช้า โดยการเรียนรู้กฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยมีคุณสุรสิทธิ์ พุทธิเสน วิทยากรความปลอดภัยกลุ่มมิตรผล เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้

MKS Development

หลักสูตร

SAFETY MAP

รุ่นที่

วันที่ June 18, 2025

โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จัดกิจกรรมอบรมหลักสูตร Safety Map ให้กับพนักงานฝ่ายวิศวกรรม วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน, การประเมินความเสี่ยงและทบทวน SWS/JSA และสามารถประเมินความเสี่ยงได้, มีความรู้ความเข้าใจด้านมาตรฐานความปลอดภัย สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย รวมถึงการใช้ PPE ในการทำงานได้อย่างถูกต้องตามลักษณะความเสี่ยง, มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม, มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ฉุกเฉิน รวมถึงสามารถตรวจเช็คสภาพความพร้อมของอุปกรณ์เบื้องต้น การเก็บรักษา และการใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น, มีความรู้ความเข้าใจกรณีศึกษาเคส อุบัติเหตุ/ไฟไหม้ ที่เคยเกิดขึ้น รับทราบสาเหตุและมาตรการป้องกัน-แก้ไข และนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ รวมถึงสามารถนำเนื้อหาการเรียนรู้ทั้งหมดจัดทำเป็น Safety map และ safety sign สื่อสารในพื้นที่การทำงานได้

TRAINING รวมมิตรกิจกรรม มิตรกาฬสินธุ์

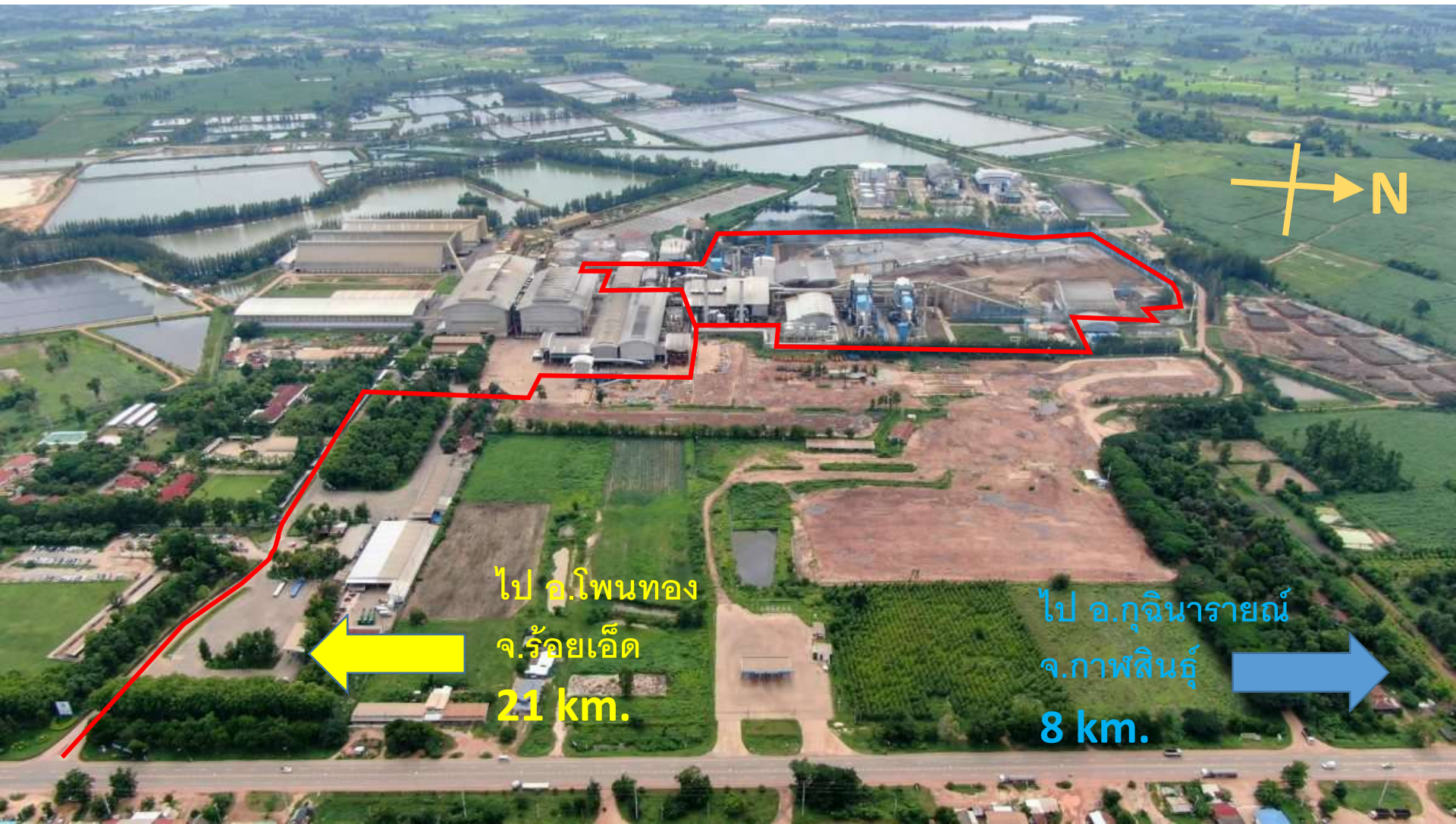
อบรมหลักสูตร ทบทวนบันจันชนิดบันจันเหนือศีรษะ บันจันขาสูงฯ รุ่นที่ 3

วันที่ 19 มิถุนายน 2568 ฝ่ายทรัพยากรบุคคล กาฬสินธุ์ ร่วมกับ ฝ่ายความปลอดภัยฯ จัดอบรมหลักสูตร ทบทวนบันจันชนิดบันจันเหนือศีรษะ บันจันขาสูง และบันจันชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น , ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้บันจันการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับบันจัน รุ่นที่ 3 เพื่อเป็นการทบทวนพนักงานมีทักษะและสามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจันได้อย่างปลอดภัย โดยมี คุณตรีเพชร แก้วมาลา จป.วิชาชีพ เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้

ภาคผนวก ข23
เส้นทางการเดินรถ

เส้นทางการเดินทาง

ถนน (เส้นทางเดินทาง) ภายในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)



เส้นทางเดินรถ

ถนน (เส้นทางเดินรถ) ภายในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์)



ภาคผนวก ข24

กิจกรรมการให้ความรู้แก่ชุมชน และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

พรมน้ำลดฝุ่นหน้าโรงงานถนนบัวขาว-โพนทอง



สรุปโครงการตรวจสอบสุขภาพ และสถานเสวนาชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568

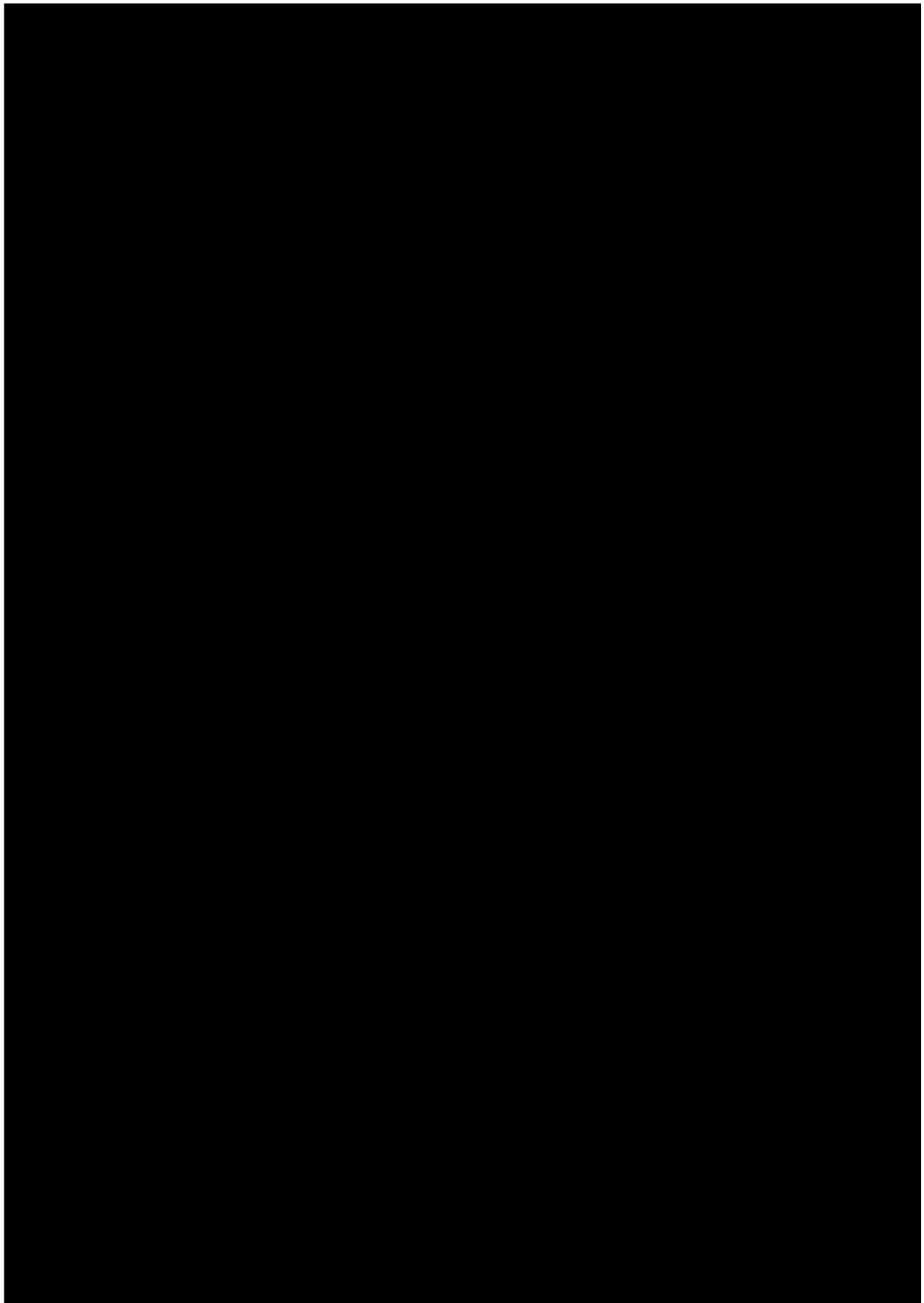
1. วันที่ 27 มีนาคม 2568 จัดกิจกรรมที่วัดบ้านกกตาล หมู่ 4 ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (ชุมชนบ้านกกตาลหมู่ 4 และบ้านหัวนาคำ หมู่ 11) รวมจำนวนชุมชนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 92 คน

ทีมอุทยานได้สื่อสารผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของอุทยานมิตรภาพสินธุ์ มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า (สื่อสารข้อมูลเบื้องต้น) ให้กับชุมชนในพื้นที่ดังกล่าวได้รับทราบ

☐ ชุมชนมีข้อสอบถามและข้อกังวล ดังนี้

1. รถบรรทุกอ้อยที่วิ่งผ่านชุมชนในช่วงฤดูหีบ เร็วเกินกว่ากำหนด
2. กลิ่นจากโรงงาน ยิ่งช่วงฝนตกกลิ่นจะมีบ่อยกว่าปกติ และกลิ่นวีแวนสที่ใช้บำรุงแปลงอ้อย (แต่ปีนี้กลิ่นลดและเบาลงกว่าปีที่ผ่านมา)
3. ฝุ่นจากกิจกรรมรดตัดอ้อยที่แปลงอ้อยปลิวเข้าบ้านชุมชนใกล้เคียง
4. ครู.ศพด.บ้านกกตาลขอบคุณและชื่นชมโครงการมูลนิธิ ไร่ ฟาร์ม ว่องกุศลกิจ ที่ได้สนับสนุนชุดโต๊ะอเนกประสงค์ให้กับเด็กๆ ที่ ศพด.บ้านกกตาล

ทีมอุทยานได้ตอบประเด็นที่ชุมชนสอบถามอย่างครบถ้วนและมีทีมติดตามลงพื้นที่ต่อเนื่องต่อไป



2. วันที่ 3 เมษายน 2568 จัดกิจกรรมที่ศาลาประชาคมบ้านคำโพนทอง หมู่ 13 ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (ชุมชนบ้านคำโพนทอง หมู่ 7,13 และบ้านบึงทอง หมู่ 9) รวมจำนวนชุมชนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 159 คน

ทีมอุทยานได้สื่อสารผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของอุทยานมิตรภาพสินธุ์ มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า (สื่อสารข้อมูลเบื้องต้น) ให้กับชุมชนในพื้นที่ดังกล่าวได้รับทราบ

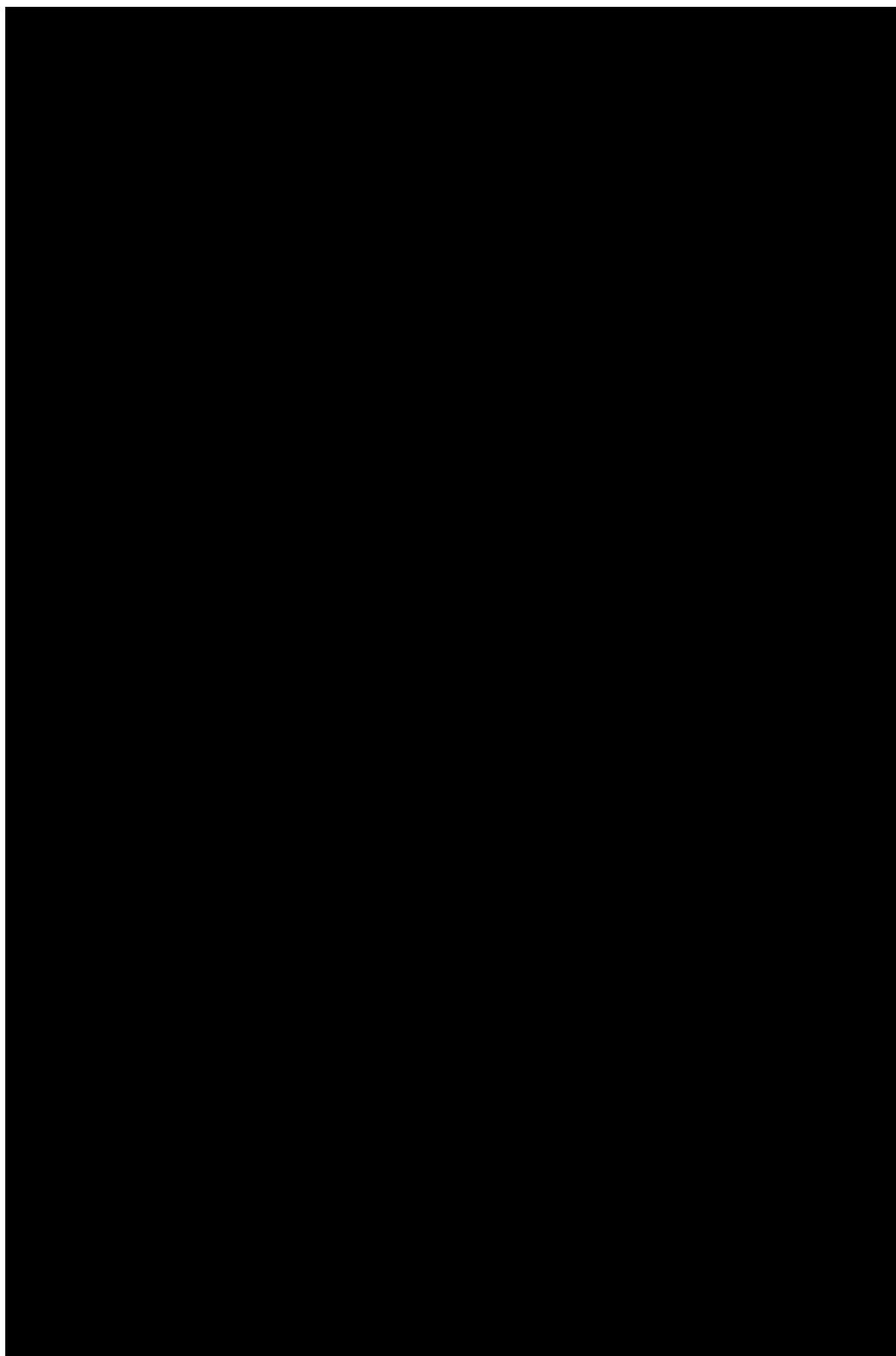
☐ ชุมชนมีข้อสอบถามและข้อกังวล ดังนี้

1. กลิ่นวีเนสที่ใช้บำรุงแปลงอ้อย
2. ฝุ่นขาว ฝุ่นดำ ที่พัดมาเป็นช่วงๆ ตามช่วงทิศทางลม
3. ยังไม่มีข้อกังวลใจเรื่องการขยายกำลังผลิตไฟฟ้า (เพราะยังไม่รู้ว่าจะมีผลกระทบอะไรหรือไม่)
4. อยากให้จัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชนทุกปี

ทีมอุทยานได้ตอบประเด็นที่ชุมชนสอบถามอย่างครบถ้วนและมีทีมติดตามลงพื้นที่ต่อเนื่องต่อไป

ทีมแพทย์จาก รพ.สต.บ้านหนองแวงศรี และ รพ.สมเด็จพระยุพราช ได้ให้บริการตรวจสุขภาพและให้ความรู้ พร้อมทั้งจ่ายยาให้กับคนที่เข้าข่ายการรักษาโรคต่างๆ

ซึ่งส่วนใหญ่โรคที่ชุมชนเป็นคือ เบาหวาน ความดัน



3. วันที่ 4 เมษายน 2568 จัดกิจกรรมที่วัดแสงอรุณวราราม บ้านแก้งเตื่อ หมู่ 8 ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (ชุมชนบ้านแก้งเตื่อ หมู่ 8) รวมจำนวนชุมชนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 65 คน

ทีมอุทยานได้สื่อสารผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของอุทยานมิตรภาพสินธุ์ มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า(สื่อสารข้อมูลเบื้องต้น) ให้กับชุมชนในพื้นที่ดังกล่าวได้รับทราบ

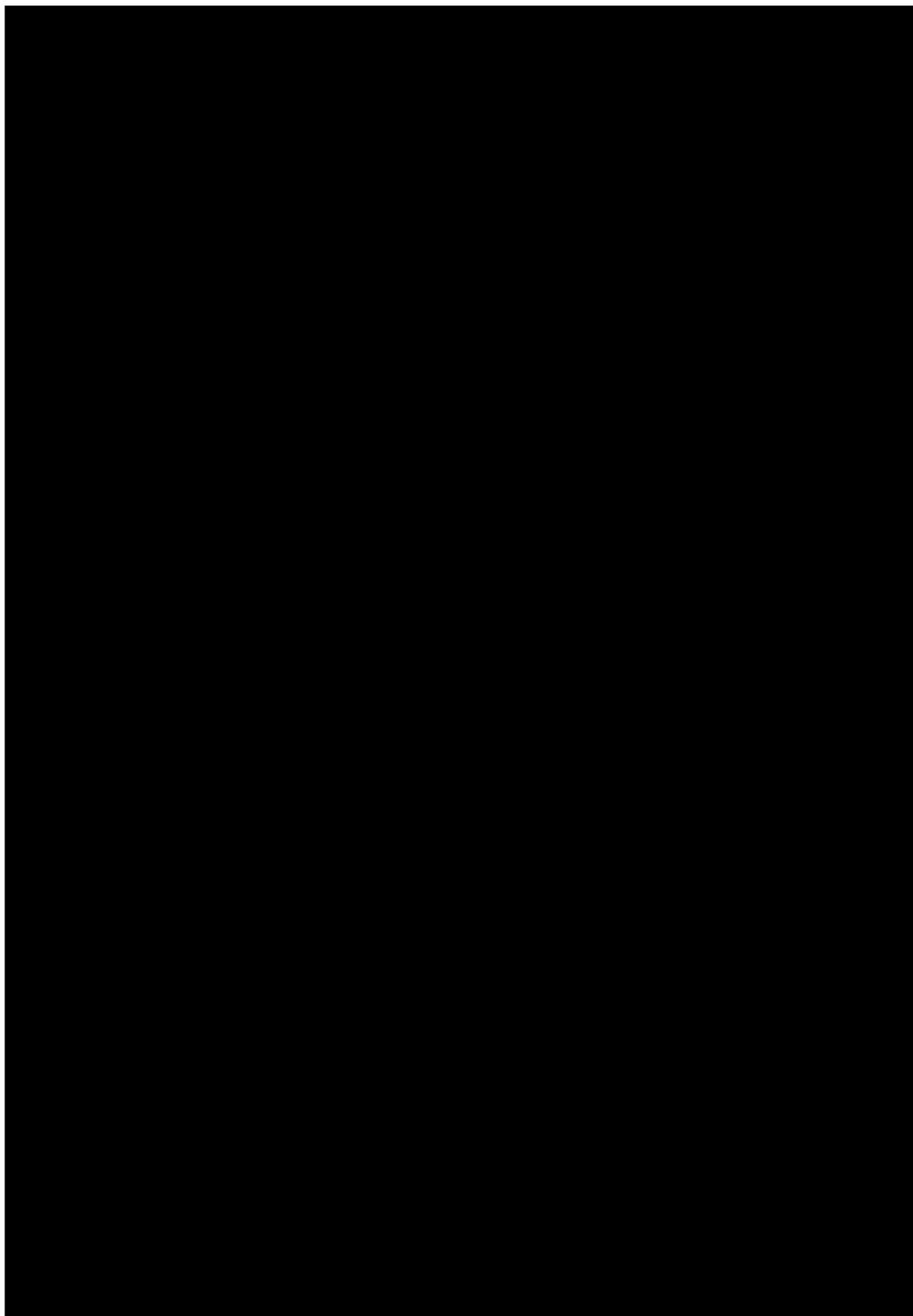
☐ ชุมชนมีข้อสอบถามและข้อกังวล ดังนี้

1. กลิ่นวีแนสที่ใช้บำรุงแปลงอ้อย
2. ฝุ่นขาว ฝุ่นดำ ที่พัดมาเป็นช่วงๆ ตามช่วงทิศทางลม
3. ยังไม่มีข้อกังวลใจเรื่องที่โรงงานจะขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า
4. อยากให้จัดการเรื่องฝุ่นที่กระทบชุมชนให้ลดน้อยลงที่สุด

ทีมอุทยานได้ตอบประเด็นที่ชุมชนสอบถามอย่างครบถ้วนและมีทีมติดตามลงพื้นที่ต่อเนื่องต่อไป

ทีมแพทย์จาก รพ.สต.บ้านหนองแวงศรี และ รพ.สมเด็จพระยุพราช ได้ให้บริการตรวจสุขภาพและให้ความรู้ พร้อมทั้งจ่ายยาให้กับคนที่เข้าข่ายการรักษาโรคต่างๆ

ซึ่งส่วนใหญ่โรคที่ชุมชนเป็นคือ เบาหวาน ความดัน



4. วันที่ 23 เมษายน 2568 จัดกิจกรรมที่ศาลาประชาคม บ้านสมสะอาด หมู่ 1 ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (ชุมชนบ้านสมสะอาด หมู่ 1 2 3 5 6 7) รวมจำนวนชุมชนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 52 คน

ทีมอุทยานได้สื่อสารผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของอุทยานมิตรภาพสินธุ์ มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า(สื่อสารข้อมูลเบื้องต้น) ให้กับชุมชนในพื้นที่ดังกล่าวได้รับทราบ

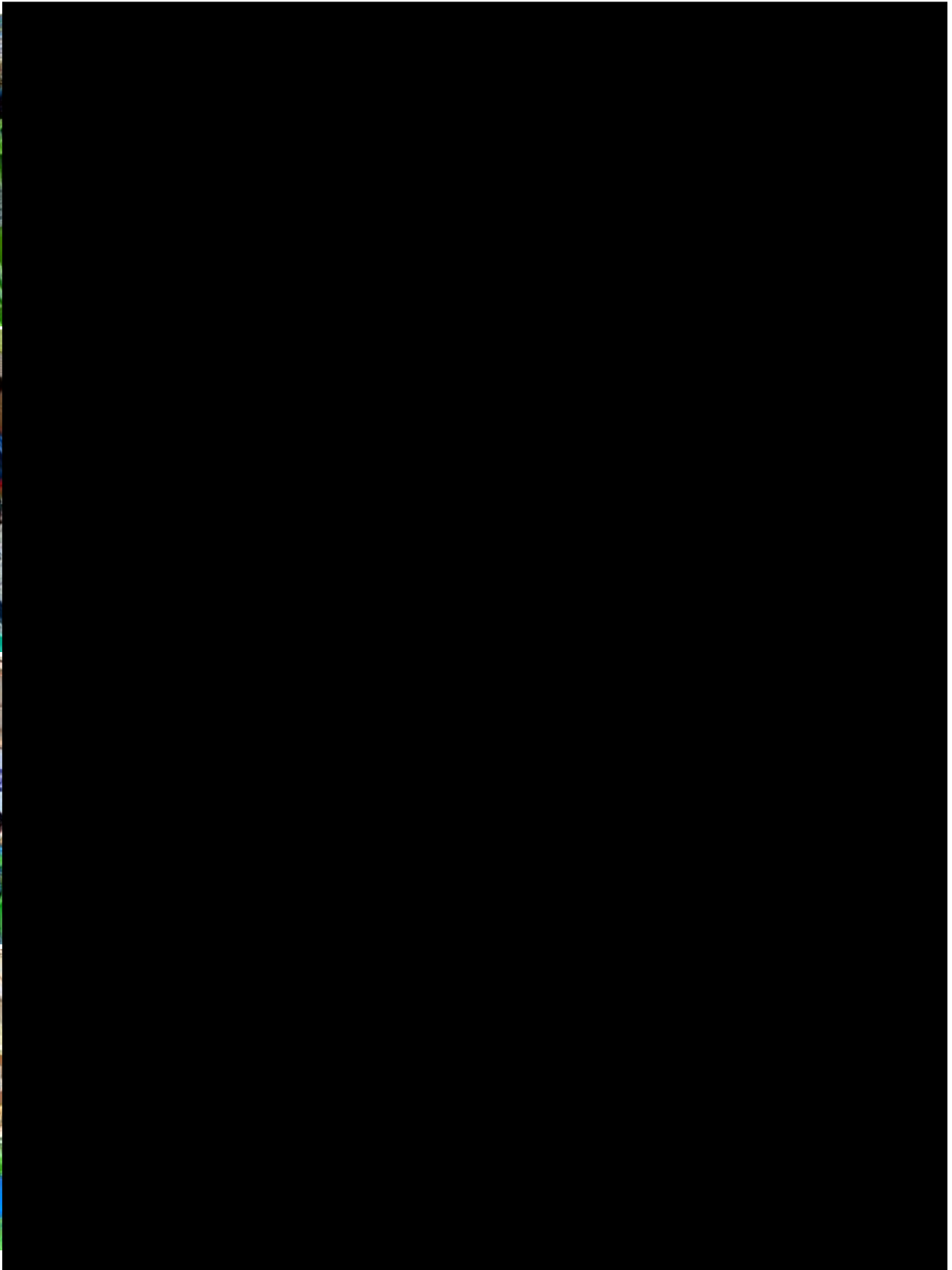
☐ ชุมชนมีข้อสอบถามและข้อกังวล ดังนี้

1. ฝุ่นขาว ฝุ่นดำ ที่พัดมาเป็นช่วงๆ ตามช่วงทิศทางลม
2. อยากให้โรงงานสนับสนุนเงิน เพื่อบำรุงพื้นที่ของตำบลสมสะอาด ปีละ 1,500,000 บาท
3. อยากให้โรงงานช่วยสมทบทุนการติดตั้งแอร์ และจ่ายค่าไฟทุกเดือน ให้กับห้องชมรมผู้สูงอายุสมสะอาด (ตั้งอยู่ที่วัดสมสะอาดใต้)

ทีมอุทยานได้ตอบประเด็นที่ชุมชนสอบถามอย่างครบถ้วนและมีทีมติดตามลงพื้นที่ต่อเนื่องต่อไป

ทีมแพทย์จาก รพ.สต.บ้านหนองแวงศรี และ รพ.สมเด็จพระยุพราช ได้ให้บริการตรวจสุขภาพและให้ความรู้ พร้อมทั้งจ่ายยาให้กับคนที่เข้าข่ายการรักษาโรคต่างๆ

ซึ่งส่วนใหญ่โรคที่ชุมชนเป็นคือ เบาหวาน ความดัน



5. วันที่ 24 เมษายน 2568 จัดกิจกรรมที่ศาลาประชาคม บ้านดงมัน หมู่ 4 ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (ชุมชนบ้านดงมัน หมู่ 4) รวมจำนวนชุมชนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 75 คน

ทีมอุทยานได้สื่อสารผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของอุทยานมิตรภาพสินธุ์ มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการขยายกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า (สื่อสารข้อมูลเบื้องต้น) ให้กับชุมชนในพื้นที่ดังกล่าวได้รับทราบ

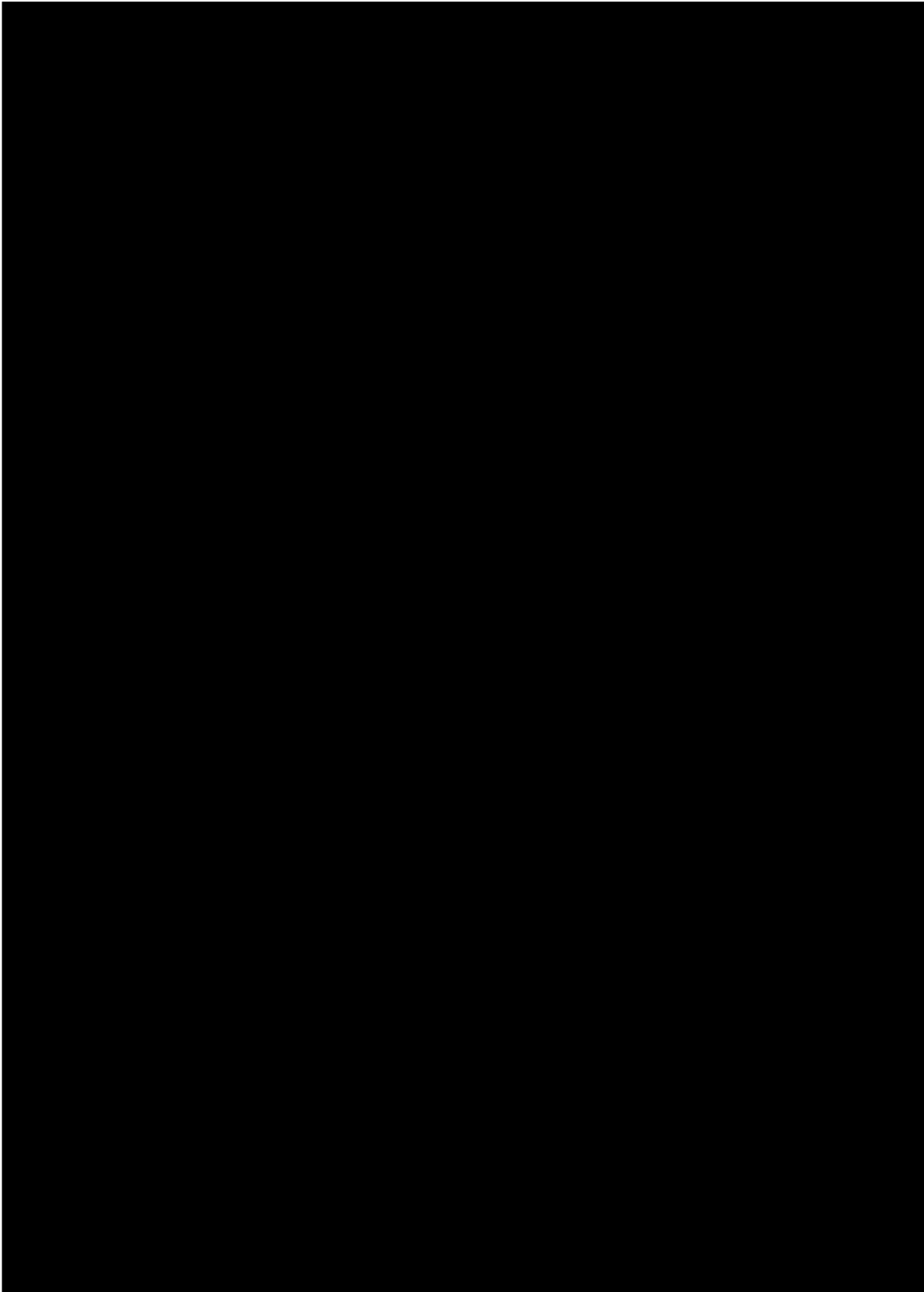
☐ ชุมชนมีข้อสอบถามและข้อกังวล ดังนี้

1. ฝุ่นขาว ฝุ่นดำ ที่พัดมาเป็นช่วงๆ ตามช่วงทิศทางลม หากไม่แก้ไขจะตั้งกลุ่มชาวบ้านเพื่อเรียกเงินเยียวยาจากโรงงาน
2. กลิ่นจากบ่อน้ำโรงงาน มาเป็นช่วงๆ อยากให้เร่งแก้ไข
3. อยากให้โรงงานช่วยสมทบทุนการปรับปรุงถนนลูกรังเส้นข้างโรงน้ำแข็งถ่านบ่อ 2/3 ของโรงงาน

ทีมอุทยานได้ตอบประเด็นที่ชุมชนสอบถามอย่างครบถ้วนและมีทีมติดตามลงพื้นที่ต่อเนื่องต่อไป

ทีมแพทย์จาก รพ.สต.บ้านหนองแวงศรี และ รพ.สมเด็จพระยุพราช ได้ให้บริการตรวจสุขภาพและให้ความรู้ พร้อมทั้งจ่ายยาให้กับคนที่เข้าข่ายการรักษาโรคต่างๆ

ซึ่งส่วนใหญ่โรคที่ชุมชนเป็นคือ เบาหวาน ความดัน



ภาคผนวก ข25
เอกสารการจัดการของเสีย



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2900

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10460004425553
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120120	แผ่นหินเจียร์	5.000	073	20190300225401	
2	170603	ฉนวนกันความร้อน	20.000	073	20190300225401	
3	150110	ภาชนะปนเปื้อน	30.000	073	20190300225401	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน เศษผ้าถุงมือปนเปื้อนน้ำมันจารบี วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง	10.000	042	10190000825494	
5	150202	วัสดุปนเปื้อน เศษผ้าถุงมือปนเปื้อนน้ำมันจารบี วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง	20.000	041	10190000325446	
6	160215	หลอดไฟ Fluorescent แผ่นโซล่าเซลล์	2.500	075	82020000125442	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	7.500	075	82020000125442	
8	070608	จารบี	20.000	042	10190000825494	
9	070608	จารบี	20.000	075	82020000125442	
10	150111	กระป๋องสเปรย์	5.000	075	82020000125442	
11	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว	5.000	075	82020000125442	
12	100101	ซีเมนต์หนัก	0.000	083	3451500135314	
13	100101	ซีเมนต์หนัก	0.000	083	1311100094844	
14	100101	ซีเมนต์หนัก	210.000	083	1450900067343	
15	100101	ซีเมนต์หนัก	863.000	083	2460200016485	
16	100101	ซีเมนต์หนัก	300.000	083	3450400249686	
17	100101	ซีเมนต์หนัก	205.000	083	3450700308203	
18	100101	ซีเมนต์หนัก	301.000	083	3460101108762	
19	100101	ซีเมนต์หนัก	228.000	083	3450700567497	
20	100101	ซีเมนต์หนัก	322.000	083	3460200044703	
21	100101	ซีเมนต์หนัก	156.000	083	3460200216385	
22	100101	ซีเมนต์หนัก	128.000	083	3670600498424	
23	100101	ซีเมนต์หนัก	791.000	083	3350300405091	
24	100101	ซีเมนต์หนัก	1,769.000	083	3350300293684	
25	100101	ซีเมนต์หนัก	377.000	083	3350300404851	
26	100101	ซีเมนต์หนัก	933.000	083	3350300291606	
27	100101	ซีเมนต์หนัก	649.000	083	3350300508753	

28	100101	ซีเถ้าหนัก	743.000	083	3350300479591	
29	100101	ซีเถ้าหนัก	390.000	083	3350300289491	
30	100101	ซีเถ้าหนัก	327.000	083	3450900433583	
31	100101	ซีเถ้าหนัก	235.000	083	3450900446821	
32	100101	ซีเถ้าหนัก	1,660.000	083	3451000939490	
33	100101	ซีเถ้าหนัก	1,317.000	083	5451000026385	
34	100101	ซีเถ้าหนัก	1,541.000	083	5350390004608	
35	100101	ซีเถ้าหนัก	213.000	083	3450900052644	
36	100101	ซีเถ้าหนัก	1,270.000	083	5450900052616	
37	160215	หลอดไฟ	5.000	073	20190300225401	
38	130208	น้ำมันเก่าที่ไม่สามารถระบุชนิดได้	80.000	042	10140005225471	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 19 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

- เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- เผาทำลายรวมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- ทากาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- เหตุผลการไม่อนุญาต**
- 99 อื่นๆ ระบุ.....
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/นำบำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-2900

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10460004425553

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	120120	แผ่นหินเจียร์	0.000	073	20190300225401	
2	170603	ฉนวนกันความร้อน	0.000	073	20190300225401	
3	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	073	20190300225401	
4	150202	วัสดุปนเปื้อน เศษผ้าถุงมือปนเปื้อนน้ำมันจารบี วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง	0.000	042	10190000825494	
5	150202	วัสดุปนเปื้อน เศษผ้าถุงมือปนเปื้อนน้ำมันจารบี วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง	0.000	041	10190000325446	
6	160215	หลอดไฟ Fluorescent แผ่นโซล่าเซลล์	0.000	075	82020000125442	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อน	0.000	075	82020000125442	
8	070608	จารบี	0.000	042	10190000825494	
9	070608	จารบี	0.000	075	82020000125442	
10	150111	กระป๋องสเปรย์	0.000	075	82020000125442	
11	160507	สารเคมีเสื่อมสภาพ ซึ่งไม่ใช้งานแล้ว	0.000	075	82020000125442	

ภาคผนวก ข26
ผลการวิเคราะห์ถ้ำ



ที่ กส ๐๕๐๙/๗

สำนักงานเกษตรอำเภอภูฉินารายณ์

ถนนสมเด็จ - มุกดาหาร กส ๔๖๑๑๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นผลการวิเคราะห์ชี้เถ้า (Ash)

เรียน ผู้อำนวยการด้านโรงงานไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสือ ที่ EKS.033/2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ขอความเห็นผลการวิเคราะห์ชี้เถ้า ซึ่งเป็นตะกอนผงละเอียดสีดำชั้น ที่ได้จากกระบวนการเผาไหม้ของขานอ้อยและใบอ้อยเป็นเชื้อเพลิง เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงบำรุงดินก่อนการเพาะปลูกพืช โดยมีผลวิเคราะห์จากบริษัท ยูโนเตค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ใบรายงานผลวิเคราะห์วันที่รับตัวอย่างวันที่ 12 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล 2024-U011840 นั้น ขอให้ความเห็น ดังนี้

๑. สามารถนำไปปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ซึ่งใช้กับอ้อยและข้าว ซึ่งไม่มีความเป็นพิษต่อการงอกของเมล็ด โดยทำการไถกลบในช่วงเตรียมดินประมาณ ๔๐-๔๕ วัน ก่อนการปลูกพืชสามารถทำการหมักร่วมกับวัสดุอื่นเพื่อผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์

๒. มีความเป็นกรดต่าง (PH) ๔.๕ อยู่ในช่วงที่ค่อนข้างเป็นด่าง ควรทำการผสมหมักร่วมกับมูลสัตว์เพื่อผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ ก่อนนำไปใช้สำหรับบำรุงอ้อย ข้าว ไม้ผล และพืชผัก

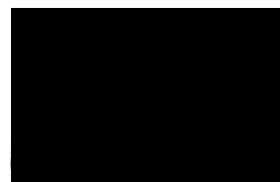
๓. มีค่าการนำไฟฟ้าอยู่ในช่วงค่ามาตรฐานของปุ๋ยอินทรีย์ คือ ต้องไม่เกิน ๖ เดซิซีเมนต์/เมตร ซึ่งวัดได้ ๒.๕๓ เดซิซีเมนต์/เมตร ซึ่งสามารถนำไปผสมกับเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรแล้วทำการหมัก ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินก่อนการปลูกพืชได้

๔. C/N Ratio จากผลการวิเคราะห์ได้ ๗๖ : ๑ ซึ่งมีผลต่อการปลดปล่อยธาตุอาหารในดินให้พืชค่อนข้างช้า ควรเติมจุลินทรีย์เพื่อเร่งให้เกิดกระบวนการย่อยก่อนนำไปใช้

๕. ควรใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี ปุ๋ยหมัก เพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารเพียงพอต่อความต้องการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เกษตรอำเภอภูฉินารายณ์

โทร ๐๔๓๐ ๑๙๓๐๕

E-mail : Kuchinarai@doae.go.th



ที่ กส ๐๕๐๙/๘

สำนักงานเกษตรอำเภอภูผารายณ์
ถนนสมเด็จ - มุกดาหาร กส ๔๖๑๑๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นผลการวิเคราะห์ซีเถ้า (Ash)

เรียน ผู้อำนวยการด้านโรงงานไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อ้างถึง หนังสือ ที่ EKS.033/2567

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด ขอความเห็นผลการวิเคราะห์ซีเถ้า ซึ่งเป็นตะกอนผงละเอียดสีดำขึ้น ที่ได้จากกระบวนการเผาไหม้ของขานอ้อยและใบอ้อยเป็นเชื้อเพลิง เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงบำรุงดินก่อนการเพาะปลูกพืช โดยมีผลวิเคราะห์จากบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ใบรายงานผลวิเคราะห์วันที่รับตัวอย่างวันที่ 12 มกราคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล 2024-U011850 นั้น ขอให้ความเห็น ดังนี้

๑. สามารถนำไปปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ซึ่งใช้กับอ้อยและข้าว ซึ่งไม่มีความเป็นพิษต่อการงอกของเมล็ด โดยทำการไถกลบในช่วงเตรียมดินประมาณ ๔๐-๔๕ วัน ก่อนการปลูกพืชสามารถทำการหมักร่วมกับวัสดุอื่นเพื่อผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์

๒. มีความเป็นกรดต่ำ (PH) ๘.๘ อยู่ในช่วงที่ค่อนข้างเป็นด่าง ควรทำการผสมหมักร่วมกับมูลสัตว์เพื่อผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ ก่อนนำไปใช้สำหรับบำรุงอ้อย ข้าว ไม้ผล และพืชผัก

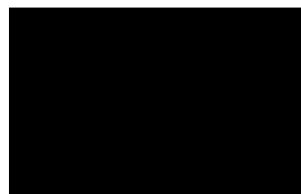
๓. มีค่าการนำไฟฟ้าอยู่ในช่วงค่ามาตรฐานของปุ๋ยอินทรีย์ คือ ต้องไม่เกิน ๖ เดซิซีเมนต์/เมตร ซึ่งวัดได้ ๒.๒๑ เดซิซีเมนต์/เมตร ซึ่งสามารถนำไปผสมกับเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรแล้วทำการหมัก ก่อนนำไปใช้ปรับปรุงดินก่อนการปลูกพืชได้

๔. C/N Ratio จากผลการวิเคราะห์ได้ ๒๖๗ : ๑ ซึ่งมีผลต่อการปลดปล่อยธาตุอาหารในดินให้พืชค่อนข้างช้า ควรเติมจุลินทรีย์เพื่อเร่งให้เกิดกระบวนการย่อยก่อนนำไปใช้

๕. ควรใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี ปุ๋ยหมัก เพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารเพียงพอต่อความต้องการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เกษตรอำเภอภูผารายณ์

โทร ๐๔๓๐ ๑๙๓๐๕

E-mail : Kuchinarai@doae.go.th

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
ที่อยู่ : 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพหนอง ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ชี้เถา
วันที่เก็บ : 10 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 12:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง



วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011840
เลขที่งาน : 2023-009936
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA656-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ซีเถาเบา T24AA656-0001			
ความเป็นกรดและด่าง (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	9.5 (25°C)	5.5-8.5	-	-
ความชื้น	ร้อยละ	DRIED AT 105 °C	1.8	≤ 35	≤ 30	-
การนำไฟฟ้า (1:5)	เดซิซีเมนส์ต่อเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	2.53 (25°C)	≤ 6	-	-
อัตราส่วนคาร์บอนทั้งหมดต่อไนโตรเจนทั้งหมด	-	CALCULATION	76:1	≤ 20:1	≤ 20:1	-
ไนโตรเจน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 955.04	0.055	≥ 1.0	≥ 1.0	0.05
คาร์บอนอินทรีย์	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947 AND CACULATION METHOD	2.23	-	-	-
อินทรีย์วัตถุ	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947	3.84	≥ 30	-	0.05
ฟอสเฟตทั้งหมด	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 958.01	0.26	≥ 0.5	≥ 0.5	0.01
โพแทช	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.833	≥ 0.5	≥ 0.5	0.001
METALS						
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	124	≤ 50	-	0.100
แบเรียม (Ba)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	131	-	-	0.250
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	-	0.300
แคลเซียม (Ca)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	12,542	-	-	0.500
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	12.3	≤ 300	-	0.500
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	15.1	≤ 500	-	0.300
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	4,027	-	-	0.500
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	5.51	≤ 500	-	1.55
แมกนีเซียม (Mg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	3,186	-	-	0.500

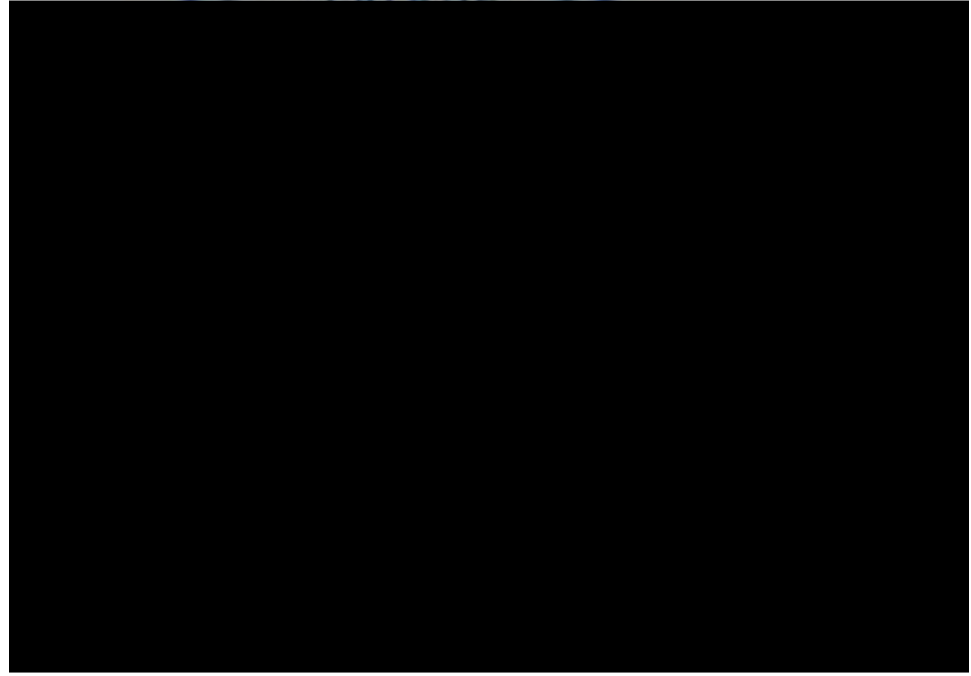


ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ซีเอ็นเอ T24AA656-0001			
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	635	-	-	0.250
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	≤ 2	-	0.100
ซีลีเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	0.327	-	-	0.100
ซิลิกา (SiO ₂)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	HYDROFLUORIC ACID DECOMPOSITION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	296,511	-	-	5.00
เงิน (Ag)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	ตรวจไม่พบ	-	-	0.250
โซเดียม (Na)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	230	-	-	0.500
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	72.3	-	-	0.350
สภาพตัวอย่าง			เก้าอี้ดำ			

มาตรฐาน 1 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 109ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2548

มาตรฐาน 2 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2557 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 29ง ลงวันที่ 24 มกราคม 2557

METALS : วิเคราะห์ตัวอย่างตามลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

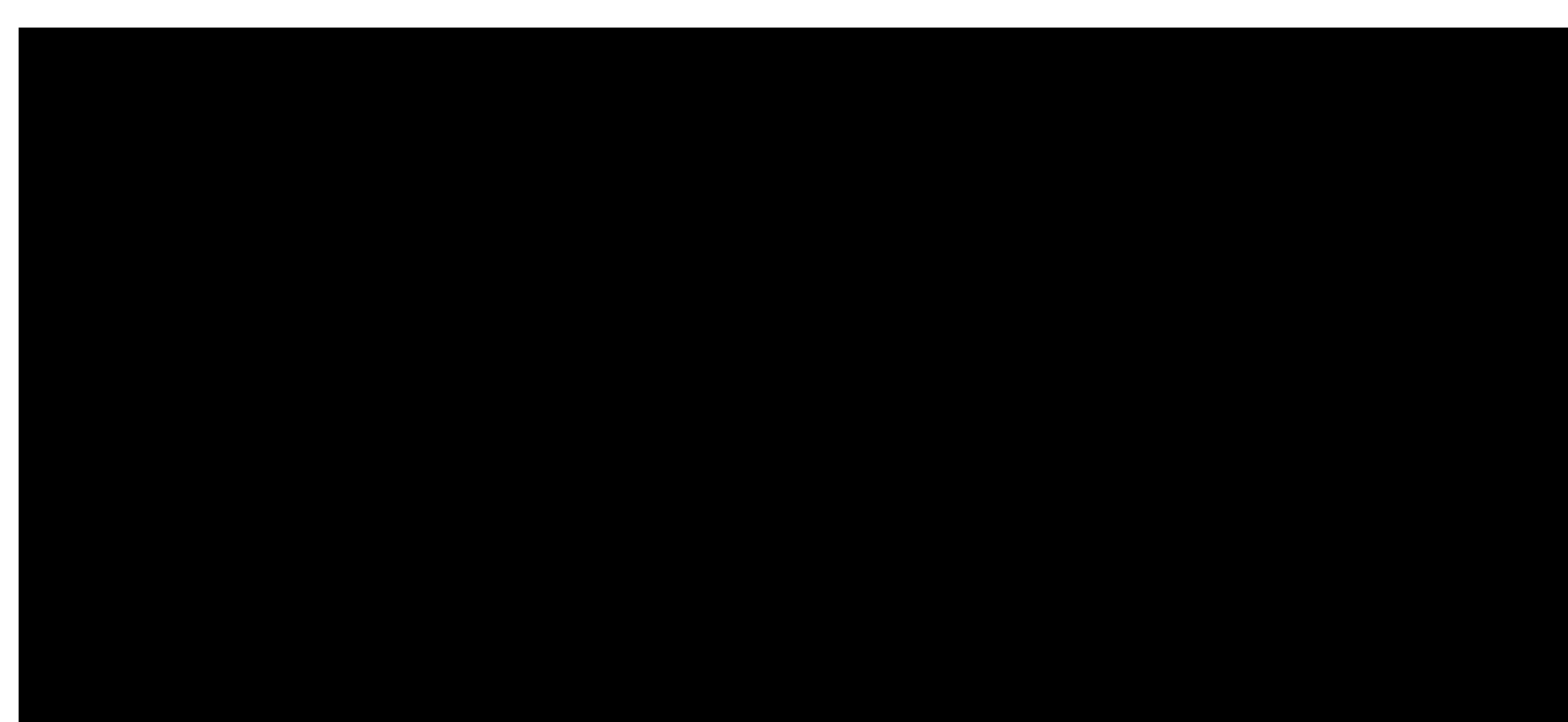
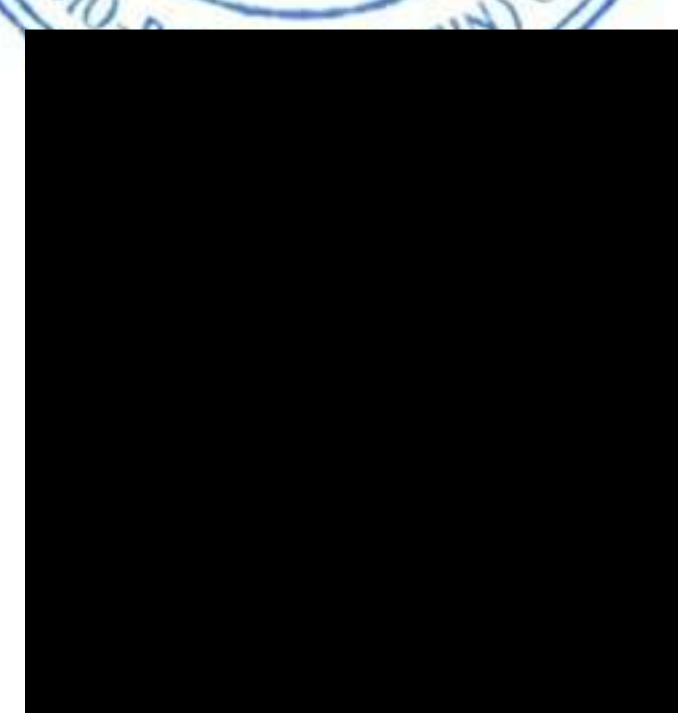
ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
ที่อยู่ : 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพหนอง ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ชี้เถา
วันที่เก็บ : 10 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 12:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : SC
วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011849
เลขที่งาน : 2023-009936
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA656-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ซีเถาเมา T24AA656-0001			
SIZE TEST (SC)	ร้อยละ	HYDROMETER ANALYSIS	100.00	-	-	-
ปริมาณหิน และกรวด (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	39.49	≤ 5	-	-
พลาสติก แก้ว วัสดุไม้ และโลหะอื่นๆ (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0.00	NONE	-	-
การย่อยสลายที่สมบูรณ์ (SC)	ร้อยละ	MANUAL ON ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS, APSRDO, DOA: 4/2551	99.8	> 80	-	-
สภาพตัวอย่าง			เถาสีดำ			

มาตรฐาน 1 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 109ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2548

มาตรฐาน 2 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2557 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 29ง ลงวันที่ 24 มกราคม 2557

SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจ้างเหมาช่วงงาน



14 กุมภาพันธ์ 2567



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
ที่อยู่ : 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ชี้เถา
วันที่เก็บ : 10 มกราคม 2567
เวลาเก็บ : 12:50 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง



วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U011850
เลขที่งาน : 2023-009936
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AA656-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ช้เก้านัก T24AA656-0002			
ความเป็นกรดและด่าง (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.8 (25°C)	5.5-8.5	-	-
ความชื้น	ร้อยละ	DRIED AT 105 °C	48.7	≤ 35	≤ 30	-
การนำไฟฟ้า (1:5)	เดซิซีเมนส์ต่อเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	2.21 (25°C)	≤ 6	-	-
อัตราส่วนคาร์บอนทั้งหมดต่อไนโตรเจนทั้งหมด	-	CALCULATION	267:1	≤ 20:1	≤ 20:1	-
ไนโตรเจน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 955.04	ตรวจไม่พบ	≥ 1.0	≥ 1.0	0.05
คาร์บอนอินทรีย์	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947 AND CACULATION METHOD	4.74	-	-	-
อินทรีย์วัตถุ	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947	8.17	≥ 30	-	0.05
ฟอสเฟตทั้งหมด	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 958.01	0.08	≥ 0.5	≥ 0.5	0.01
โพแทช	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.404	≥ 0.5	≥ 0.5	0.001
METALS						
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	2.19	≤ 50	-	0.100
แบเรียม (Ba)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	81.1	-	-	0.250
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	-	0.300
แคลเซียม (Ca)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	10,166	-	-	0.500
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	23.0	≤ 300	-	0.500
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	12.4	≤ 500	-	0.300
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	9,205	-	-	0.500
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	-	1.55
แมกนีเซียม (Mg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	2,109	-	-	0.500

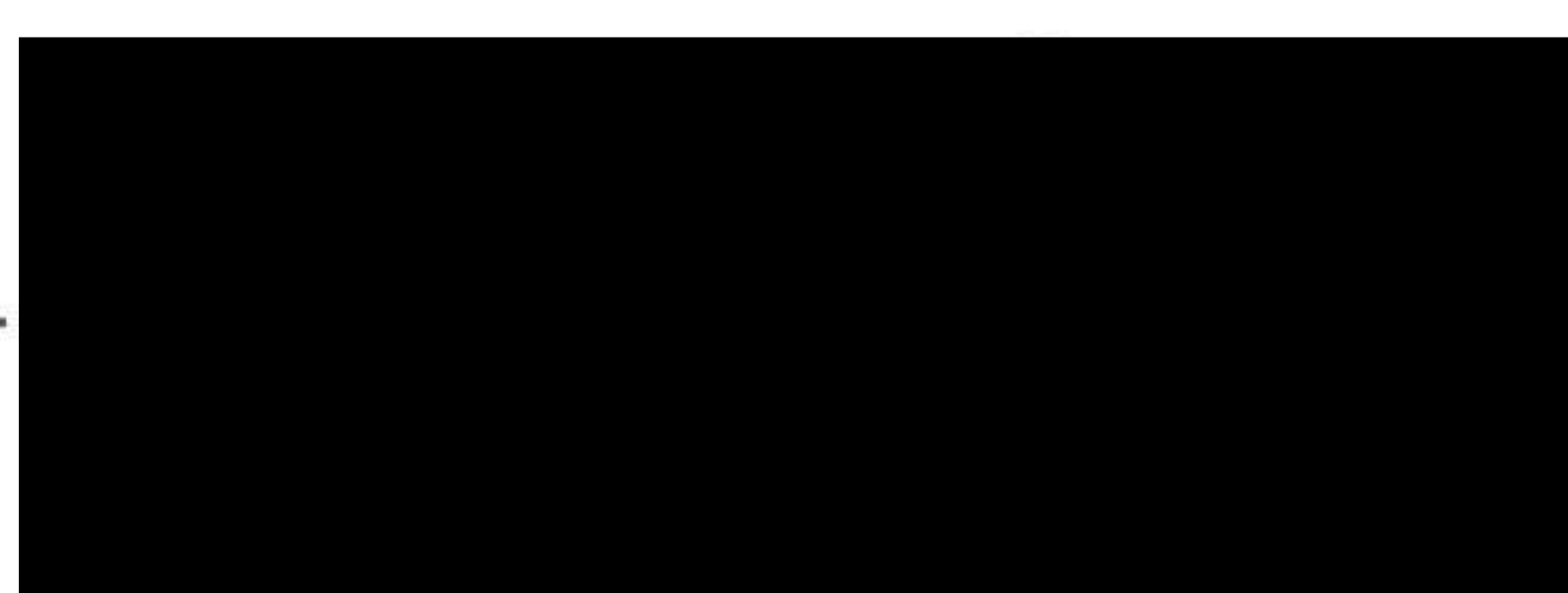


ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ซีเอ็นเอ็นก T24AA656-0002			
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	398	-	-	0.250
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	≤ 2	-	0.100
ซีลีเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	ตรวจไม่พบ	-	-	0.100
ซิลิกา (SiO ₂)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	HYDROFLUORIC ACID DECOMPOSITION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	128,797	-	-	5.00
เงิน (Ag)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	ตรวจไม่พบ	-	-	0.250
โซเดียม (Na)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2018: 6010D)	614	-	-	0.500
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	96.7	-	-	0.350
สภาพตัวอย่าง			เก้าอี้ดำ			

มาตรฐาน 1 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 109ง
ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2548

มาตรฐาน 2 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2557 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 29ง
ลงวันที่ 24 มกราคม 2557

METALS : วิเคราะห์ตัวอย่างตามลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง



14 กุมภาพันธ์ 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด			วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110			วันที่วิเคราะห์	: 15 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com			วันที่ออกรายงานผล	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -			เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U012487
ชนิดตัวอย่าง	: ซีเมนต์			เลขที่งาน	: 2024-012108
วันที่เก็บ	: 14 มกราคม 2568			หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA776-0001
เวลาเก็บ	: 13:20 น.				
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง				
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์				
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง				

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ซีเมนต์ T25AA776-0001			
ความเป็นกรดและด่าง (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	9.6 (25°C)	5.5-8.5	-	-
ความชื้น	ร้อยละ	DRIED AT 105 °C	5.6	≤ 35	≤ 30	-
การนำไฟฟ้า (1:5)	เดซิซีเมนส์ต่อเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	2 300 (25°C)	≤ 6	-	0.001
อัตราส่วนคาร์บอนทั้งหมดต่อไนโตรเจนทั้งหมด	-	CALCULATION	118:1	≤ 20:1	≤ 20:1	-
ไนโตรเจน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 955.04	ตรวจไม่พบ	≥ 1.0	≥ 1.0	0.05
คาร์บอนอินทรีย์	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947 AND CACULATION METHOD	4.80	-	-	-
อินทรีย์วัตถุ	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947	8.28	≥ 30	-	0.05
ฟอสเฟตทั้งหมด	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 958.01	0.06	≥ 0.5	≥ 0.5	0.01
โพแทช	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.983	≥ 0.5	≥ 0.5	0.001
METALS						
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	1.09	≤ 50	-	0.100
แบเรียม (Ba)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	125	-	-	0.250
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	-	0.300
แคลเซียม (Ca)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	5,794	-	-	0.500
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	9.51	≤ 300	-	0.500
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	10.3	≤ 500	-	0.300
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	3,569	-	-	0.500
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	7.09	≤ 500	-	1.55

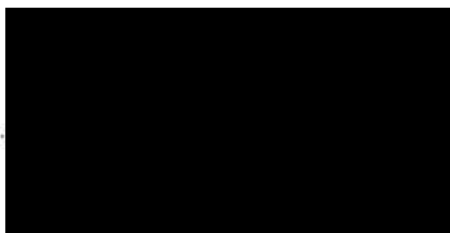


ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ซีเก้เบ่า T25AA776-0001			
แมกนีเซียม (Mg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	2,185	-	-	0.500
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	554	-	-	0.250
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	≤ 2	-	0.100
ซีลีเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	0.308	-	-	0.100
ซิลิกา (SiO ₂)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	HYDROFLUORIC ACID DECOMPOSITION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	260,208	-	-	5.00
เงิน (Ag)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	ตรวจไม่พบ	-	-	0.250
โซเดียม (Na)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	165	-	-	0.500
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	57.5	-	-	0.350
สภาพตัวอย่าง			เก้าอี้ดำ			

มาตรฐาน 1 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 109ง
ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2548

มาตรฐาน 2 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2557 ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 29ง
ลงวันที่ 24 มกราคม 2557

METALS : วิเคราะห์ตัวอย่างตามลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

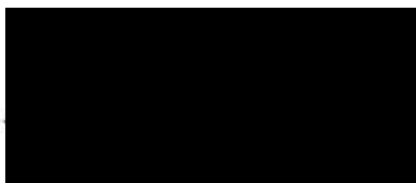
ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูจันทารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110	วันที่วิเคราะห์	: 15 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U012489
ชนิดตัวอย่าง	: ซีเมนต์	เลขที่งาน	: 2024-012108
วันที่เก็บ	: 14 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA776-0001
เวลาเก็บ	: 13:20 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิระ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: SC		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ซีเมนต์ T25AA776-0001			
SIZE TEST (SC)	ร้อยละ	HYDROMETER ANALYSIS	100.00	-	-	-
ปริมาณหิน และกรวด (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	41.98	≤ 5	-	-
พลาสติก แก้ว วัสดุผิว และโลหะอื่นๆ (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0.00	NONE	-	-
การย่อยสลายที่สมบูรณ์ (SC)	ร้อยละ	MANUAL ON ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS, APSRDO, DOA: 4/2551	84.8	> 80	-	-
สภาพตัวอย่าง			เสถียร			

มาตรฐาน 1 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 109ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2548

มาตรฐาน 2 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2557 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 29ง ลงวันที่ 24 มกราคม 2557

SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจ้างเหมาช่วงงาน



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110	วันที่วิเคราะห์	: 15 มกราคม - 13 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com	วันที่ออกรายงานผล	: 17 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U012490
ชนิดตัวอย่าง	: ซีเมนต์	เลขที่งาน	: 2024-012108
วันที่เก็บ	: 14 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA776-0002
เวลาเก็บ	: 13:40 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ซีเมนต์ T25AA776-0002			
ความเป็นกรดและด่าง (1:1)	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	9.4 (25°C)	5.5-8.5	-	-
ความชื้น	ร้อยละ	DRIED AT 105 °C	30.3	≤ 35	≤ 30	-
การนำไฟฟ้า (1:5)	เดซิซีเมนส์ต่อเมตร	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD	0.221 (25°C)	≤ 6	-	0.001
อัตราส่วนคาร์บอนทั้งหมดต่อไนโตรเจนทั้งหมด	-	CALCULATION	336:1	≤ 20:1	≤ 20:1	-
ไนโตรเจน	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 955.04	ตรวจไม่พบ	≥ 1.0	≥ 1.0	0.05
คาร์บอนอินทรีย์	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947 AND CACULATION METHOD	2.12	-	-	-
อินทรีย์วัตถุ	ร้อยละโดยน้ำหนัก	WALKLEY AND BLACK, 1947	3.66	≥ 30	-	0.05
ฟอสเฟตทั้งหมด	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 958.01	0.08	≥ 0.5	≥ 0.5	0.01
โพแทช	ร้อยละโดยน้ำหนัก	AOAC OFFICIAL METHOD 971.01	0.124	≥ 0.5	≥ 0.5	0.001
METALS						
สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกรัม	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	7.00	≤ 50	-	0.100
แบเรียม (Ba)	มิลลิกรัมต่อกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	76.8	-	-	0.250
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	-	0.300
แคลเซียม (Ca)	มิลลิกรัมต่อกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	5,623	-	-	0.500
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	15.6	≤ 300	-	0.500
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	10.1	≤ 500	-	0.300
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัมต่อกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	15,525	-	-	0.500
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	4.68	≤ 500	-	1.55

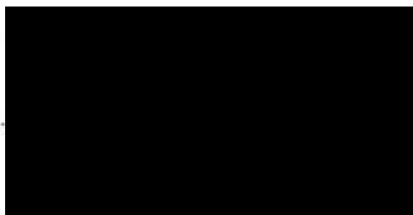


ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ซีเอ็นเอ็น T25AA776-0002			
แมกนีเซียม (Mg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	1,188	-	-	0.500
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	347	-	-	0.250
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007: 7471B)	ตรวจไม่พบ	≤ 2	-	0.100
ซีลีเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1994: 7742)	ตรวจไม่พบ	-	-	0.100
ซิลิกา (SiO ₂)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	HYDROFLUORIC ACID DECOMPOSITION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD	281,925	-	-	5.00
เงิน (Ag)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	ตรวจไม่พบ	-	-	0.250
โซเดียม (Na)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (US EPA METHOD 3050B REVISION 2 : 1996 AND 6010D REVISION 5 : 2018)	129	-	-	0.500
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	7.53	-	-	0.350
สภาพตัวอย่าง			เก้าอี้ดำ			

มาตรฐาน 1 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 109ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2548

มาตรฐาน 2 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2557 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 29ง ลงวันที่ 24 มกราคม 2557

METALS : วิเคราะห์ตัวอย่างตามลักษณะของตัวอย่างที่ได้รับ และรายงานในหน่วยน้ำหนักแห้ง



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
ที่อยู่ : 99/99 หมู่ที่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูกันนารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ซีเมนต์
วันที่เก็บ : 14 มกราคม 2568
เวลาเก็บ : 13:40 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : SC

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 15 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 17 กุมภาพันธ์ 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U012491
เลขที่งาน : 2024-012108
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AA776-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1	ค่ามาตรฐาน 2	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			ซีเมนต์ปก T25AA776-0002			
SIZE TEST (SC)	ร้อยละ	HYDROMETER ANALYSIS	100.00	-	-	-
ปริมาณเ็น และกรด (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	80.99	≤ 5	-	-
พลาสติก แก้ว วัสดุเคมี และโลหะอื่นๆ (SC)	ร้อยละ	AOAC OFFICIAL METHOD 970.66	0.00	NONE	-	-
การย่อยสลายที่สมบูรณ์ (SC)	ร้อยละ	MANUAL ON ORGANIC FERTILIZER ANALYSIS, APSRDO, DOA: 4/2551	144.7	> 80	-	-
สภาพตัวอย่าง			เก้าอี้ดำ			

มาตรฐาน 1 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 109ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2548

มาตรฐาน 2 : ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง กำหนดเกณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2557 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 29ง ลงวันที่ 24 มกราคม 2557

SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจ้างเหมาช่วงงาน



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท มิตรผล โบโอ-เพาเวอร์ (ภาพสินธุ์) จำกัด		
ที่อยู่	: 99/99 หมู่ 1 ถนนบัวขาว-โพหนอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -		
ชนิดตัวอย่าง	: ซีเมนต์	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มกราคม 2568
วันที่เก็บ	: 14 มกราคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 15-29 มกราคม 2568
เวลาเก็บ	: 13:20 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 31 มกราคม 2568
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U007677
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์	เลขที่งาน	: 2024-012108
ผู้วิเคราะห์	: SC	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AA776-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ซีเมนต์
			T25AA776-0001
COMPOUND (SC)			
Al ₂ O ₃	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	1.60
CaO	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	1.59
Cl	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.33
Cr ₂ O ₃	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.01
Fe ₂ O ₃	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.80
K ₂ O	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	2.05
MgO	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.69
MnO	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.10
Na ₂ O	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.07
P ₂ O ₅	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.88
SO ₃	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.40
SiO ₂	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	91.10
TiO ₂	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.24

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ซีเก้เบา T25AA776-0001
ZrO ₂	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.14
สภาพตัวอย่าง			แก้วสีดำ

SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจ้างเหมาช่วงงาน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด
ที่อยู่ : 99/99 หมู่ 1 ถนนบัวขาว-โพนทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผามาศ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46110
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 1062 8595 อีเมล : Suwananp@mitrphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : ซีเมนต์
วันที่เก็บ : 14 มกราคม 2568
เวลาเก็บ : 13:40 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอชิษฐ์ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : SC

วันที่รับตัวอย่าง : 15 มกราคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 15-29 มกราคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 31 มกราคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U007678
เลขที่งาน : 2024-012108
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AA776-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ซีเมนต์หลัก
			T25AA776-0002
COMPOUND (SC)			
Al ₂ O ₃	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	1.17
BaO	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.04
CaO	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	2.08
Cl	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.02
Cr ₂ O ₃	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.02
CuO	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.01
Fe ₂ O ₃	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	1.91
K ₂ O	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	2.28
MgO	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.87
MnO	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.14
Na ₂ O	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.05
NiO	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.01
P ₂ O ₅	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	1.14
SO ₃	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.03
SiO ₂	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL ; AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	89.96

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ซีเอ็นเอ็น T25AA776-0002
TiO ₂	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL : AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.16
ZrO ₂	% (w/w)	X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER : PANALYTICAL, MODEL : AXIOS (STANDARDLESS PROGRAM : OMNIAN)	0.14
สภาพตัวอย่าง			แก้สีดำ

SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจ้างเหมาช่วงงาน

(๖

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ข27
บันทึกถ้ำที่นำออกนอกพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข28
เอกสารแรงงานในท้องถิ่น

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
1	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
2	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
3	Male	หนองสังข์	แก่งคร้อ	ชัยภูมิ
4	Male	หนองเรือ	หนองเรือ	ขอนแก่น
5	Male	เหนือเมือง	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
6	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
7	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
8	Male	เหล่าใหญ่	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
9	Male	นามน	นามน	กาฬสินธุ์
10	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
11	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
12	Male	เทพนคร	เมืองคำแพงเพชร	กำแพงเพชร
13	Male	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
14	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
15	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
16	Male	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
17	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
18	Male	สามขา	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
19	Male	โพธิ์ศรีสว่าง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
20	Male	สามขา	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
21	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
22	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
23	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
24	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
25	Male	ศรีสมเด็จ	สมเด็จ	กาฬสินธุ์
26	Male	กุดปลาเค้า	เขาวง	กาฬสินธุ์
27	Male	คำพอง	โพธิ์ชัย	ร้อยเอ็ด
28	Male	ขามเปี้ย	โพธิ์ชัย	ร้อยเอ็ด
29	Female	หนองห้าง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
30	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
31	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
32	Female	นครชุม	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร
33	Male	สามขา	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
34	Male	กุดเค้า	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
35	Male	แวง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
36	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
37	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
38	Male	กุดโดน	ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์
39	Female	กุดลิ้มคุ้มใหม่	เขาวง	กาฬสินธุ์
40	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
41	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
42	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
43	Male	โนนยาง	หนองสูง	มุกดาหาร
44	Male	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
45	Male	เทพนคร	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร
46	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
47	Female	โนนชัยศรี	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
48	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
49	Female	แวง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
50	Male	จุมจัง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
51	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
52	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
53	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
54	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
55	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
56	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
57	Male	จุมจัง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
58	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
59	Male	สามขา	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
60	Male	จุมจัง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
61	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
62	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
63	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
64	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
65	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
66	Male	ท่าลาด	ชุมพวง	นครราชสีมา
67	Female	โนนแหลมทอง	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์
68	Female	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
69	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
70	Male	กุดหว้า	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
71	Male	เหล่าใหญ่	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
72	Female	จุมจัง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
73	Female	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
74	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
75	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
76	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
77	Male	นาจารย์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
78	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
79	Male	บึงเลิศ	เมยวดี	ร้อยเอ็ด
80	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
81	Male	เทพนคร	เมืองคำแพงเพชร	กำแพงเพชร
82	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
83	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
84	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
85	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
86	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
87	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
88	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
89	Male	แจนแลน	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
90	Male	สะอาดสมบูรณ์	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
91	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
92	Female	ในเมือง	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
93	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
94	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
95	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
96	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
97	Male	ขอนแก่น	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
98	Male	เหล่าใหญ่	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
99	Male	โพนงาม	กมลาไสย	กาฬสินธุ์
100	Male	รอบเมือง	หนองพอก	ร้อยเอ็ด

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
101	Male	กุดคำว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
102	Male	จุมจัง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
103	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
104	Male	กุดคำว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
105	Male	เหล่าใหญ่	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
106	Female	กุดโดน	ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์
107	Male	กุดคำว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
108	Male	จุมจัง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
109	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
110	Male	วังยาง	คลองชลุง	กำแพงเพชร
111	Female	เชียงยืน	เชียงยืน	มหาสารคาม
112	Female	หนองห้าง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
113	Male	จุมจัง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
114	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
115	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
116	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
117	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
118	Female	หนองบัว	หนองกุงศรี	กาฬสินธุ์
119	Female	บ้านเป็ด	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
120	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
121	Male	นาดี	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
122	Male	จุมจัง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
123	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
124	Male	ปอภาร(ปอพาน)	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
125	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
126	Female	นาจารย์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
127	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
128	Male	แจนแลน	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
129	Male	ในเมือง	เมือง	ขอนแก่น
130	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
131	Female	สามขา	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
132	Male	หนองข้าง	สามชัย	กาฬสินธุ์
133	Male	จุมจัง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
134	Female	หนองโก	กระนวน	ขอนแก่น
135	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
136	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
137	Male	ภูป้อ	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
138	Male	หนองใหญ่	ศรีสมเด็จ	ร้อยเอ็ด
139	Male	โนนคูณ	คอนสาร	ชัยภูมิ
140	Female	โพนทอง	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
141	Male	กุดหว้า	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
142	Male	สงเปลือย	เขาวง	กาฬสินธุ์
143	Male	คำบง	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
144	Female	นิคม	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์
145	Male	หน้าเมือง	เมืองจะเชิงเทรา	จะเชิงเทรา
146	Female	กุดหว้า	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
147	Male	โนนท่อน	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
148	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
149	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
150	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
151	Male	ภูป้อ	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
152	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
153	Male	ห้วยเม็ก	ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์
154	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
155	Male	คำพอง	โพธิ์ชัย	ร้อยเอ็ด
156	Male	นิคมคำสร้อย	นิคมคำสร้อย	มุกดาหาร
157	Male	เสือโก้ก	วาปีปทุม	มหาสารคาม
158	Male	โนนแหลมทอง	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์
159	Male	หนองกุง	ชื่นชม	มหาสารคาม
160	Male	เทพนคร	เมืองคำแพงเพชร	คำแพงเพชร
161	Male	กุดน้ำใส	น้ำพอง	ขอนแก่น
162	Male	บัวใหญ่	น้ำพอง	ขอนแก่น
163	Female	หนองอีบุตร	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
164	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
165	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
166	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
167	Male	กุดลิ้มคุ้มใหม่	เขาวง	กาฬสินธุ์
168	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
169	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
170	Male	เขาพระนอน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
171	Female	หนองแปน	มัญจาคีรี	ขอนแก่น
172	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
173	Male	ท่ากระดาน	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
174	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
175	Male	ลำชี	ฆ้องชัย	กาฬสินธุ์
176	Male	นิเวศน์	ธวัชบุรี	ร้อยเอ็ด
177	Female	คำบง	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
178	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
179	Male	ศรีบุญเรือง	ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู
180	Male	เมืองเก่า	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
181	Male	โนนนาราน	นาค	กาฬสินธุ์
182	Female	เหนือ	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
183	Male	ปรีอใหญ่	ขุขันธ์	ศรีสะเกษ
184	Female	บางทรายใหญ่	เมือง	มุกดาหาร
185	Male	แสนสุข	พนมไพร	ร้อยเอ็ด
186	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
187	Female	ลุมพุก	คำเขื่อนแก้ว	ยโสธร
188	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
189	Male	กุดปลาข้าว	เขาวง	กาฬสินธุ์
190	Male		เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร
191	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
192	Male	หนองบัว	นามน	กาฬสินธุ์
193	Male	คุ้มเก่า	เขาวง	กาฬสินธุ์
194	Female	สะอาดสมบูรณ์	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
195	Male	ตลาดไพร	ประทาย	นครราชสีมา
196	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
197	Male	คำชะอี	คำชะอี	มุกดาหาร
198	Male	วังทอง	นาวัง	หนองบัวลำภู
199	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
200	Female	สมสะอาด	เมยวดี	ร้อยเอ็ด

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
201	Male	รอบเมือง	หนองพอก	ร้อยเอ็ด
202	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
203	Male	แข่งบาดาล	สมเด็จ	กาฬสินธุ์
204	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
205	Female	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
206	Male	สามขา	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
207	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
208	Female	ขามเปี้ย	โพธิ์ชัย	ร้อยเอ็ด
209	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
210	Male	บ้านโคก	สุวรรณคูหา	หนองบัวลำภู
211	Male	บางสมัคร	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
212	Male	นามน	นามน	กาฬสินธุ์
213	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
214	Male	หนองห้าง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
215	Female	สระพังทอง	เขาวง	กาฬสินธุ์
216	Male	หนองคู	บ้านแท่น	ชัยภูมิ
217	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
218	Female	หนองอีบุตร	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
219	Male	กลาง	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด
220	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
221	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
222	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
223	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
224	Male	บ้านบาก	ศรีสมเด็จ	ร้อยเอ็ด
225	Male	สามขา	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
226	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
227	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
228	Male	ไค้โนน	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
229	Male	บั้งแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ
230	Male	แวงนาง	เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม
231	Male	นาเชือก	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
232	Male	ห้วยเม็ก	ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์
233	Male	หนองบัว	หนองกุงศรี	กาฬสินธุ์
234	Male	หนองบัว	หนองกุงศรี	กาฬสินธุ์
235	Male	นิเวศน์	ธวัชบุรี	ร้อยเอ็ด
236	Male	โคกกง	แก้งคร้อ	ชัยภูมิ
237	Male	หนองใหญ่	ศรีสมเด็จ	ร้อยเอ็ด
238	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
239	Female	นาขาม	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
240	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
241	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
242	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
243	Female	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
244	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
245	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
246	Female	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
247	Male	สามขา	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
248	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
249	Male	หนองผือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
250	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
251	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
252	Male	ดอนจาน	ดอนจาน	กาฬสินธุ์
253	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
254	Male	สามขา	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
255	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
256	Male	กุดสิมคุ้มใหม่	เขาวง	กาฬสินธุ์
257	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
258	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
259	Female	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
260	Female	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
261	Female	เทพนคร	เมืองคำแพงเพชร	กำแพงเพชร
262	Male	โพธิ์ไทร	ดอนตาล	มุกดาหาร
263	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
264	Male	ในเมือง	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
265	Male	คุ้มเก่า	เขาวง	กาฬสินธุ์
266	Male	หนองผือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
267	Male	ท่ากระเสริม	น้ำพอง	ขอนแก่น
268	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
269	Female	ห้วยแก	ชนบท	ขอนแก่น
270	Female	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
271	Male	ห้วยเม็ก	ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์
272	Male	ในเมือง	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
273	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
274	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
275	Male	บ้านเป็ด	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
276	Male	กุดหว้า	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
277	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
278	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
279	Female	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
280	Male	นาขาม	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
281	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
282	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
283	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
284	Male	ในเมือง	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
285	Male	ไค่นัน	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
286	Male	ไผ่	เมือง	กาฬสินธุ์
287	Female	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
288	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
289	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
290	Male	หนองอีเฒ่า	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
291	Male	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
292	Male	บ้านฝาง	เกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด
293	Male	ผักดบ	หนองหาน	อุดรธานี
294	Male	อินทร์บุรี	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี
295	Male	ชีเหล็ก	ปทุมรัตต์	ร้อยเอ็ด
296	Female	พังโคน	พังโคน	สกลนคร
297	Male	บ้านดิว	หล่มสัก	เพชรบูรณ์
298	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
299	Male	สามชุก	สามชุก	สุพรรณบุรี
300	Female	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
301	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
302	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
303	Female	เมืองเก่า	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
304	Male	โคกสูง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
305	Male	นิเวศน์	ธวัชบุรี	ร้อยเอ็ด
306	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
307	Female	นาดาล	ท่าคันโท	กาฬสินธุ์
308	Male	กุดคำว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
309	Male	กุดเค้า	มัญจาคีรี	ขอนแก่น
310	Male	โคกสมบูน	กมลาไสย	กาฬสินธุ์
311	Male	เหล่าใหญ่	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
312	Male	หนองแคน	ปทุมรัตน์	ร้อยเอ็ด
313	Female	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
314	Male	ไค่นัน	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
315	Male	วังใหม่	บรบือ	มหาสารคาม
316	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
317	Male	กุดลิ้มคุ้มใหม่	เขาวง	กาฬสินธุ์
318	Female	เหนือเมือง	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
319	Female	สำราญ	สามชัย	กาฬสินธุ์
320	Female	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
321	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
322	Male	แสนสุข	พนมไพร	ร้อยเอ็ด
323	Male	บ้านขาม	น้ำพอง	ขอนแก่น
324	Male	หนองเรือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
325	Male	นาขาม	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
326	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
327	Male	หนองห้าง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
328	Female	ดงลิง	กมลาไสย	กาฬสินธุ์
329	Male	ลุมพุก	คำเขื่อนแก้ว	ยโสธร
330	Male	เลิงแฝก	กุดรัง	มหาสารคาม
331	Male	สำราญ	สามชัย	กาฬสินธุ์
332	Male	คลองมะพลับ	ศรีนคร	สุโขทัย
333	Male	บึงใหม่	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
334	Male	ท่าจำปา	ท่าอุเทน	นครพนม
335	Male	นามน	นามน	กาฬสินธุ์
336	Male	หลุบ	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
337	Male	นาขาม	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
338	Male	นิคม	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์
339	Male	ม่วงหวาน	น้ำพอง	ขอนแก่น
340	Male	กุดคำว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
341	Male	ท่าสีดา	หนองพอก	ร้อยเอ็ด
342	Male	หนองแวง	นิคมคำสร้อย	มุกดาหาร
343	Male	หนองสูงใต้	หนองสูง	มุกดาหาร
344	Male	นาคู	นาคู	กาฬสินธุ์
345	Male	เจ้าท่า	กมลาไสย	กาฬสินธุ์
346	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
347	Male	บ่อแก้ว	นาคู	กาฬสินธุ์
348	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
349	Male	ภูป้อ	เมือง	กาฬสินธุ์
350	Female	บ้านเป็ด	เมือง	ขอนแก่น

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
351	Female	วานรนิวาส	วานรนิวาส	สกลนคร
352	Female	ในเมือง	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
353	Male	หนองมะคำโม่ง	ด้านช้าง	สุพรรณบุรี
354	Female	บ้านจันทร์	บ้านดง	อุดรธานี
355	Male	ชุมพร	เมยวดี	ร้อยเอ็ด
356	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
357	Female	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
358	Male	ดงสมบูรณ์	ท่าคันโท	กาฬสินธุ์
359	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
360	Male	คุ้มเก่า	เขาวง	กาฬสินธุ์
361	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
362	Male	ยางตลาด	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
363	Male	สามขา	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
364	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
365	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
366	Male	หนองห้าง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
367	Male	หนองเม็ก	นาเชือก	มหาสารคาม
368	Male	ยางคำ	โพนทราย	ร้อยเอ็ด
369	Male	บ้านค้อ	คำชะอี	มุกดาหาร
370	Female	คำบง	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
371	Male	ห้วยโพธิ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
372	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
373	Male	หลักเหลี่ยม	นามน	กาฬสินธุ์
374	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
375	Male	วัฒนา	ส่องดาว	สกลนคร
376	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
377	Male	หนองเม็ก	นาเชือก	มหาสารคาม
378	Male	วังใหญ่	เทพา	สงขลา
379	Female	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
380	Male	ไทยบุรี	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช
381	Male	นาจำปา	ดอนจาน	กาฬสินธุ์
382	Male	สามชุก	สามชุก	สุพรรณบุรี
383	Male	สามัคคี	ร่องคำ	กาฬสินธุ์
384	Male	น้ำเที่ยง	คำชะอี	มุกดาหาร
385	Male	พรสวรรค์	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด
386	Male	แจนแลน	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
387	Female	สามขา	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
388	Male	บ้านเขื่อง	เขื่องขวัญ	ร้อยเอ็ด
389	Male	พระซอง	นาแก	นครพนม
390	Female	ก้ามปู	พยัคฆภูมิพิสัย	มหาสารคาม
391	Male	โนนนาเกลี้ยง	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์
392	Male	กกตูม	ดงหลวง	มุกดาหาร
393	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
394	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
395	Male	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
396	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
397	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
398	Male	กุดคั่ว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
399	Male	โนนทอง	นาเยือง	อุดรธานี
400	Male	กรุด	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
401	Male	โคกกกมวง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
402	Female	หนองกอมเกาะ	เมืองหนองคาย	หนองคาย
403	Male	สามขา	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
404	Male	สงเปลือย	เขาวง	กาฬสินธุ์
405	Male	กุดคำว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
406	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
407	Male	กุดคำว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
408	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
409	Female	เหล่าอ้อย	ร่องคำ	กาฬสินธุ์
410	Male	นิคมคำสร้อย	นิคมคำสร้อย	มุกดาหาร
411	Female	นาอุดม	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
412	Female	เมืองเก่า	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
413	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
414	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
415	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	กาฬสินธุ์
416	Female	นามน	นามน	กาฬสินธุ์
417	Male	บ้านขาม	น้ำพอง	ขอนแก่น
418	Female	ศิลา	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
419	Male	จอมพระ	จอมพระ	สุรินทร์
420	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
421	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
422	Male	คุ้มเก่า	เขาวง	กาฬสินธุ์
423	Male	กุดปลาข้าว	เขาวง	กาฬสินธุ์
424	Male	ดริ่ม	ศีขรภูมิ	สุรินทร์
425	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
426	Male	คุ้มเก่า	เขาวง	กาฬสินธุ์
427	Female	มะอี	ธวัชบุรี	ร้อยเอ็ด
428	Female	เหล่าไฮงาม	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
429	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
430	Male	น้ำทูน	ทาลี	เลย
431	Male	หนองห้าง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
432	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
433	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
434	Male	นามน	นามน	กาฬสินธุ์
435	Female	วังใหม่	บรบือ	มหาสารคาม
436	Male	เขียงยืน	เขียงยืน	มหาสารคาม
437	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
438	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
439	Male	โพธิ์ทอง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
440	Male	ภูแล่นช้าง	นาคู	กาฬสินธุ์
441	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
442	Male	ดอนจิก	พิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี
443	Male	โนนชัยศรี	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
444	Male	ลาดบัวขาว	สีคิ้ว	นครราชสีมา
445	Male	โนนชัยศรี	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
446	Male	นาขาม	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
447	Male	คุ้มเก่า	เขาวง	กาฬสินธุ์
448	Male	หนองผือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
449	Male	บ่แก้ว	นาคู	กาฬสินธุ์
450	Male	ชนบท	ชนบท	ขอนแก่น

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
451	Male	ท่าสิดา	หนองพอก	ร้อยเอ็ด
452	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
453	Female	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
454	Male	แจนแลน	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
455	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
456	Male	สระพังทอง	เขาวง	กาฬสินธุ์
457	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
458	Male	สามขา	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
459	Male	กุดคั่ว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
460	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
461	Female	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
462	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
463	Male	คลองอุดมชลจร	เมืองจะเข้เกรา	จะเข้เกรา
464	Male	หนองอีบุตร	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
465	Female	หนองอีบุตร	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
466	Male	สระพังทอง	เขาวง	กาฬสินธุ์
467	Male	กุดลิ้มคุ้มใหม่	เขาวง	กาฬสินธุ์
468	Male	หนองผือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
469	Male	สามขา	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
470	Female	โคกมั่งงอย	คอนสวรรค์	ชัยภูมิ
471	Male	เนินยาง	คำม่วง	กาฬสินธุ์
472	Female	กระทุมราย	ประทาย	นครราชสีมา
473	Female	โพนทอง	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
474	Male	หนองห้าง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
475	Male	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
476	Male	นาโก	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
477	Male	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
478	Male	หนองผือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
479	Male	สงเปลือย	เขาวง	กาฬสินธุ์
480	Male	นาโก	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
481	Male	ค่านาดิ	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
482	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
483	Male	หนองอีบุตร	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
484	Male	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
485	Male	หนองอีบุตร	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
486	Male	เหล่าไธงาม	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
487	Male	เหล่าไธงาม	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
488	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
489	Male	ไค่นุ่น	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
490	Male	สิงห์โคก	เกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด
491	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
492	Female	สงเปลือย	เขาวง	กาฬสินธุ์
493	Male	นาขาม	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
494	Female	หนองกุง	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
495	Male	หนองห้าง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
496	Male	หนองผือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
497	Female	หนองไผ่	หนองหาน	อุดรธานี
498	Male	ขมิ้น	เมืองสกลนคร	สกลนคร
499	Female	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
500	Male	บัวขาว	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
501	Female	เหนือ	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
502	Male	เทพารักษ์	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
503	Female	สมสะอาด	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
504	Female	เหล่าใหญ่	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
505	Male	กุดสิมคุ้มใหม่	เขาวง	กาฬสินธุ์
506	Female	โพนทอง	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
507	Male	แจนแลน	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
508	Male	สมสะอาด	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
509	Male	จุมจัง	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
510	Male	สมสะอาด	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
511	Male	นิคมห้วยผึ้ง	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
512	Male	บัวขาว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
513	Male	สามขา	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
514	Male	ยอดแกง	นามน	กาฬสินธุ์
515	Female	สมสะอาด	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
516	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
517	Male	กุดรัง	กุดรัง	มหาสารคาม
518	Female	ชีเหล็ก	ปทุมรัตน์	ร้อยเอ็ด
519	Male	บัวขาว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
520	Male	สมสะอาด	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
521	Male	คุ้มเก่า	เขาวง	กาฬสินธุ์
522	Male	ไค่นุ่น	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
523	Male	หนองผือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
524	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
525	Female	เหล่าไฮงาม	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
526	Male	บ้านเป็ด	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
527	Male	บัวขาว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
528	Male	กกตูม	ดงหลวง	มุกดาหาร
529	Male	ในเมือง	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
530	Female	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
531	Male	โพธิ์ใหญ่	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
532	Male	จุมจัง	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
533	Male	หนองโรง	พนมทวน	กาญจนบุรี
534	Male	ดงพุง	ดอนจาน	กาฬสินธุ์
535	Male	โคกสว่าง	หนองพอก	ร้อยเอ็ด
536	Male	หนองผือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
537	Male	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
538	Male	บัวขาว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
539	Male	สระนกแก้ว	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
540	Male	จุมจัง	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
541	Female	มะริก	ชุมพลบุรี	สุรินทร์
542	Male	เมืองไพร	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด
543	Male	อัสสณ	เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์
544	Male	คุ้มเก่า	เขาวง	กาฬสินธุ์
545	Male	กุดคำว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
546	Female	ดอนสมบุญ	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
547	Female	โคกช้าง	เดิมบางนางบวช	สุพรรณบุรี
548	Male	สวนหลวง	สวนหลวง	กรุงเทพมหานคร
549	Male	แวง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
550	Male	บ่อแก้ว	นาคู	กาฬสินธุ์

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
551	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
552	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
553	Male	หนองปรือ	บางละมุง	ชลบุรี
554	Female	คันทายาว	คันทายาว	กรุงเทพมหานคร
555	Male	ทุ่งเขาหลวง	ทุ่งเขาหลวง	ร้อยเอ็ด
556	Female	ตลาด	เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม
557	Male	โนนยาง	หนองสูง	มุกดาหาร
558	Male	หนองพอก	ธวัชบุรี	ร้อยเอ็ด
559	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
560	Male	หนองห้าง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
561	Male	กุดคำว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
562	Male	เหล่าใหญ่	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
563	Male	หนองเรือ	หนองเรือ	ขอนแก่น
564	Male	หนองผือ	เขาวง	กาฬสินธุ์
565	Male	บ่อแก้ว	นาคู	กาฬสินธุ์
566	Male	นาโก	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
567	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
568	Female	ดอนจาน	ดอนจาน	กาฬสินธุ์
569	Male	คำตากลำ	คำตากลำ	สกลนคร
570	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
571	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
572	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
573	Male	ศรีสมเด็จ	สมเด็จ	กาฬสินธุ์
574	Male	กุดคำว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
575	Male	ไค้โนน	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
576	Male	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
577	Male	สระนกแก้ว	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
578	Male	กุดคำว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
579	Male	คำพอง	โพธิ์ชัย	ร้อยเอ็ด
580	Male	โพน	คำม่วง	กาฬสินธุ์
581	Male	แคนใหญ่	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
582	Male	นาเพียง	กุสุมาลย์	สกลนคร
583	Male	โนนตาล	ท่าอุเทน	นครพนม
584	Female	กุดชุมแสง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ
585	Male	หนองห้าง	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
586	Male	สามขา	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
587	Male	สมสะอาด	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
588	Female	นาเมือง	เสลภูมิ	ร้อยเอ็ด
589	Female	บ้านโสก	คอนสวรรค์	ชัยภูมิ
590	Male	ไค้โนน	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์
591	Female	โพนแพง	อากาศอำนวย	สกลนคร
592	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
593	Male	แดงใหญ่	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
594	Male	แจนแลน	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
595	Female	หนองกระทุ่ม	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
596	Female	บัวขาว	กฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
597	Female	ในเมือง	บ้านไผ่	ขอนแก่น
598	Male	ตุ่ลาด	ทรายมูล	ยโสธร
599	Female	โพนทอง	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
600	Male	ชมสะอาด	เมยวดี	ร้อยเอ็ด

ลำดับ	เพศ	ตำบล	เขต	รหัสจังหวัด
601	Male	ยางคำ	โพนทราย	ร้อยเอ็ด
602	Male	กุดหว้า	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
603	Male	สะอาดไชยศรี	ดอนจาน	กาฬสินธุ์
604	Male	ครึ่งใหญ่	เกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด
605	Male	หนองกุง	แกดำ	มหาสารคาม
606	Male	กุดคำว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
607	Female	แจนแลน	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
608	Male	นายม	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ
609	Male	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
610	Male	ดงพุง	ดอนจาน	กาฬสินธุ์
611	Male	หลุบ	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
612	Male	บัวขาว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
613	Male	กุดคำว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
614	Male	ดงบัง	คอนสาร	ชัยภูมิ
615	Male	สมเด็จ	สมเด็จ	กาฬสินธุ์
616	Male	คำเหมือดแก้ว	ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์
617	Male	สมสะอาด	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
618	Male	ดอนนางหงส์	ธาตุพนม	นครพนม
619	Male	บัวขาว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
620	Male	เหล่าไฮงาม	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
621	Male	หนองใหญ่	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
622	Male	นาขาม	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
623	Male	บัวขาว	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
624	Male	ชมสะอาด	เมยวดี	ร้อยเอ็ด
625	Male	แวง	โพนทอง	ร้อยเอ็ด
626	Male	กุดสิมคุ้มใหม่	เขาวง	กาฬสินธุ์
627	Male	คุ้มเก่า	เขาวง	กาฬสินธุ์
628	Male	สามขา	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
629	Female	สมสะอาด	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์
630	Male	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
631	Male	กุดบาก	กุดบาก	สกลนคร
632	Male	นาหว้า	ภูเวียง	ขอนแก่น
633	Female	ห้วยม่วง	ภูผาม่าน	ขอนแก่น
634	Male	เหล่าใหญ่	กุดินารายณ์	กาฬสินธุ์

พนักงานทั้งหมด	634	คน
พนักงานท้องถิ่น	410	คน
% พนักงานท้องถิ่น	64.67%	

ภาคผนวก ข29

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



MITR PHOL
Sugar

คำสั่ง บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ที่ มกส.42/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์อุทยานมิตรภาพสินธุ์

เพื่อให้การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวชนสัมพันธ์ของอุทยานมิตรภาพสินธุ์ดำเนินไปด้วยดีและมีประสิทธิภาพ จึงยกเลิคำสั่ง บริษัทน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด ที่ มกส.25/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์อุทยานมิตรภาพสินธุ์ และเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังต่อไปนี้

คณะมวชนสัมพันธ์ ดังนี้

- | | |
|--|------------------------|
| 1. ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. ผู้อำนวยการด้านอ้อยโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| 3. รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ภาพสินธุ์ | หัวหน้าคณะกรรมการ |
| 4. ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายผลิตน้ำตาลและรีไฟน์ | คณะกรรมการ |
| 5. ผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า | คณะกรรมการ |
| 6. ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม | คณะกรรมการ |
| 7. ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการโลจิสติกส์ ภาพสินธุ์ | คณะกรรมการ |
| 8. ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ภาพสินธุ์ | คณะกรรมการ |
| 9. รองผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมชาวไร่ 2 | คณะกรรมการ |
| 10. รองผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมชาวไร่ 3 | คณะกรรมการ |
| 11. รองผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมชาวไร่ 4 | คณะกรรมการ |
| 12. ผู้จัดการโรงเอทานอล ภาพสินธุ์ | คณะกรรมการ |
| 13. เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ | คณะกรรมการและเลขานุการ |

โดยให้มีบทบาทและทำหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดนโยบายการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวชนสัมพันธ์
2. ติดตามความก้าวหน้าของแผนงานกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวชนสัมพันธ์
3. ให้ข้อคิด ข้อเสนอแนะ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวชนสัมพันธ์แก่คณะอนุกรรมการมวชนสัมพันธ์



MITR PHOL
Sugar

คณะอนุกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังนี้

- | | |
|---|----------------------|
| 1. รองผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กาฬสินธุ์ | หัวหน้าคณะทำงาน |
| 2. ผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า | คณะทำงาน |
| 3. หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ | คณะทำงาน |
| 4. หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โรงเอทานอล กาฬสินธุ์ | คณะทำงาน |
| 5. หัวหน้าสำนักงานด้านอ้อย | คณะทำงาน |
| 6. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | คณะทำงาน |
| 7. เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ | คณะทำงานและเลขานุการ |

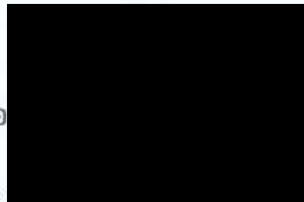
โดยให้มีบทบาทและทำหน้าที่ ดังนี้

1. จัดทำแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี และดำเนินการตามแผน
2. ค้นหาข้อบกพร่องในกิจกรรมการทำงานที่อาจจะกระทบต่อชุมชน เพื่อการแก้ไขและป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น
3. รับข้อร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข
4. รายงานข้อร้องเรียนและผลกระทบกับชุมชนรอบโรงงาน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงานต่อคณะ
มวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง
5. สร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนรอบโรงงาน
6. นำเสนอกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้งรายงานผลการจัดกิจกรรมต่อคณะมวลชนสัมพันธ์ เพื่อการ
ปรับปรุง พัฒนาอย่างต่อเนื่อง
7. ประชาสัมพันธ์ก่อนและหลังการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ทุกครั้ง ให้พนักงานทราบโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 11 สิงหาคม 2568

ลง ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2566

ลงชื่อ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ และหัวหน้าอุทยานมิตรผล กาฬสินธุ์

รายงานการประชุมคณะมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรภาพสันธ

ครั้งที่ 1/2568

วันพุธที่ 5 มีนาคม 2568 เวลา 13.30น.

ณ ห้องประชุมแพรวา โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสันธ

ผู้มาประชุม

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. นายชิตติยะ อ่วมจันทร์ | ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสันธ |
| 2. นายมานะ พิจุลย์ | ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การสันธ |
| 3. นางสาวจิตตานันท์ วงศ์ศรีธร | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายผลิตน้ำตาลและรีไฟน์ |
| 4. นายจตุพร จำโ | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายผลิตไฟฟ้า |
| 5. นายกิตติชัย พละสินธุ์ | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรม |
| 6. นายสุนทร แสนยากรณ์ | ผู้จัดการอาวุโสโรงเอทานอล การสันธ |
| 7. นางสุปราณี ดินตะรสาละ ณ ราชสีมา | ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล การสันธ |
| 8. นางสาวสุวนันท์ โภคสวัสดิ์ | หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม โรงงานน้ำตาล |
| 9. นางสาวกนิษฐา วรรณพฤกษ์ | หัวหน้าแผนกความปลอดภัยอาชีว อาณามัยและสิ่งแวดล้อม โรงเอทานอล |
| 10. นางสาวพรพิมล ไชยมงคล | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม โรงเอทานอล |
| 11. นางสาวปิยะลักษณ์ หงษา | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม โรงน้ำตาล |
| 12. นางสาวศรัณย์พร นาทองไชย | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม โรงน้ำตาล |
| 13. นางสาวอรณิชา แดงสี | เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ |
| 14. นางสาวทิพวรรณ จตุเทน | เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ |

เริ่มประชุม เวลา 13.30น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายชิตติยะ อ่วมจันทร์ ตามที่ทุกท่านทราบคืออยู่แล้วว่า กลุ่มมิตรผลเรามีนโยบายการให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยการกำหนดกรอบการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนของกลุ่มมิตรผล เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานที่สำคัญ ครอบคลุม 3 มิติ ได้แก่ มิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และสร้างชุมชนเข้มแข็งเสมอมา ฉะนั้นจึงอยากให้ทุกคนเห็นความสำคัญกับกิจกรรมต่างๆ ที่ทำร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน รวมถึงผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วน อย่างที่เคยปฏิบัติเสมอมา

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ยังไม่มีการประชุม (เป็นการเปิดประชุมครั้งแรก)

มติที่ประชุม รับทราบ

MITR PHOL
GROUP

ระเบียบวาระที่ 4

เรื่องเสนอเพื่อทราบ

นางสาวทิพวรรณ จตุเทศน์ แจ้งผลการดำเนินงานด้าน CSR ในระหว่างเดือน มกราคม 2568 - เดือน กุมภาพันธ์ 2568 ดังนี้

กิจกรรม เดือน มกราคม 2568

1. วันที่ 7 มกราคม 2568 สนับสนุนนมกล่อง ให้กับชมรมผู้สูงอายุร่มไทรทองสมสะอาด ในกิจกรรมส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ 2568 รวมเป็นจำนวนเงิน 2,280 บาท
2. วันที่ 10 มกราคม 2568 สนับสนุนของเล่นเด็ก ของรางวัล ในงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 ให้กับโรงเรียนโคกล่ามวิทยาคาร โรงเรียนบ้านโนนโพธิ์ โรงเรียนบ้านโนนลาด โรงเรียนหนองสูงใหญ่หนองทับครีว ตำบลหนองใหญ่ อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด และให้กับ อบต.กุดคำว และ อบต.บัวขาว เป็นจำนวนเงินที่ละ 2,500 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 25,000 บาท
3. วันที่ 11 มกราคม 2568 จัดบูธสนับสนุนการเล่นเกมส์ แจกของรางวัลในงานวันเด็กแห่งชาติ ร่วมกับเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ณ อ่างเต็งชีว รวมเป็นจำนวนเงิน 5,998 บาท
4. วันที่ 11 มกราคม 2568 จัดบูธสนับสนุนการเล่นเกมส์ แจกของรางวัลในงานวันเด็กแห่งชาติ ร่วมกับ อบต.สมสะอาด ณ อบต.สมสะอาด รวมเป็นเงิน 3,683 บาท
5. วันที่ 13-30 มกราคม 2568 กิจกรรมลงพื้นที่สวัสดิ์ปีใหม่ชุมชนใกล้เคียงโรงงานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทุกพื้นที่
6. วันที่ 24 มกราคม 2568 ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ ร่วมงานบันทึกข้อตกลงความเข้าใจความร่วมมือโครงการโรงเรียนร่วมพัฒนา โรงเรียนสมสะอาด (MOU) โครงการต่อเนื่อง
7. วันที่ 29 มกราคม 2568 ดำเนินกิจกรรมซึ่งขอแลกเปลี่ยนโครงการธนาคารขยะ โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์

กิจกรรม เดือน กุมภาพันธ์ 2568

1. วันที่ 3 มกราคม 2568 สนับสนุนน้ำตาลน้ำตาล จำนวน 2 กระสอบ และน้ำดื่ม จำนวน 20 แพ็ค ให้กับบ้านคำโพนทอง หมู่ 7 เพื่อใช้ในงานบุญกุ่มข้าวแป๊ะประจำปี 2568 รวมเป็นเงิน 1,500 บาท
2. วันที่ 4 มกราคม 2568 สนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชนใกล้เคียงโรงงานบ้านแก่งเตือ หมู่ 8 ได้แก่ วัดแสงอรุณวราราม วัดป่าธารีรัง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลสามขาบ้านแก่งเตือ รวมเป็นจำนวน 120 แพ็ค รวมเป็นเงิน 3,000 บาท
3. วันที่ 20 มกราคม 2568 ดำเนินกิจกรรมซึ่งขอแลกเปลี่ยนโครงการธนาคารขยะ โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์
4. วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 ร่วมทำบุญงานทอดผ้าป่าสมัคคี วัดป่าราชภูรบ้านรุ่งดงมัน บ้านดงมัน หมู่ 4 ตำบลสมสะอาด เป็นจำนวนเงิน 2,000 บาท
5. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 ร่วมจัดบูธนิทรรศการ เล่นเกมส์ แจกของรางวัลกิจกรรมเปิดบ้านโครงการโรงเรียนร่วมพัฒนา โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ รวมเป็นจำนวนเงิน 3,771 บาท

มติที่ประชุม

รับทราบ

MITR PHOL
GROUP

ระเบียบวาระที่ 5

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- ไม่มีเรื่องเสนอพิจารณา

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6

เรื่องอื่นๆ

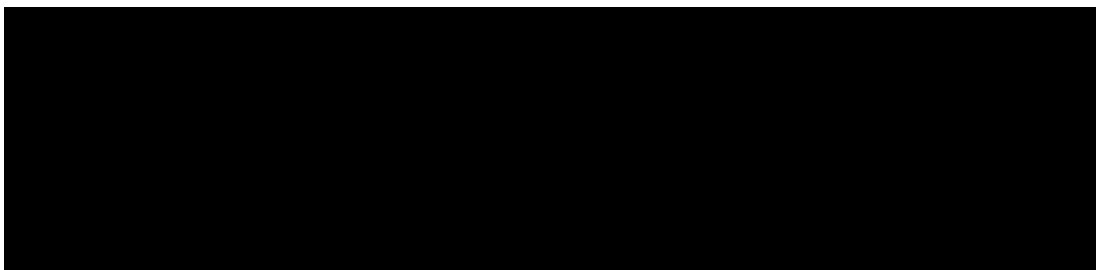
นายชัตติยะ อ่วมจันทร์
(ประธานคณะกรรมการ)ในช่วงฤดูทึบอ้อย ปี 67/68 นี้ เช่นเคยยังคงเน้นย้ำเรื่องมาตรการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
ควบคู่ไปกับการส่งเสริม ช่วยเหลือกิจกรรม CSR ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

มติที่ประชุม

รับทราบ

ปิดประชุม

เวลา 15.30น.



ผู้จัดทำรายงานการประชุม

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สิ่งแวดล้อม

รายงานการประชุมคณะมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรภาพสินธุ์

ครั้งที่ 2/2568

วันพุธที่ 7 พฤษภาคม 2568 เวลา 13.30น.

ณ ห้องประชุมแพรวา โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์

ผู้มาประชุม

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. นายเสรี จิตวีรพรต | ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ |
| 2. นายมานะ พิจุลย์ | ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กฟผ.สินธุ์ |
| 3. นายไพโรจน์ มาตรมูลตรี | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายผลิตน้ำตาลและรีไฟน์ |
| 4. นายจตุพร ร้าโพ | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายผลิตไฟฟ้า |
| 5. นายกิตติชัย พละสินธุ์ | ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรม |
| 6. นายสุนทร แสนยาภรณ์ | ผู้จัดการอาวุโสโรงเอทานอล กฟผ.สินธุ์ |
| 7. นางสุปราณี ดินตะสาละ ณ ราชสีมา | ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล กฟผ.สินธุ์ |
| 8. นางสาวสุนันท์ โภคสวัสดิ์ | หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม โรงงานน้ำตาล |
| 9. นางสาวกนิษฐา วรรณพุกษ์ | หัวหน้าแผนกความปลอดภัยอาชีว อาณามัยและสิ่งแวดล้อม โรงเอทานอล |
| 10. นางสาวปัทมา คณาศรี | วิศวกรวางแผนผลิต |
| 11. นางสาวพรพิมล ไชยมงคล | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม โรงเอทานอล |
| 12. นางสาวปิยะลักษณ์ พงษา | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม โรงน้ำตาล |
| 13. นางสาวศรัณย์พร นาทองไชย | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม โรงน้ำตาล |
| 14. นางสาวอรณิชา แดงสี | เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ |
| 15. นางสาวทิพวรรณ จตุเทนะ | เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ |

เริ่มประชุม เวลา 13.30น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายเสรี จิตวีรพรต เป็นการดำเนินการต่อเนื่องเช่นเคย ตามนโยบายของกลุ่มมิตรผลในการตระหนักถึงการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนกับผู้มีส่วนได้เสีย ในมิติ มิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการคำนึงถึงสิทธิมนุษยชน การสร้างโอกาส ความรู้ ความสามารถ ให้กับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และอื่นๆ ผ่านกิจกรรมต่างๆ ที่อุทยานฯ ของเราได้ดำเนินการ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

นายเสรี จิตวีรพรต ขอให้ประชุมรับรองรายงานการประชุม หากท่านใดพบข้อแก้ไข ขอให้แจ้งฝ่ายเลขานุการเพื่อทำการแก้ไขต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

นางสาวทิพวรรณ จตุเทน แจ้งผลการดำเนินงานด้าน CSR ในหว่างเดือน มีนาคม 2568 – เดือน เมษายน 2568 ดังนี้

กิจกรรม เดือน มีนาคม 2568

1. วันที่ 4 มีนาคม 2568 สนับสนุนของรางวัลให้กับเด็กนักเรียนที่ร่วมกิจกรรมโครงการธนาคารขยะ โรงเรียนสมสะอาด ประจำเดือน มกราคม และเดือน กุมภาพันธ์ 2568 รวมเป็นเงิน 2,601 บาท
2. วันที่ 10 มีนาคม 2568 สนับสนุนน้ำตาล จำนวน 6 กระสอบ ให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ บ้านหนองบัวทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อสนับสนุนให้กับผู้ที่มาร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิตในพื้นที่ตำบลสมสะอาด
3. วันที่ 20 มีนาคม 2568 อุทยานมิตรภาพสินธุ์ เป็นตัวแทนโครงการมูลนิธิ ไร่ ฟ้า ว่องกุศลกิจ มอบครุภัณฑ์ทางการแพทย์ อาทิเช่น เครื่องวัดความดันแบบพกพา เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กทารกในครรภ์ รถเข็นทำแผล เตียงผู้ป่วย และชุดเย็บทำแผล ให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองบัวทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ รวมเป็นเงิน 98,235 บาท และสนับสนุนอุปกรณ์ทางการศึกษา ให้กับ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลสามขา บั อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แก่ โต๊ะเรียน ชั้นวางหนังสือ และลำโพง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดคำว ตำบลกุดคำว อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แก่ ชั้นวางหนังสือ ของเล่นและหนังสือเพื่อเสริมสร้างพัฒนาการให้กับเด็ก รวมเป็นจำนวนเงิน 66,620 บาท
4. วันที่ 27 มีนาคม 2568 จัดกิจกรรมโครงการสานเสวนาชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568 ชุมชนบ้านกกตาลหมู่ 4 และบ้านห้วยนาคำ หมู่ 11 ณ วัดบ้านกกตาล หมู่ 4 ตำบลบัวขาว อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อสื่อสารกิจกรรมของอุทยานมิตรภาพสินธุ์ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นชุมชนใกล้เคียงโรงงาน
5. วันที่ 28 มีนาคม 2568 สนับสนุนน้ำดื่ม จำนวน 40 แพ็ค รวมเป็นจำนวนเงิน 1,000 บาท ให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองบัวทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อใช้ในงานประเมินมาตรฐานการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิ
6. วันที่ 29 มีนาคม 2568 นำรถดับเพลิงเข้าช่วยดับเพลิงพื้นที่รกร้างริมถนนทางเข้าบ้านคำโพนทอง ตำบลสามขา อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
7. วันที่ 29 มีนาคม 2568 สนับสนุนงบประมาณ ส่งเสริมงานกีฬาสีตำบลสมสะอาด ประจำปี 2568 เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท

กิจกรรม เดือน เมษายน 2568

1. วันที่ 1 เมษายน 2568 นำรถดับเพลิงเข้าช่วยดับเพลิงพื้นที่แปลงอ้อยชุมชนบ้านแก้งเตือ ตำบลสามขา อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

2. วันที่ 1 เมษายน 2568 เดินทางพากลุ่มวิสาหกิจชุมชนหนองแซ่แปรรูปน้ำอ้อยก่อน ไปศึกษาเรียนรู้การแปรรูปน้ำอ้อย ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์วิถีไทย บ้านนางาม อำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี
3. วันที่ 3 เมษายน 2568 จัดกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพ และสาธิตเสวนา ชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568 ณ ศาลาประชาคมบ้านคำโพนทอง หมู่ 13 ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมคือ บ้านคำโพนทอง หมู่ 7, 13 และบ้านบึงทอง หมู่ 9
4. วันที่ 4 เมษายน 2568 จัดกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพ และสาธิตเสวนา ชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568 ณ วัดแสงอรุณวราราม บ้านแก่งเตือ หมู่ 8 ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมคือ บ้านแก่งเตือ หมู่ 8
5. วันที่ 9 เมษายน 2568 สนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชนใกล้เคียงโรงงาน เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ อาทิ โรงเรียนคำโพนทองบริบูรณ์ราษฎร์บำรุง วัดสว่างบึงทอง วัดป่าคำโพนทอง ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ และวัดสมสะอาดใต้ ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ รวมเป็นจำนวนเงิน 7,500 บาท
6. วันที่ 10 เมษายน 2568 สนับสนุนน้ำดื่มหลายจำนวน 4 กระสอบ ให้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาโก อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อใช้ในงานเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2568
7. วันที่ 11 เมษายน 2568 สนับสนุนน้ำดื่มหลายจำนวน 8 กระสอบ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด เพื่อใช้ในกิจกรรมรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุตำบลสมสะอาด
8. วันที่ 17 เมษายน 2568 สนับสนุนเก้าอี้พลาสติก จำนวน 30 ตัว ให้กับศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ ตำบลสมสะอาด รวมเป็นจำนวนเงิน 5,970 บาท
9. วันที่ 23 เมษายน 2568 จัดกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพ และสาธิตเสวนา ชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568 ณ ศาลาประชาคมบ้านสมสะอาด หมู่ 1 ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมคือ บ้านสมสะอาด หมู่ 1 2 3 7 และบ้านหนองบัวทอง หมู่ 5 และ 6 ตำบลสมสะอาด
10. วันที่ 24 เมษายน 2568 จัดกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพ และสาธิตเสวนา ชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568 ณ ศาลาประชาคมบ้านดงมัน หมู่ 4 ชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมคือ บ้านดงมัน หมู่ 4 ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการตรวจสุขภาพ และสาธิตเสวนา ชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568 ทั้งสิ้น 98,700 บาท
11. วันที่ 24 เมษายน 2568 สนับสนุนเครื่องหีบอ้อย เพื่อการพัฒนากระบวนการผลิตการแปรรูปน้ำอ้อยก่อน ให้กับวิสาหกิจชุมชนหนองแซ่แปรรูปน้ำอ้อยก่อน ตำบลจุมจัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นมูลค่า 331,700 บาท
12. วันที่ 25 เมษายน 2568 สนับสนุนพัดลมติดเพดาน ขนาด 18 นิ้ว จำนวน 3 ตัว ให้กับโรงเรียนจุมจังอุปการ์เจริญเวทย์ ตำบลจุมจัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ รวมเป็นเงิน 4,815 บาท



MITR PHOL
GROUP

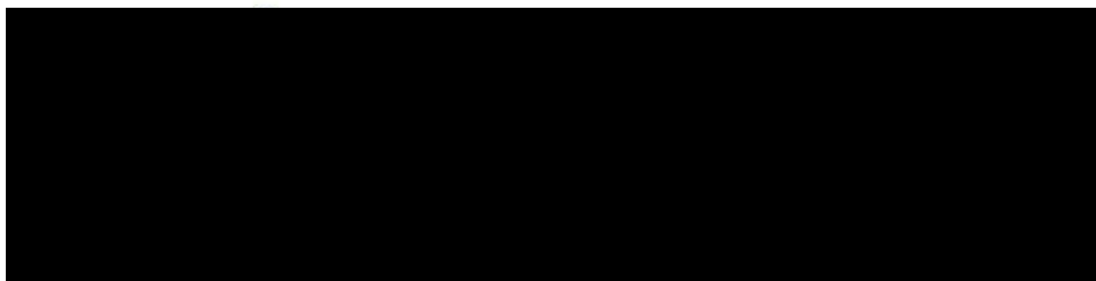
ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา
- ไม่มีเรื่องเสนอพิจารณา

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ
- ไม่มีเรื่องอื่นๆ

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 15.30น.



งแนวล้อม

ผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

ภาคผนวก ข30

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และการดำเนินงาน

คู่มือ

คำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์

ที่ ๑๑๔๙/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

ตามที่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้มีคำสั่ง ที่ ๑๒๒๗๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี นั้น

เพื่อให้การปฏิบัติงานของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น รวมทั้งสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และเพื่อความถูกต้องชัดเจน และครบถ้วน ของคณะกรรมการภาคราชการ ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนภาคเอกชน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ จึงยกเลิกคำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ ๑๒๒๗๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ และแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี โดยมีรายชื่อกรรมการแต่ละภาคส่วนดังต่อไปนี้

คณะกรรมการภาคราชการ ประกอบด้วย

๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ หรือรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ได้รับมอบหมาย ประธานกรรมการ
 ๒. ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดกาฬสินธุ์ กรรมการ
 ๓. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ กรรมการ
 ๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ กรรมการ
 ๕. พลังงานจังหวัดกาฬสินธุ์ กรรมการ
 ๖. ขนส่งจังหวัดกาฬสินธุ์ กรรมการ
 ๗. ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ กรรมการ
 ๘. นายอำเภอภูพานารายณ์ กรรมการ
 ๙. สาธารณสุขอำเภอภูพานารายณ์ กรรมการ
 ๑๐. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชภูพานารายณ์ กรรมการ
 ๑๑. นายกเทศมนตรีเมืองภูพานารายณ์ กรรมการ
 ๑๒. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด กรรมการ
 ๑๓. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสมสะอาด กรรมการ
 ๑๔. อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ กรรมการและเลขานุการ
 ๑๕. หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ประกอบด้วย

๑. นายกสมาคมชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์ กรรมการ
๒. กำนันตำบลสมสะอาด กรรมการ
๓. กำนันตำบลสามขา กรรมการ
๔. กำนันตำบลบัวขาว กรรมการ
๕. กำนันตำบลกุดคำว กรรมการ
๖. กำนันตำบลจุมจัง กรรมการ
๗. กำนันตำบลหนองใหญ่ กรรมการ

/ส. ผู้ใหญ่บ้าน...

๘. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลสมสะอาด	กรรมการ
๙. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๒ ตำบลสมสะอาด	กรรมการ
๑๐. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลสมสะอาด	กรรมการ
๑๑. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลสมสะอาด	กรรมการ
๑๒. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ ตำบลสมสะอาด	กรรมการ
๑๓. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลสมสะอาด	กรรมการ
๑๔. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลสามขา	กรรมการ
๑๕. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๘ ตำบลสามขา	กรรมการ
๑๖. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๙ ตำบลสามขา	กรรมการ
๑๗. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลสามขา	กรรมการ
๑๘. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ ตำบลบัวขาว	กรรมการ
๑๙. นางคณธนา แสงโคตร บ้านสมสะอาด หมู่ที่ ๑ ตำบลสมสะอาด	กรรมการ
๒๐. นางลำพอง ชันขวา บ้านดงมัน หมู่ที่ ๔ ตำบลสมสะอาด	กรรมการ
๒๑. นายสวาส ศรีกุดคำว บ้านกุดคำว หมู่ที่ ๗ ตำบลกุดคำว	กรรมการ
๒๒. นายสัมภรณ์ มณีเนตร ประธานชมรมผู้สูงอายุ อำเภอภูผินารายณ์	กรรมการ
๒๓. ประธานคณะกรรมการลุ่มน้ำยัง หรือผู้แทน	กรรมการ

คณะกรรมการผู้แทนภาคเอกชน ประกอบด้วย

๑. ผู้อำนวยการด้านโรงงาน	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด	กรรมการ
๒. ผู้อำนวยการด้านอ้อย	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด	กรรมการ
๓. ผู้จัดการฝ่ายผลิตไฟฟ้า	บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	กรรมการ
๔. ผู้จัดการโรงงานเอทานอล	บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด	กรรมการ
๕. ผู้จัดการฝ่ายผลิตน้ำตาล	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด	กรรมการ
๖. ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด	กรรมการ
๗. เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชน และเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโรงงาน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
 ๒. ตรวจสอบโรงงาน รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน
 ๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน
 ๔. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโรงงานกับชุมชน
 ๕. นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

(นาย
ผู้ว่า

๒๕๖๖

ร)

น

วจ.กส.

กส.

อ.

พ์

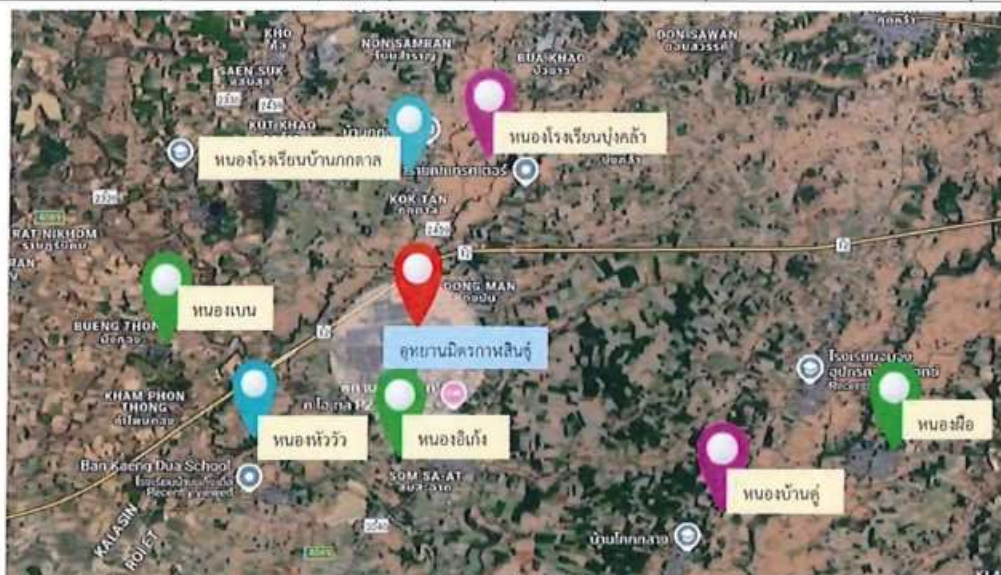
ภาคผนวก ข31

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐ
และหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

1. ชื่อโครงการ โครงการอุทยานมิตรผลกาฬสินธุ์ปลูกต้นไม้ ปล่อยปลา เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2568
2. วัตถุประสงค์
 - 2.1 เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
 - 2.2 เพื่อขยายพันธุ์ปลาในแหล่งน้ำสาธารณะชุมชนรอบโรงงาน
 - 2.3 เพื่อเพิ่มแหล่งอาหารให้ชุมชนรอบโรงงาน
 - 2.4 ส่งเสริมการปลูกต้นไม้ พื้นฟูธรรมชาติ เพิ่มพื้นที่สีเขียว
 - 2.5 เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นตัวการทำให้เกิดภาวะเรือนกระจก เป็นเหตุให้เกิดภาวะโลกร้อน
 - 2.6 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างโรงงานและชุมชน หน่วยงานราชการ เครือข่ายฯ รอบโรงงาน
3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 องค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด สามขา บัวขาว และจุมจัง	รวมจำนวน 10 คน
3.2 ผู้นำชุมชนและประชากรในชุมชนตำบลสมสะอาด สามขา บัวขาว และจุมจัง	รวมจำนวน 200 คน
3.3 โรงเรียนบ้านกกตาล	รวมจำนวน 10 คน
3.4 โรงเรียนบึงคล้าวิทยาคม	รวมจำนวน 10 คน
3.5 อุทยานมิตรผลกาฬสินธุ์	รวมจำนวน 20 คน
	รวมทั้งสิ้น 250 คน
4. ระยะเวลา วันศุกร์ที่ 18 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.20น.- 17.00น.
5. สถานที่

ลำดับ	สถานที่	รายชื่อหมู่บ้าน	หมู่	ตำบล	วันที่	เวลา	ละติจูด,ลองจิจูด	หมายเหตุ
1	หนองอีเก้ง	บ้านสมสะอาด	7 (ทั้ง 7 หมู่)	สมสะอาด	18 ก.ค.68	08.20น.	16.446663, 104.033340	ปล่อยปลา
2	หนองหัววัว	บ้านแก้งเตือ	8	สามขา	18 ก.ค.68	09.00น.	16.447362, 104.009616	ปลูกต้นไม้ ปล่อยปลา
3	หนองเบน	บ้านคำโพนทอง	7 (9,13)	สามขา	18 ก.ค.68	10.00น.	16°27'54.5"N 103°59'30.4"E	ปลูกต้นไม้ ปล่อยปลา
4	หนองโรงเรียนบ้านกกตาล	บ้านกกตาล	4 (11)	บัวขาว	18 ก.ค.68	11.00น.	16°29'40.4"N 104°02'03.6"E	ปล่อยปลา
5	หนองโรงเรียนบึงคล้า วิทยาคมมิตรภาพที่ 194	บ้านบึงคล้า	5 (6)	บัวขาว	18 ก.ค.68	13.00น.	16°29'53.0"N 104°03'07.2"E	ปลูกต้นไม้ ปล่อยปลา
6	หนองผือ	บ้านจุมจัง	2 (1)	จุมจัง	18 ก.ค.68	14.30น.	16.464611, 104.100629	ปลูกต้นไม้ ปล่อยปลา
7	หนองบ้านคู้	บ้านโคกกลาง	6 (12)	จุมจัง	18 ก.ค.68	15.30น.	16.428959, 104.069732	ปลูกต้นไม้ ปล่อยปลา



6. งบประมาณ

ลำดับ	กิจกรรม	รายละเอียด	ราคา: หน่วย	จำนวน	รวม	หมายเหตุ
1	ค่าอาหาร และน้ำดื่ม	- น้ำส้มเกสตีหิมะ	5	400	2,000	เงินโอน
		- น้ำดื่มถ้วย 220ml x 48	60	30	1,800	เงินโอน
		- ค่าอาหารกลางวันผู้มาร่วมกิจกรรม(โรงเรียนบ้านกกกตาล)	5,000	1	5,000	เงินโอน
		- ขนมยูไร้	60	16	960	เปิด PR
2	ค่าพันธุ์ปลา	- ค่าพันธุ์ปลา (ปลานิล ปลาดตะเพียน ปลานวลจันทร์)	50	300	15,000	เงินโอน
3	ค่าอื่นๆ	- ค่าอุปกรณ์ปลูกต้นไม้ (เสียมชุดดิน)	100	10	1,000	เปิด PR
		- ถุงขยะดำ	200	1	200	เปิด PR
		- ถุงกระต่าย	250	4	1,000	เปิด PR
		- ต้นไม้ (ขอความอนุเคราะห์จากสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัด)	-		-	ไม่มีค่าใช้จ่าย
		- น้ำตาลอ้อยธรรมชาติมิตรผล (สนับสนุนให้กับสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัดกาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด)	500	4	2,000	มอบทีละ 1 กระสอบ
รวมงบประมาณในการจัดกิจกรรม (สองหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)					28,960	

หมายเหตุ : รหัสงบประมาณค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์ 1043110300/636303/040531103045

(น
เ
วันที่

ผู้

Re: MKS ขออนุมัติโครงการ ปลุกต้นไม้ ปล่อยปลา ในพื้นที่สาธารณะชุมชนใกล้เคียง
โรงงาน ประจำปี 2568

From Tippawan Jatuten <Tippawanj@mitrphol.com>

Date Tue 6/10/2025 4:47 PM

To Thanawit Yayee <Thanawity@mitrphol.com>

รับทราบค่ะ ขอขอบคุณค่ะ

From: Thanawit Yayee <Thanawity@mitrphol.com>

Sent: Tuesday, June 10, 2025 4:46 PM

To: Tippawan Jatuten <Tippawanj@mitrphol.com>

Cc: Bang-on Ramwiset <Bangonr@mitrphol.com>; Onnicha Dangsee
<Onnichad@mitrphol.com>

Subject: Re: MKS ขออนุมัติโครงการ ปลุกต้นไม้ ปล่อยปลา ในพื้นที่สาธารณะชุมชนใกล้เคียง
โรงงาน ประจำปี 2568

Internal use

Ok

ดาวน์โหลด [Outlook for iOS](#)

จาก: Tippawan Jatuten <Tippawanj@mitrphol.com>

ส่ง: Tuesday, June 10, 2025 4:40:34 PM

ถึง: Thanawit Yayee <Thanawity@mitrphol.com>

สำเนาถึง: Bang-on Ramwiset <Bangonr@mitrphol.com>; Onnicha Dangsee
<Onnichad@mitrphol.com>

ชื่อเรื่อง: Re: MKS ขออนุมัติโครงการ ปลุกต้นไม้ ปล่อยปลา ในพื้นที่สาธารณะชุมชนใกล้เคียง
โรงงาน ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์
สำเนาเรียน พี่แก้ว

ด้วย ชุมชนสัมพันธ์โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ มีแผนจัดกิจกรรมปลุกต้นไม้ ปล่อย
ปลา ในพื้นที่สาธารณะชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568 (กิจกรรมตามข้อกำหนด EIA)
ในวันพุธที่ 9 กรกฎาคม 2568 ซึ่งจะจัดกิจกรรมทั้งหมด 7 พื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ 4 ตำบล
รวม 19 หมู่บ้าน มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมรวมเป็นเงิน 28,960 บาท (สองหมื่นแปด
เก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

โดยใช้จ่ายจากรหัสงบประมาณค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์

1043110300/636303/040531103045 (รายละเอียดเพิ่มเติมปรากฏดังไฟล์ที่แนบมา)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

****หมายเหตุ :** ได้ทำการประชุมแผนการจัดกิจกรรมนี้กับคณะมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรภาพสินธุ์แล้วค่ะ

From: Tippawan Jatuten <Tippawanj@mitrphol.com>

Sent: Tuesday, June 10, 2025 4:28 PM

To: Thanawit Yayee <Thanawity@mitrphol.com>

Cc: Bang-on Ramwiset <Bangonr@mitrphol.com>; Onnicha Dangsee <Onnichad@mitrphol.com>

Subject: MKS ขออนุมัติโครงการ ปลุกต้นไม้ ปล่อยปลา ในพื้นที่สาธารณะชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์
สำเนาเรียน พี่แก้ว

ด้วย ชุมชนสัมพันธ์โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ มีแผนจัดกิจกรรมปลุกต้นไม้ ปล่อยปลา ในพื้นที่สาธารณะชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568 (กิจกรรมตามข้อกำหนด EIA) ในวันพุธที่ 9 กรกฎาคม 2568 ซึ่งจะจัดกิจกรรมทั้งหมด 7 พื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ 4 ตำบล รวม 19 หมู่บ้าน มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมรวมเป็นเงิน 28,460 บาท (สองหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)

โดยใช้จ่ายจากรหัสงบประมาณค่าโฆษณาประชาสัมพันธ์

1043110300/636303/040531103045 (รายละเอียดเพิ่มเติมปรากฏดังไฟล์ที่แนบมา)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

****หมายเหตุ :** ได้ทำการประชุมแผนการจัดกิจกรรมนี้กับคณะมวลชนสัมพันธ์อุทยานมิตรภาพสินธุ์แล้วค่ะ

BEST REGARDS

TIPPAWAN JATUTEN

ทิพวรรณ จตุเทน

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์)

Mobile : +66 (0)95-593-3039

e-mail : tippawanj@mitrphol.com

รายงานกิจกรรม CSR ประจำปี 2568

กิจกรรม เดือน มกราคม – มีนาคม

CSR

Corporate Social Responsibility

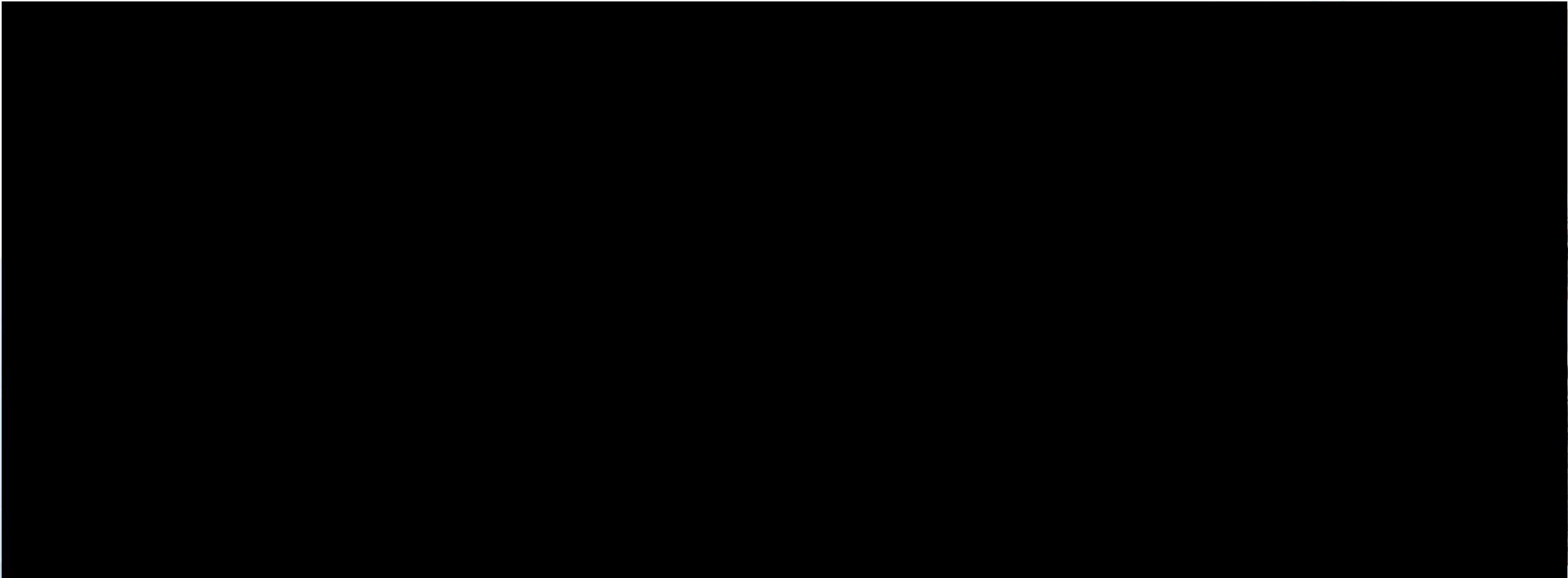


**MITR PHOL
GROUP**

โรงงานน้ำตาล
มิตรภาพสินธุ์



MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน มกราคม 2568



กิจกรรมสวัสดีปีใหม่หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และชุมชน ร้านค้าหน้าโรงงาน

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน มกราคม 2568

วันที่ 11 มกราคม 2568 กิจกรรมจัดบูธเล่นเกมแจกของรางวัลงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 ร่วมกับ อบต.สมสะอาด และเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ณ อ่างเลิงชีว พร้อมทั้งสนับสนุนของรางวัลให้กับอบต. และเด็กนักเรียนในโรงเรียนใกล้เคียง

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน กุมภาพันธ์ 2568

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568 สนับสนุนน้ำตาล
จำนวน 2 กระสอบ และน้ำดื่ม 30 แพ็ค
ให้กับชุมชนบ้านคำโพนทอง หมู่ 7 เพื่อใช้
ในงานบุญกุ่มข้าวประจำปี 2568

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568 สนับสนุนน้ำดื่ม ให้กับวัดแสงอรุณวราราม วัดป่าธาริยัง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้าน
แก้งเตื่อ ตำบลสามขา อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวนที่ละ 30 แพ็ค

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน กุมภาพันธ์ 2568



วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 ต้อนรับคณะผู้บริหารสายงานบริหารองค์กรเพื่อความยั่งยืน ลงพื้นที่ดูภาพรวมการขับเคลื่อนงานชุมชนสัมพันธ์อุทยานมิตรภาพลพบุรี

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน มีนาคม 2568



มูลนิธิ ใจ ฟ้า ว่องกุศลกิจ
Chai Fah Vongkusolkrit Foundation

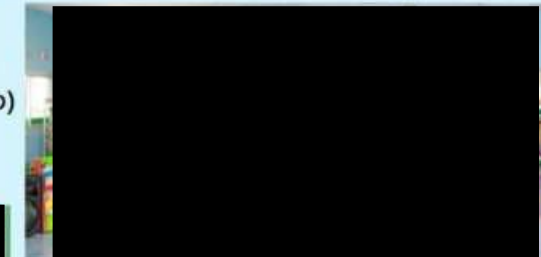
มูลนิธิ ใจ ฟ้า ว่องกุศลกิจ สนับสนุนครุภัณฑ์ทางการแพทย์

วันที่ 20 มีนาคม 2568 คุณจตุพร รำไพ ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายผลิตไฟฟ้า คุณสุปราณี ตินตะรสาละ ณ ราชสีมา ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล และพนักงานอุทยานมิตรกาฬสินธุ์ เป็นผู้แทน **มูลนิธิ ใจ ฟ้า ว่องกุศลกิจ** ร่วมส่งมอบครุภัณฑ์ทางการแพทย์ อาทิเช่น เครื่องวัดความดันแบบพกพา เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กทารกในครรภ์ รถเข็นทำแผล เตียงผู้ป่วย และชุดเย็บทำแผล **มูลค่า 98,235 บาท** แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองบัวทอง ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สนับสนุนอุปกรณ์ทางการศึกษา

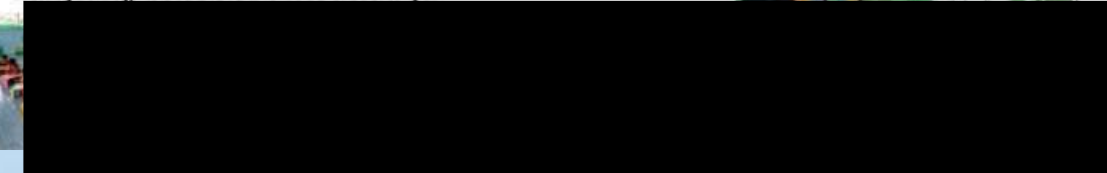
ร่วมส่งมอบอุปกรณ์ทางการศึกษา แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 2 แห่ง ในจังหวัดกาฬสินธุ์

1. สนับสนุนโต๊ะนักเรียนอนุบาล โต๊ะหน้าขาว โต๊ะรองเขียน ชั้นวางหนังสือ และลำโพง แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลสามขา (บ้านคำโพนทอง) ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ **มูลค่า 35,020 บาท**

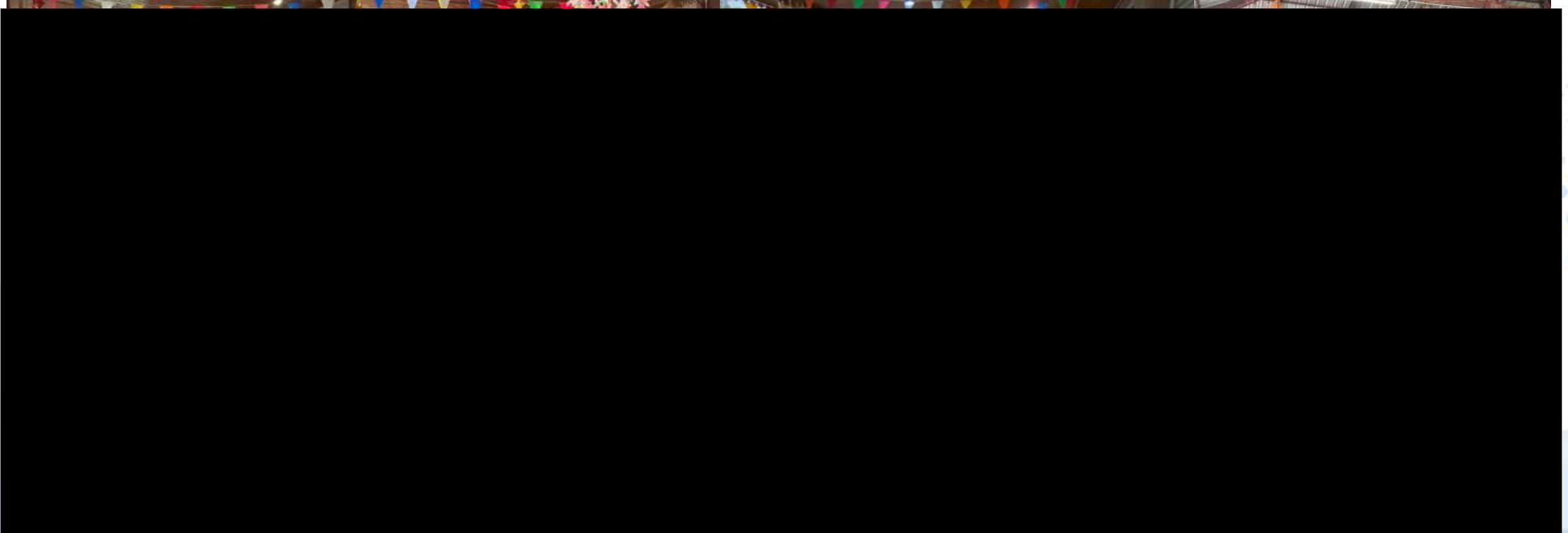


2. สนับสนุนชั้นวางหนังสือ หนังสือนิทานและของเล่นเสริมพัฒนาการ แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกุดคำว ตำบลกุดคำว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ **มูลค่า 31,600 บาท**

โดยมี ผู้อำนวยการศูนย์ฯ รองนายก อบต. ผู้ใหญ่บ้าน ทำนบ คณะกรรมการสถานศึกษา และคณะ ร่วมรับมอบการสนับสนุน



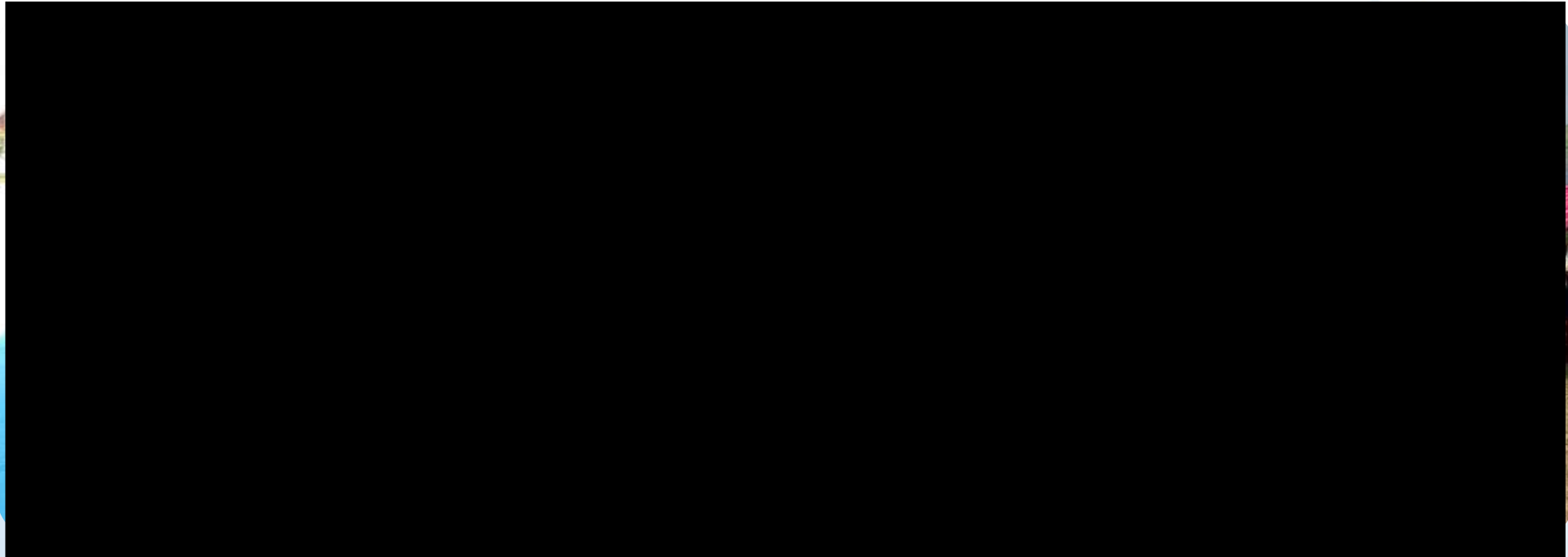
MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน มีนาคม-เมษายน 2568



ลำดับ	รายชื่อหมู่บ้าน	หมู่	ตำบล	สถานที่	วันที่	เวลา
1	บ้านกกตาล	4	บัวขาว	วัดบ้านกกตาล หมู่ 4	27 มี.ค.68	18.00น.
2	บ้านหัวนาคำ	11				
3	บ้านแก้งดู่	8	สามขา	วัดแสงอรุณวราราม หมู่ 8	4 เม.ย.68	08.30น.
4	บ้านคำโพนทอง	7		ศาลาประชาคม หมู่ 13	3 เม.ย.68	08.30น.
5	บ้านบึงทอง	9				
6	บ้านคำโพนทอง	13				
7	บ้านสมสะอาด	1,2,3,7	สมสะอาด	ศาลาประชาคมหมู่ 1	22 เม.ย.68	08.30น.
8	บ้านหนองบัวทอง	5,6		ศาลาประชาคมหมู่ 4	23 เม.ย.68	08.30น.
9	บ้านดงมัน	4				

วันที่ 27 มีนาคม 2568 – 23 เมษายน 2568 กิจกรรมอุทยานมิตรภาพลัทธิ สานเสวนา และ
ตรวจสอบสภาพชุมชนใกล้เคียงโรงงาน ประจำปี 2568

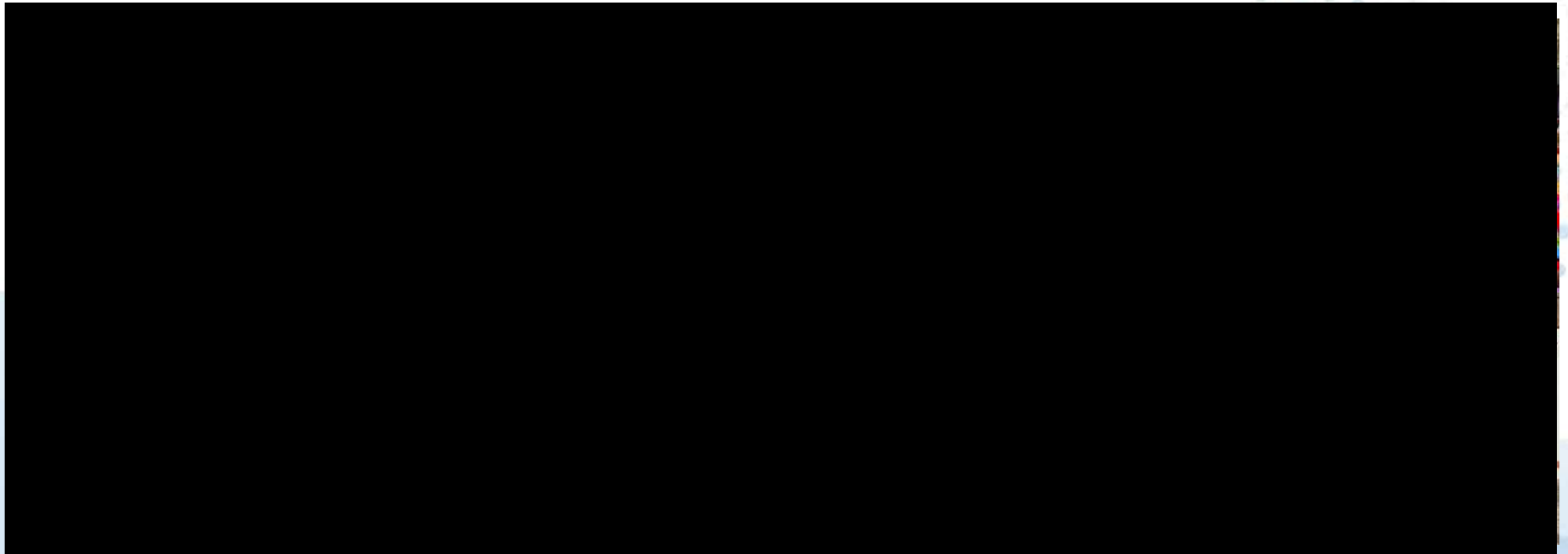
MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน มีนาคม 2568



วันที่ 28 มีนาคม 2568 สนับสนุนน้ำดื่มแบบขวด จำนวน 40 แพ็ค ให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองบัวทอง (สมสะอาด) เพื่อใช้ในการประเมิณมาตรฐานการให้บริการสุขภาพปฐมภูมิ

วันที่ 29 มีนาคม 2568 สนับสนุนงบประมาณจำนวน 10,000 บาท ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด พร้อมร่วมงานกีฬาสีชุมชนตำบลสมสะอาด

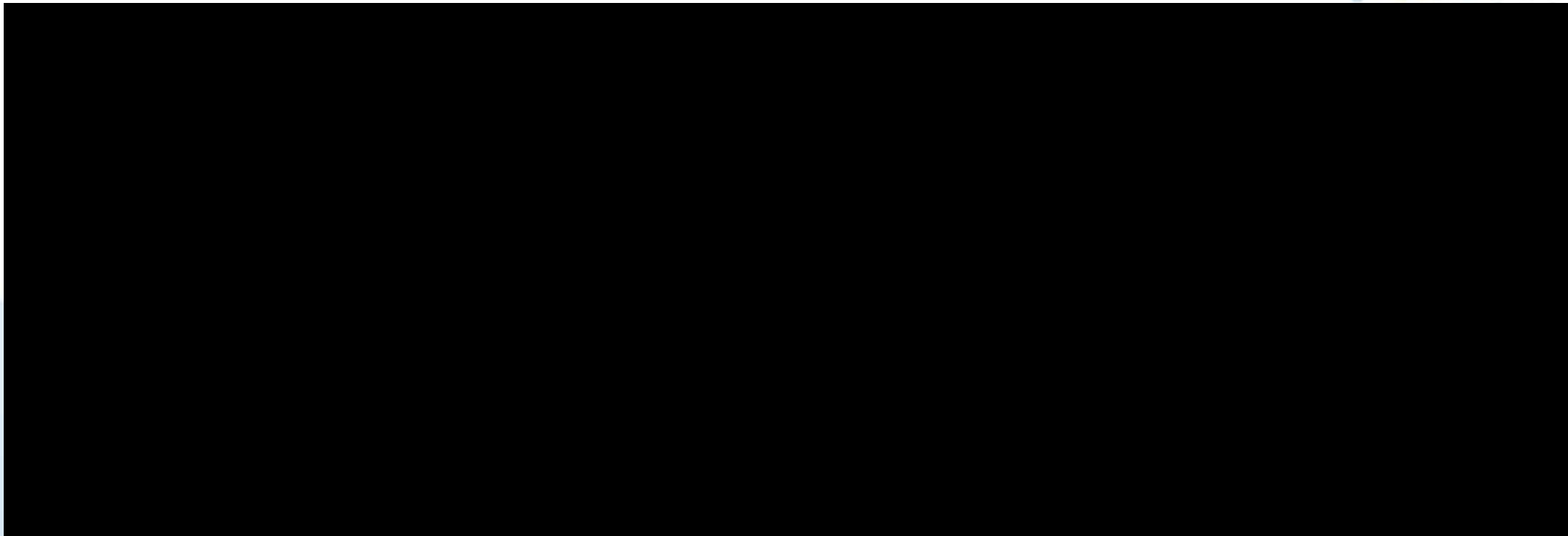
MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน เมษายน 2568



วันที่ 9 เมษายน 2568 สนับสนุนน้ำดื่มให้กับโรงเรียนคำโพนทองบริบูรณ์
ราษฎร์บำรุง วัดสว่างบึงทอง วัดป่าคำโพนทอง ตำบลสมขามอำเภอภูจินารายณ์
จังหวัดกาฬสินธุ์ และวัดสมสะอาดใต้ ตำบลสมสะอาดอำเภอภูจินารายณ์
จังหวัดกาฬสินธุ์ รวมจำนวน 300 แพ็ค เพื่อใช้ในช่วงเทศกาลสงกรานต์

วันที่ 10 เมษายน 2568 สนับสนุนน้ำตาลให้กับเทศบาลตำบลสมสะอาด
จำนวน 8 กระสอบ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพนาโก จำนวน 4
กระสอบ เพื่อใช้ในกิจกรรมเทศกาลสงกรานต์

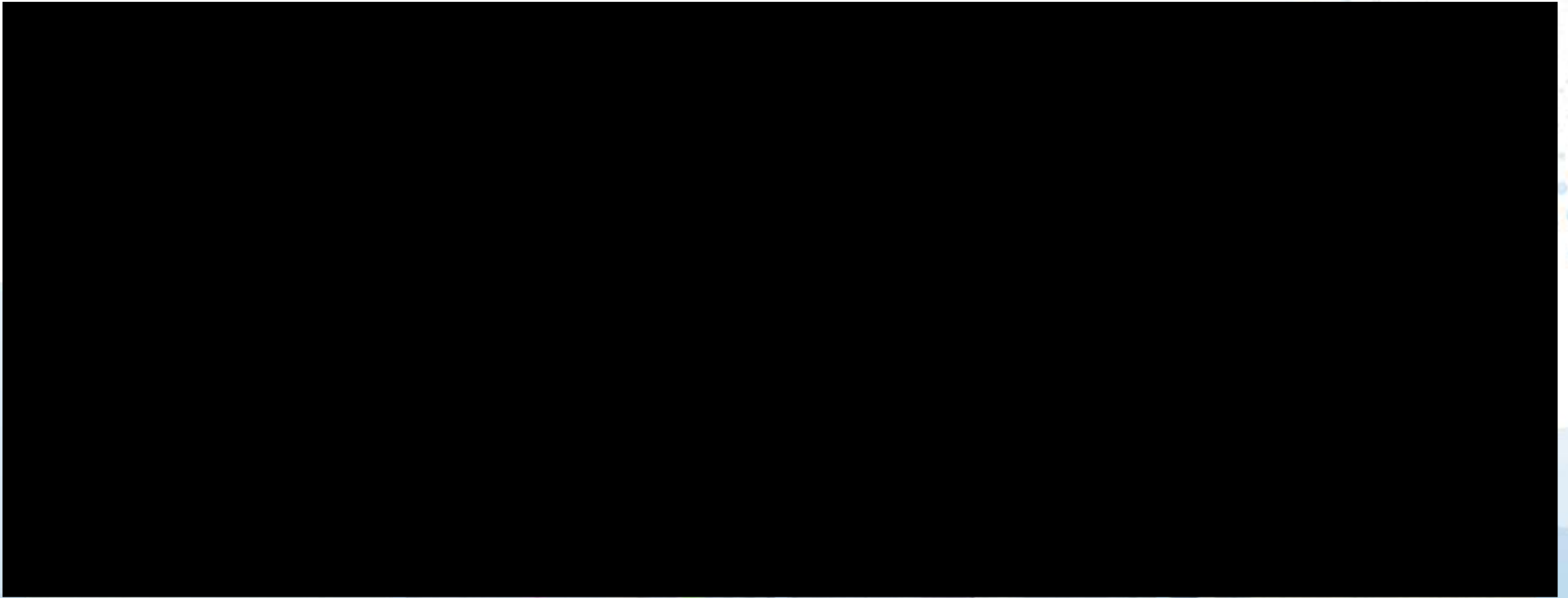
MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน เมษายน 2568



วันที่ 17 เมษายน 2568 สนับสนุนเก้าอี้พลาสติก จำนวน 30 ตัว ให้กับศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

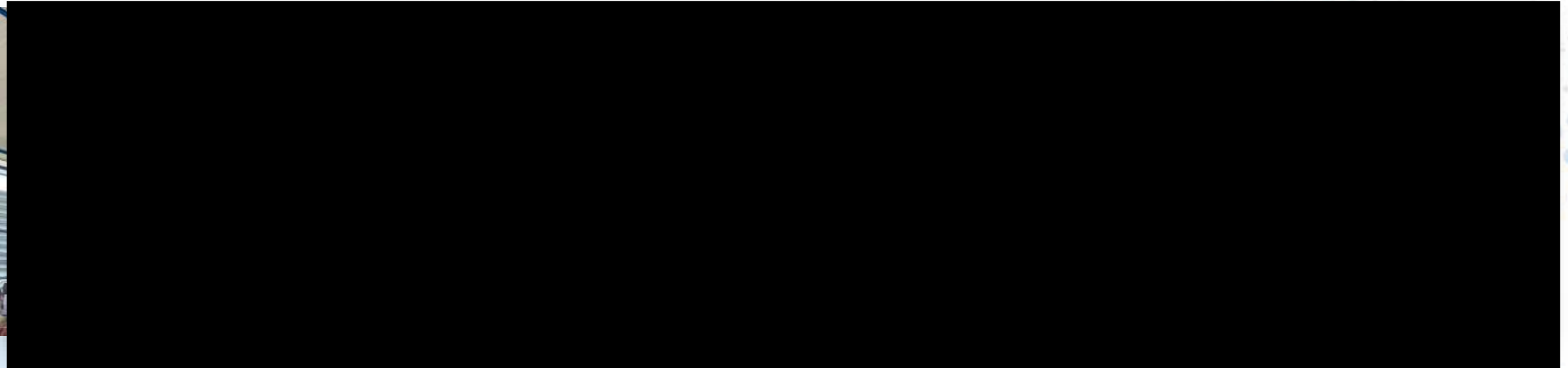
วันที่ 25 เมษายน 2568 สนับสนุนพัดลมติดเพดาน ขนาด 18 นิ้ว จำนวน 3 ตัว ให้กับโรงเรียนจุมจังอุปกรรณ์เจริญเวทย์ ตำบลจุมจัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน พฤษภาคม 2568



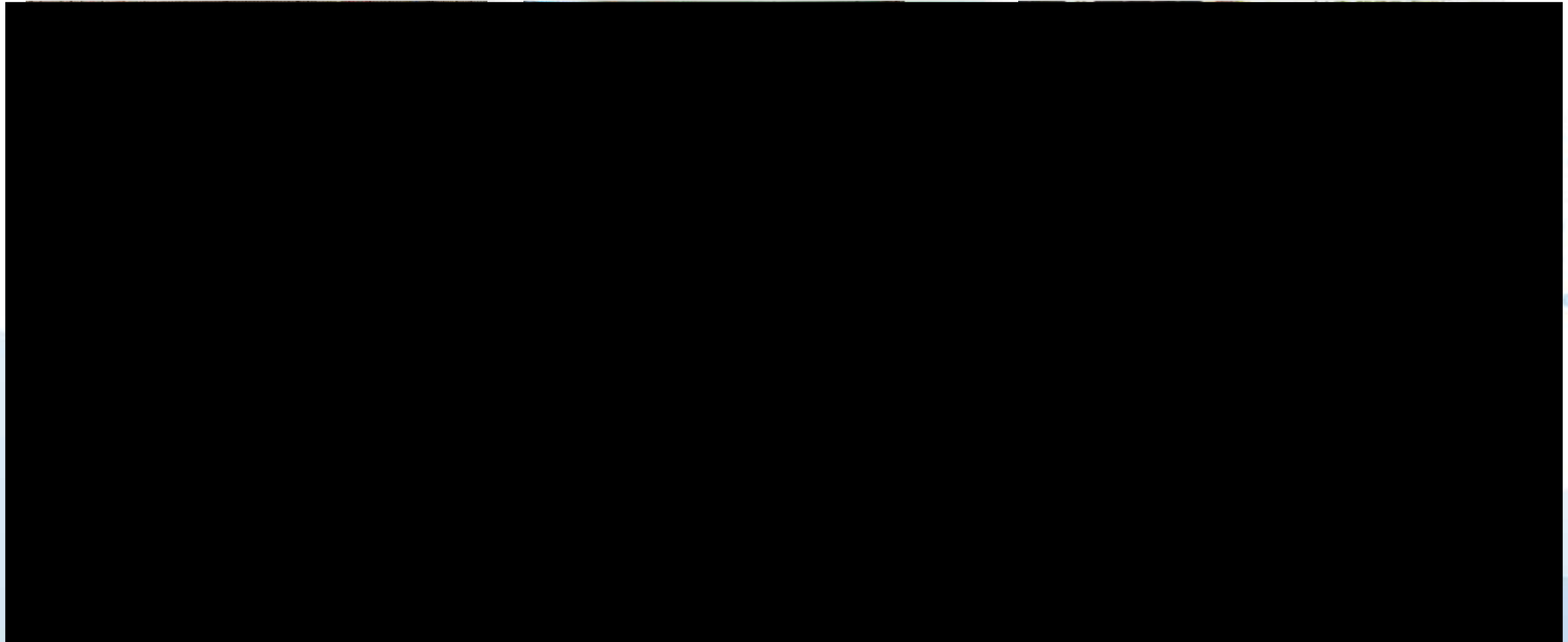
สนับสนุนและร่วมงานบุญประเพณีประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน ของชุมชน อาทิเช่น งานบุญเลี้ยงดอนปู่ตาบ้านสมสะอาด บ้านดงมัน บ้านหนองบัวทอง ตำบลสมสะอาด บุญบั้งไฟบ้านหนองหูลิง ตำบลบัวขาว บ้านแก้งเดื่อ ตำบลสามขา ชุมชนตำบลจุมจัง และชุมชนตำบลสมสะอาด

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน พฤษภาคม 2568



วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 งานบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ตำบลสมสะอาดร่วมใจ ตำบลยาเสพติด และโครงการตำบลสมสะอาด
เยี่ยมยามตามใต้ สัมครใจยกมือ บำบัดรักษากลุ่มผู้ป่วยจิตเวชและยาเสพติด CBTx “ชุมชนลุ่มรักษ์” ร่วมกับ รพ.สต.บ้านหนองบัวทอง
สถานีตำรวจภูธรรายณ์ และภาคีเครือข่ายสมสะอาด

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน พฤษภาคม 2568



วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 จัดกิจกรรม Workshop ชมรมผู้สูงอายุร่มไทรทอง ตำบลสมสะอาด เพื่อหาจุดสนใจ จุดเด่นและความต้องการของกลุ่มชมรมผู้สูงอายุร่มไทรทอง ตำบลสมสะอาด พร้อมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด โดยมีเป้าหมายในการรวบรวมข้อมูลเพื่อวางแผนและออกแบบโครงการที่ตอบโจทย์และสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มชมรมผู้สูงอายุฯ ในอนาคต ในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 65 คน

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน พฤษภาคม 2568

(ต่อ)

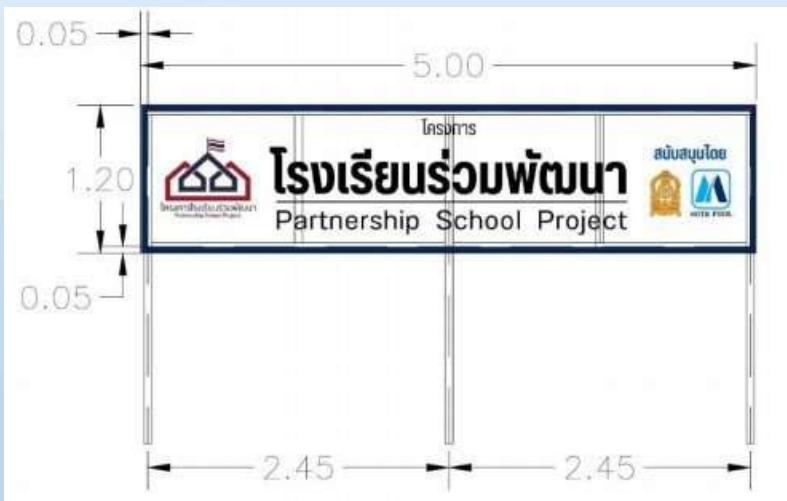
- รวบรวมข้อมูลของทุกกลุ่มได้ ดังนี้

กลุ่มที่	จุดเด่นในพื้นที่ชุมชน	ผู้เชี่ยวชาญในพื้นที่	ความต้องการ (ลำดับ 1-3)
1	ปลูกกล้วย , ปลูกถั่วลิสง , ทำข้าวแต๋น , มะม่วงกวน , ขนมถั่ว ตัด , ถั่วลิสงคั่วทราย , กลุ่มเพื่อนรำ , พบเหรียญโบราณ		1. พัฒนาคณะเพื่อนรำให้เข้มแข็ง : ขาดครูฝึกที่ เชี่ยวชาญ , เครื่องประดับ/เครื่องแต่งหน้า 2. ทำผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋น 3. ทำขนมไทยจัดเบรค
2	ปลูกกล้วย , ปลูกถั่วลิสง , ปลูกอ้อย , ปลูกมัน , ทำขนมไทย ลอดช่อง เปียกปูน วุ้น , มะม่วงแผ่น , ตัดเย็บผ้า , พรหมเช็ดเท้า		1. ผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบ 2. คณะเพื่อนรำ 3. ถั่วลิสงคั่วทราย
3	หมอลำ , ปลูกฝรั่ง , ถั่วลิสง , ปลูกกล้วยน้ำว้า , ม่วงกวน	1.แม่เพ็ญศรี ทวีเลิศ : หมอลำ 2.พ่อศกร วิเวกวิน : ปลูกฝรั่ง 3.พ่อจำเนียร จิเวกวิน : ปลูกกล้วย น้ำว้า 4.แม่จินดา : สานตะกร้าพลาสติก	1. หมอลำและคณะเพื่อนรำ : ขาดแคลนเครื่องแต่ง ชุดคณะเพื่อนรำ ครูสอนเป่าแคน 2. ทำพานบายศรี : ขาดอุปกรณ์ เช่น เชื้อหมุด ลวด ดอกไม้พลาสติก และพานโพน 3. ปลูกฝรั่ง
4	กลุ่มเพื่อนรำ , เย็บผ้า , ซ่อมรองเท้า , มะม่วงกวน , มะม่วงดอง , ปลูกผักสวนครัว ,	1.แม่บุญคำ เกตุแก้ว : เพื่อนรำ	1.พัฒนาคณะเพื่อนรำให้เข้มแข็ง : ขาดครูฝึกที่ เชี่ยวชาญ , เครื่องแต่งหน้า ชุดคณะเพื่อนรำ 2.ออกกำลังกาย เต้นแอโรบิค

- สรุปภาพรวม

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความต้องการหลักในด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น การเพิ่มมูลค่าผลผลิต การแปรรูป, การพัฒนาทักษะงานฝีมือและ
การเกษตร, การจัดสรรทรัพยากร, การพัฒนาศักยภาพกลุ่มคณะเพื่อนรำ และการสร้างกลุ่มที่เข้มแข็งเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน.

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน พฤษภาคม 2568



วันที่ 21 พฤษภาคม 2568 สนับสนุนพร้อมติดตั้งป้ายโครงการโรงเรียนร่วมพัฒนา
โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
(ป้ายซิงค์ขนาด 120x500cm)

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน พฤษภาคม 2568



วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 จัดกิจกรรมโครงการลงพื้นที่จัดบริการดูแลระยะยาวสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงในเขตพื้นที่ตำบลสมสะอาด ครั้งที่ 1/2568 ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านหนองบัวทอง และทีมผู้นำชุมชนตำบลสมสะอาด เพื่อเป็นการลงพื้นที่เยี่ยมบ้านกลุ่มเปราะบางดังกล่าว (ทั้ง 7 หมู่ รวมเป็น 34 ครัวเรือน) ที่ไม่สามารถออกมาร่วมกิจกรรมกับชุมชนได้ เป็นการสร้างขวัญและกำลังใจ ช่วยบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน พฤษภาคม 2568

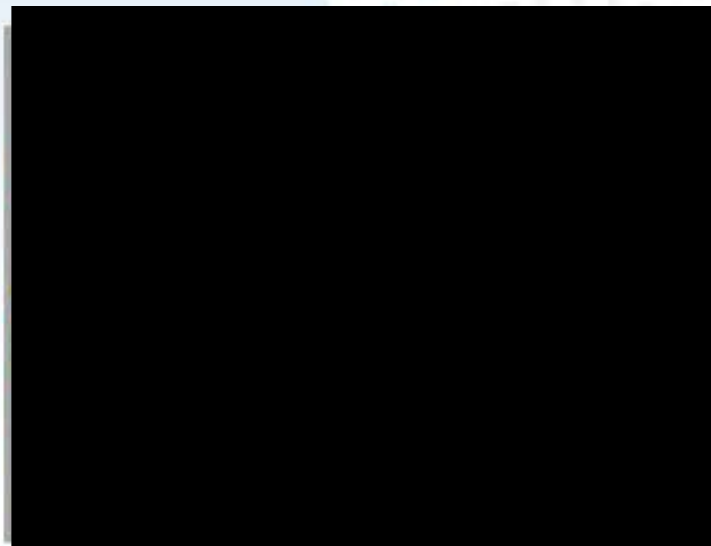
โครงการเข้าร่วมประชุม

○ วันที่ 1	ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบัวขาว อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 เวลา 08.30-12.00 น.
○ วันที่ 2	ณ วัดพร้าวศรีสำราญ อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 08.30-12.00 น.
○ วันที่ 3	ณ วัดโคกกลาง อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 17.00-20.00 น.
○ วันที่ 4	ณ วัดศรีมงคลธรรม อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 08.30-12.00 น.
○ วันที่ 5	ณ วัดโพธิ์ชัยบ้านค้อ อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เวลา 17.00-20.00 น.
○ วันที่ 6	ณ ศาลา SLM หมู่ที่ 8 บ้านแก่งค้อ อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 เวลา 08.30-12.00 น.
○ วันที่ 7	ณ ศาลา SLM หมู่ที่ 11 บ้านหนองเม็ก อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 29 พฤษภาคม 2568 เวลา 17.00-20.00 น.
○ วันที่ 8	ณ ศาลา SLM หมู่ที่ 11 บ้านหนองเม็ก อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 30 พฤษภาคม 2568 เวลา 08.30-12.00 น.
○ วันที่ 9	ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 1 บ้านสมสะอาด อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 31 พฤษภาคม 2568 เวลา 08.30-12.00 น.
○ วันที่ 10	ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 บ้านคมนัน อ.ภูผามาศ จ.ภ.ส.น.	วันที่ 31 พฤษภาคม 2568 เวลา 17.00-20.00 น.

วันที่ 26-31 พฤษภาคม 2568 ร่วมกิจกรรมประชุมรับฟังความคิดเห็นโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด ในพื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน ขอบเขตรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งสิ้น 10 หมู่บ้าน ครอบคลุม 6 ตำบล

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน พฤษภาคม-มิถุนายน 2568

โครงการ Circular Economy ธนาคารขยะโรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์



ลำดับ	รายการขยะ	จำนวนกิโล
1	กระดาษ	198.74
2	ขวดแก้ว	23.6
3	ขวดพลาสติก	137.97
รวมจำนวนขยะ		360.31

โครงการธนาคารขยะ โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ เพื่อให้ความรู้ประโยชน์การคัดแยกขยะ และการจัดการขยะที่ดีของโรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ ปัจจุบันรวมเด็กนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 58 คน

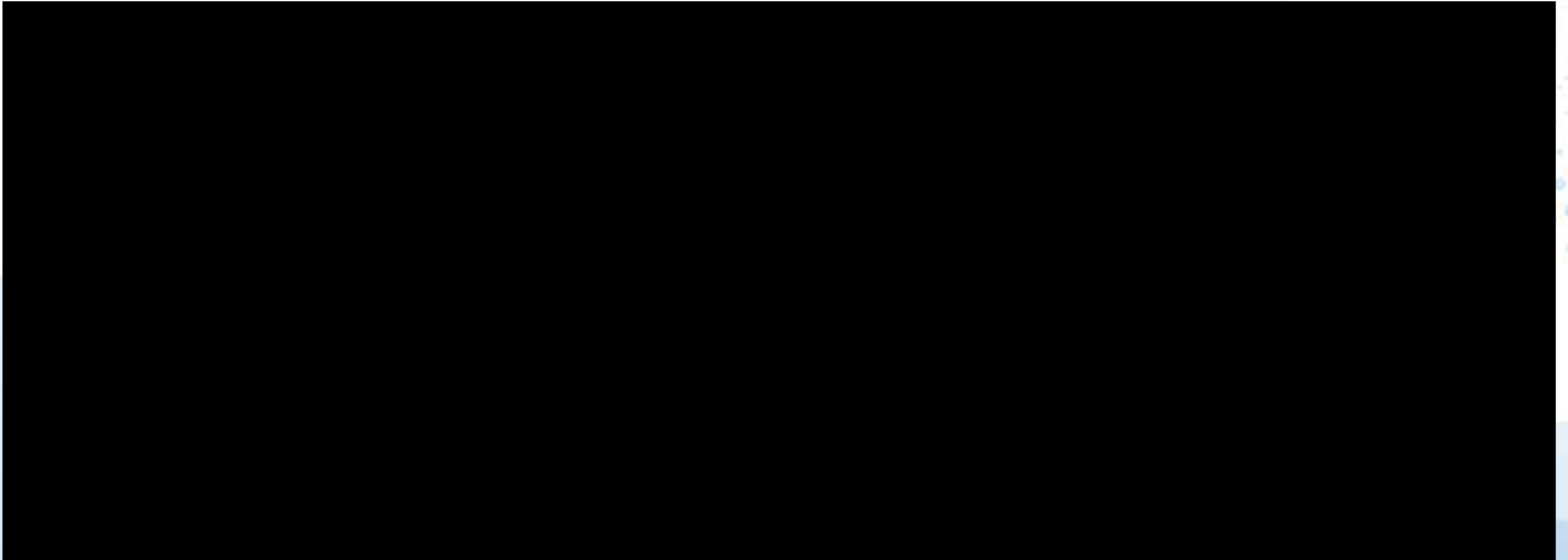
* ขยะในโรงเรียนลดน้อยลง = 0

* นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทุกระดับชั้น

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน พฤษภาคม-มิถุนายน 2568

กิจกรรมลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นชุมชนใกล้เคียงโรงงาน แจ้างผลตรวจวัดผลสิ่งแวดล้อมพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน

MKS ผลการดำเนินงานกิจกรรม เดือน มิถุนายน 2568



วันที่ 13 มิถุนายน 2568 ร่วมประชุมคณะกรรมการตำบลสมสะอาด เพื่อหารือกิจกรรม และวางแผนการพัฒนาชุมชนตำบลสมสะอาดต่อไป โดยมีท่านนายอำเภอเป็นประธานในที่ประชุม



บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
เลขที่รับ ksfa 87/2566
วันที่ 11/03/66 เวลา 11.33
ลงชื่อ อรุณใจ

ที่ ศธ ๐๔๐๒๒.๐๖๐๔/๒๖

โรงเรียนจุมจังอุกรณ์เจริญเวทย์
ตำบลจุมจัง อำเภอกุฉินารายณ์
จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๑๑๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนพัฒมประจำห้องเรียน

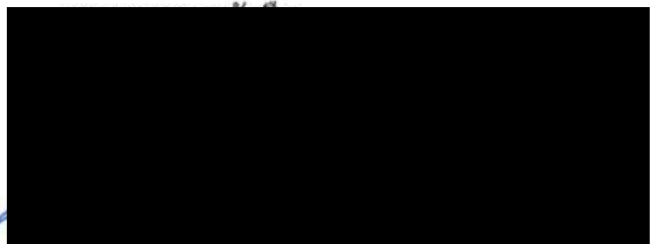
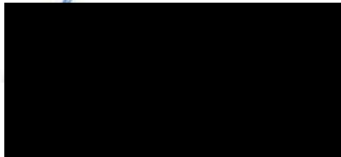
เรียน ผู้อำนวยการบริษัทน้ำตาลมิตรผล กาฬสินธุ์

ด้วย โรงเรียนจุมจังอุกรณ์เจริญเวทย์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต ๓ ตั้งอยู่ บ้านเลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลจุมจัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีจำนวนครูและบุคลากรทางการศึกษา ๑๕ คน จำนวนนักเรียน ๒๐๐ คน โรงเรียนอยู่ในชนบท ผู้ปกครองนักเรียนส่วนใหญ่มีฐานะยากจน และโรงเรียนขาดแคลนงบประมาณในการปรับปรุงซ่อมแซม มีความจำเป็นต้องขอรับสนับสนุนเป็นวัสดุอุปกรณ์เสริมการเรียนการสอน คือพัฒมประจำห้องเรียน มีทั้งหมด ๒๗ ห้องเรียน นั้น

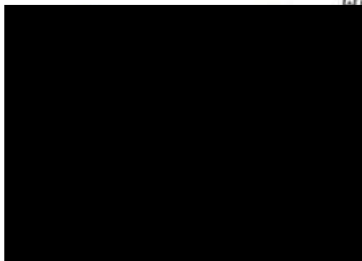
ในการนี้ โรงเรียนจึงขอความอนุเคราะห์พัฒมมายังท่าน เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน **จึงขอสนับสนุนงบประมาณจากท่าน** ดังรายละเอียดที่กล่าวข้างต้นนั้น ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาอนุเคราะห์

อนันต์ สหิทธิพงษ์ 3 ตัว ไม่เกิน 5000 บาท



เรียน : ท่าน้ำพอง ๙



ผู้อำนวยการโรงเรียนจุมจังอุกรณ์เจริญเวทย์

กลุ่มบริหารงานวิชาการ

โทรศัพท์ ๐๙๒-๖๗๖๗๒๗๒



ที่ ศธ ๐๔๐๒๒.๐๖๐๔/๔๓

โรงเรียนจุมจังอุกรณ์เจริญเวทย์
ตำบลจุมจัง อำเภอกุฉินารายณ์
จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๑๑๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัทน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตามที่โรงเรียนจุมจังอุกรณ์เจริญเวทย์ ได้ขอรับสนับสนุนพัสดุเพดาน จากบริษัทน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด เพื่อนำมาใช้สนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนความละเอียดแน่น

ในการนี้ ทางโรงเรียนจุมจังอุกรณ์เจริญเวทย์ ได้รับพัสดุเพดาน จำนวน ๓ ตัว เป็นเงินยอดรวม ๔,๘๑๕ บาท จากบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด เป็นที่เรียบร้อยแล้วทางโรงเรียนจึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

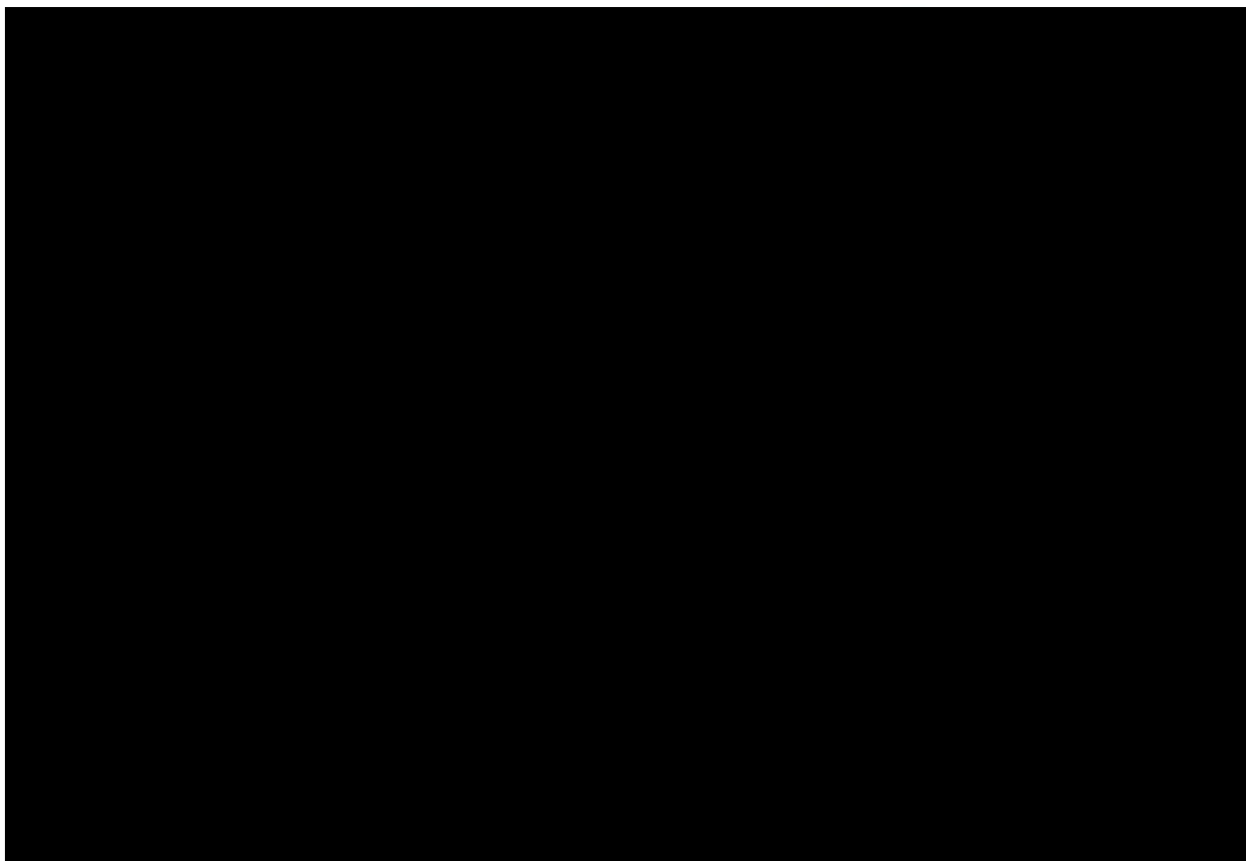
ผู้อำนวยการโรงเรียนจุมจังอุกรณ์เจริญเวทย์

โรงเรียนจุมจังอุกรณ์เจริญเวทย์

งานธุรการ

โทร ๐๙๒-๖๗๖๗๒๗-๒

วันที่ 25 เมษายน 2568 สนับสนุนพัฒนาดิตเพดาน ขนาด 18 นิ้ว จำนวน 3 ตัว ให้กับโรงเรียนจุมจังอุปกรร์เจริญ
เวทย์ ตำบลจุมจัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์





หจก.ขอนแก่นไทยแลนด์ สำนักงานใหญ่
437-439 ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง ขอนแก่น 40000
โทร. 043-236543

ใบวางบิล / ใบแจ้งหนี้

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0403504000020

ลูกค้า: บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด สาขา00001
99 หมู่1 ถ.บัวขาว-โพนทอง ต.สมสะอาด
อ.ภูผินรายณ์
ภาพสินธุ์ 46110
โทร. 043-134101-4
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105541048507

เลขที่เอกสาร BI6800423
วันที่ 22/04/2568

เงื่อนไขชำระเงิน
หมายเหตุ

ลำดับ	เลขที่ใบกำกับ	วันที่	ครบกำหนด	จำนวนเงิน	ชำระแล้ว	ยอดคงค้าง
1.	VI6801376	22/04/2568	22/04/2568	4,815.00	0.00	4,815.00

(สี่พันแปดร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

รวมเงินทั้งสิ้น

4,815.00

ชื่อผู้รับวางบิล

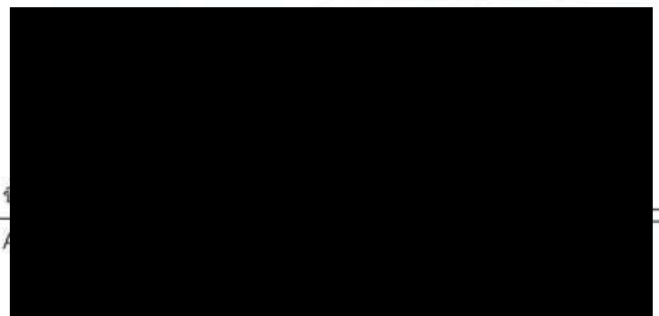
วันที่รับ

วันได้ชำระ

พิมพ์โดย ACHARA

วันที่ 22/4/2568

ผู้จัดทำเอกสาร





บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

สาขา: 00001 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0-1055-41048-50-7

99 ม.1 ถ.บัวขาว-โพทอง ต.สมสะอาด อ.ภูจินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์ 46110

โทร: (043)813803-5 แฟกซ์: (043)813802

หน้า 1 / 1



ใบสั่งซื้อ

เรียน: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่นไทยแลนด์ (100739)

สาขา: 00000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0-4035-04000-02-0

ที่อยู่: 437-439 ถ.ศรีจันทร์ อ.เมืองขอนแก่น ขอนแก่น 40000

โทร: แฟกซ์:

ผู้ติดต่อ:

E-mail: suwimolkkt@gmail.com

PO-FAC:68/18065541

วันที่: 25 มีนาคม 2568

ผู้จัดซื้อ: Natthanaw W.

Email: Natthanaw@mitrphol.com

โทร: -

แฟกซ์: 043-104-107

โปรดจัดส่งสินค้าให้แก่บริษัทฯ ตามรายการข้างล่างนี้

ลำดับ	จำนวน	รายการ	วันที่จัดส่ง	ราคาหน่วยละ (THB)	จำนวนเงิน (THB)
1. PR-0530038240-10 IO-040531103045	3 EA	พัฒนาคิดเพดาน 18 นิ้ว HATARI HE-C18M1 S สีขาว Quotation No.: M010368	26.05.2025	1,500.00	4,500.00
หมายเหตุ		<p>1.ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</p> <p>2.หากส่งสินค้าไม่ทันตามกำหนด บริษัทจะปรับ 0.2% ต่อวันของมูลค่าสินค้า</p> <p>3.การแก้ไขให้กระทำภายใน 7 วันมิฉะนั้น จะถือว่ายอมรับข้อควมดังกล่าว</p> <p>4.กรุณาแนบสำเนาใบสั่งซื้อทุกครั้งที่จะส่งสินค้า และวางบิล</p> <p>5.กรณีส่งคลัง UST จะเปิดรับสินค้าเวลา 08.30-11.30 และ 13.00-16.30 น. หยุดรับสินค้าวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>6.กรุณาเตรียมการได้รับ PO และแจ้งกำหนดส่งมอบกลับทาง FAX, หรือ E-mail</p> <p>7.กรุณาแนบสินค้าให้เรียบร้อย ให้ปลอดภัยต่อการขนส่งก่อนส่งสินค้าที่โกดัง UST</p> <p>8.กรุณาระบุจำนวนสินค้าและรายการใน 1 แพ็ค, ลงบนแนบแพ็คเกจของสินค้าให้เรียบร้อยหรือแนบสำเนาเอกสารเพิ่มเติมเพื่อติดไว้กับแพ็คเกจสินค้า</p> <p>9.เอกสารที่นำมาติดต่อบิลต้องมีลายเซ็นของพัสดุโรงงานหรือเจ้าหน้าที่โกดัง UST เป็นผู้เซ็นรับส/กเท่านั้น</p> <p>10.“กลุ่มมิตรผลตระหนักและให้ความสำคัญต่อสิทธิความเป็นส่วนตัวของ ท่าน ทั้งนี้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียด “นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกลุ่มมิตรผล” ได้ที่ https://www.mitrphol.com/corporate-governance/personal-data-protection-policy</p>			
รวม 1 รายการ					
(สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)				รวมเงิน	4,500.00

สถานที่ส่งของ: รับสินค้าเอง

กำหนดชำระเงิน:

ภายใน

ผู้มีอำนาจสั่งซื้อ:

31 มีนาคม 2568

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่นไทยแลนด์ สำนักงานใหญ่

437-9 ถนนศรีจันทร์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
โทร. (043) 236348, 236543 โทรสาร (043) 222134

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0403504000020
คิดดอกเบี้ยร้อยละ 2% ต่อเดือน เมื่อเลยกำหนดชำระเงิน
INTEREST AT 2% PER MONTH WILL BE CHARGED ON AMOUNT OVERDUE

รหัสลูกค้า น้ำตาลมีตราภาพสินค้า 1



KHONKAEN THAILAND LTD., PART. HE

437-9 SRICHAN ROAD, AMPHUR MUANG, KHONKAEN 4
TEL. (043) 236348, 236543 FAX. (043) 222134

ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้
TAX INVOICE/DELIVERY ORDER/INVOICE

เอกสารออกเป็นชุด

เลขที่ VI6801376

วันที่ 22/04/2568

ต้นฉบับ
ORIGINAL

ขายให้ บริษัท น้ำตาลมีตราภาพสินค้า จำกัด สาขา 00001
99 หมู่ 1 ถ.บ้านขาว-โพนทอง ต.สมสะอาด โทร. 043-134101-4
อ.ภูผินาวบด
จังหวัด กาฬสินธุ์ 46110 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105541048507

สถานที่ส่ง

0831

เลขที่ใบส่งลูกค้า PO-FAC:68/18065541 เงื่อนไขการชำระเงิน 0 วัน วันครบกำหนด 22/04/2568 พนักงานขาย นายหน้าร้าน มล

รายการ	คลัง	หน่วย	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวน
1. พัดลมโถง 18" ฮาตารี -HE-C18M1(S)	KKTE-ST	MAC	3	1,605.00	0.00	4,815.00
(สี่พันแปดร้อยสิบห้าบาทถ้วน)						4,500.00
* สินค้าตามรายการข้างต้นแม้จะได้นำส่งมอบแล้ว						31
ได้รับสินค้าตามรายการถูกต้องแล้ว						4,815.00
ผู้รับสินค้า						
ราคาสินค้า/บริการ						4,500.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม						31
รวมเงินรวมทั้งสิ้น						4,815.00



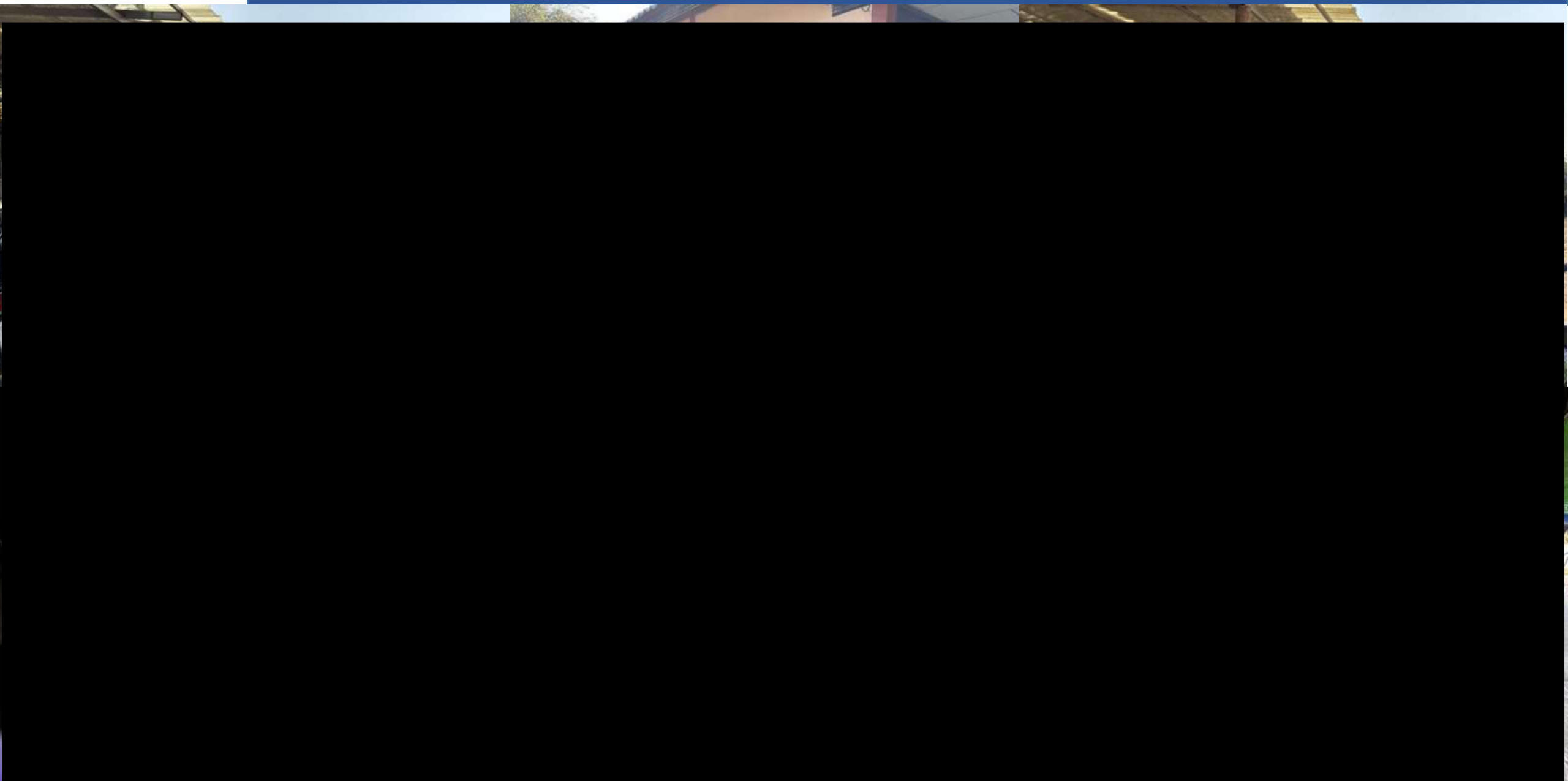
MITR PHOL
Sugar

ลงพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ปี 2568



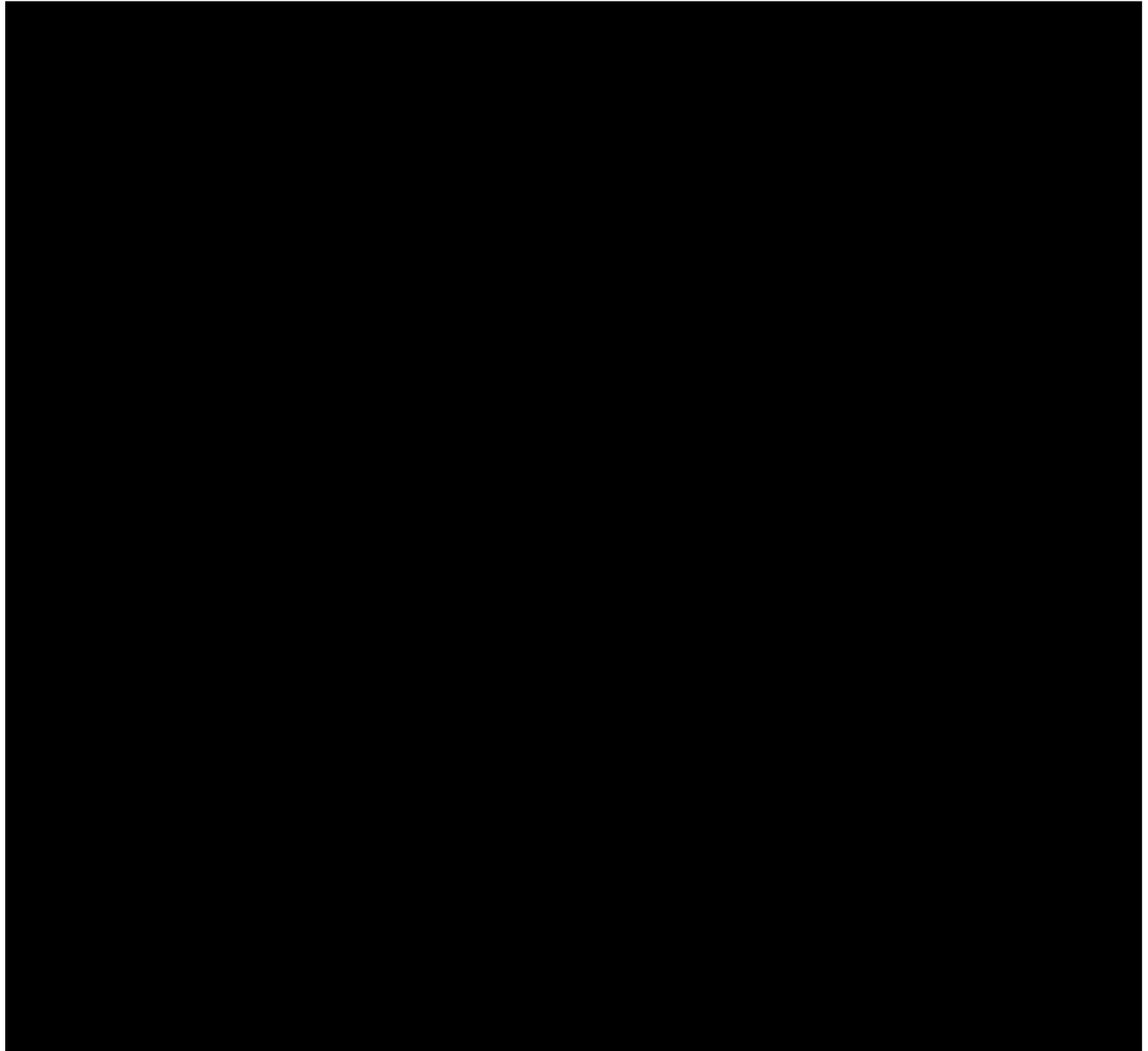
MITR PHOL
Sugar

ลงพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ปี 2568



ภาคผนวก ข32
ปรับปรุงระบบน้ำในชุมชน

วันที่ 7 มิถุนายน 2568 ช่างจากอุทยานมิตรภาพลพบุรี เข้าซ่อมแซม ปรับปรุง พร้อมทั้งเปลี่ยนไส้กรอง ระบบน้ำดื่มของหมู่บ้านดงมัน หมู่ 4 ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ให้ใช้งานได้ปกติ พร้อมกับตรวจค่ามาตรฐานน้ำดื่ม



ภาคผนวก ข33
เอกสารการสูบน้ำจากลำน้ำยัง



ที่ กส ๗๕๖๐๑/ก.ต

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด
อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๕๖๑๑๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตสูบน้ำลำน้ำยัง

เรียน ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์

อ้างถึง หนังสือบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด เลขที่ มกส๑๕๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด ได้ขออนุญาตสูบน้ำจากลำน้ำยังเพื่อใช้ในการกิจการของกลุ่มบริษัททั้งนี้ภายในพื้นที่ของกลุ่มบริษัทมีการตั้งโรงไฟฟ้าและโรงงานเอทานอล จึงมีความต้องการใช้น้ำ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาดได้พิจารณาแล้วเห็นว่า อนุญาตให้โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์เป็นผู้ดำเนินการสูบน้ำจากลำน้ำยังได้ในช่วงเดือนมิถุนายน - พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แต่มีให้มีผลกระทบต่อราษฎรที่ทำการเกษตรและเลี้ยงสัตว์ตามแนวลำน้ำยังได้รับความเดือดร้อนในการใช้น้ำจากลำน้ำยังในช่วงหน้าแล้งและช่วงฝนทิ้งช่วงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายกอบ...

อบต.สมสะอาด

โทร.๐ ๔๓๐๑๐๒๖๔



MITR PHOL
Sugar

ที่ มกส. 158 /2567

14 พฤษภาคม 2567

เรื่อง แจ้งขออนุญาตสูบน้ำลำน้ำยัง ประจำปี 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด

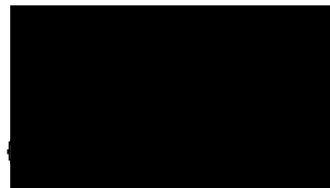
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือเห็นชอบ EIA น้ำตาลและมาตรการ EIAการสูบน้ำยัง
 2. แผนการสูบน้ำลำน้ำยัง
 3. สถานการณ์ลำน้ำยัง และฝายน้ำล้นบ้านสมสะอาด
 4. ปริมาณน้ำฝน ปี 2566 และ ปี 2567

เนื่องด้วยบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด สถานที่ตั้งเลขที่ 99 หมู่ที่ 1 ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นต้องใช้น้ำจากลำน้ำยัง เพื่อใช้ในกิจการของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้ ภายในพื้นที่ของกลุ่มบริษัทมีการตั้งโรงไฟฟ้าและโรงงานเอทานอล อันประกอบด้วย บริษัท น้ำตาล-มิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท มิตรผล ไบโอดี-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด จึงมีความต้องการให้น้ำเพิ่มขึ้นตามแผนการสูบน้ำลำน้ำยังตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ดังนั้น ทางบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด และกลุ่มบริษัท จึงใคร่ขออนุญาตสูบน้ำจากลำน้ำยัง เมื่อมีปริมาณน้ำล้นฝาย ในช่วง ระหว่างเดือน มิถุนายน-พฤศจิกายน 2567 เพื่อใช้ในกิจการของบริษัท ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แนบเอกสารปริมาณน้ำยังฝายบ้านสมสะอาด พร้อมทั้งปริมาณน้ำฝนในปี 2566 และปี 2567 มา เพื่อให้หน่วยงานของท่านพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัยและอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101- 5 ต่อ 307 โทรสาร 043-134107





MITR PHOL
Sugar

ที่ มกส. 158.1/2567

14 พฤษภาคม 2567

เรื่อง แจ้งเพื่อทราบขออนุญาตสูบน้ำลำน้ำยัง ประจำปี 2567

เรียน กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตำบลสมสะอาด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือเห็นชอบ EIA น้ำตาลและมาตรการ EIAการสูบน้ำยัง

2. แผนการสูบน้ำลำน้ำยัง

2. สถานการณ์ลำน้ำยัง และฝายน้ำล้นบ้านสมสะอาด

3. ปริมาณน้ำฝน ปี 2566 และ ปี 2567

เนื่องด้วยบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด สถานที่ตั้งเลขที่ 99 หมู่ที่ 1 ตำบลสมสะอาด อำเภอ
กุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นต้องใช้น้ำจากลำน้ำยัง เพื่อใช้ในกิจการของกลุ่มบริษัท ทั้งนี้
ภายในพื้นที่ของกลุ่มบริษัทมีการตั้งโรงไฟฟ้าและโรงงานเอทานอล อันประกอบด้วย บริษัท น้ำตาล-
มิตรกาฬสินธุ์ จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์
(กุฉินารายณ์) จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด และบริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล (กุฉินารายณ์) จำกัด
จึงมีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นตามแผนการสูบน้ำลำน้ำยังตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ดังนั้น ทางบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด และกลุ่มบริษัท จึงใคร่ขออนุญาตสูบน้ำจากลำน้ำยัง เมื่อมี
ปริมาณน้ำล้นฝาย ในช่วง ระหว่างเดือน มิถุนายน-พฤศจิกายน 2567 เพื่อใช้ในกิจการของบริษัท ทั้งนี้
บริษัทฯ ได้แนบเอกสารปริมาณน้ำยังฝายบ้านสมสะอาด พร้อมทั้งปริมาณน้ำฝนในปี 2566 และปี 2567 มา
เพื่อให้หน่วยงานของท่านพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ใน

ผู้แทนฝ่ายการดำเนินงานเขตเกษตรกรรมกาฬสินธุ์

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายควบคุมและรักษาสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-5 ต่อ 337 โทรสาร 043-134107



ที่ ทส 1009.3/7811

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 สิงหาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ (ส่วนขยาย)
ของบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด

อ้างอิง 1. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 111266/405463 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2554
2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 111370/405463 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2554
3. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 111500/405463 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2554
4. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120019/405463 ลงวันที่ 10 มกราคม 2555
5. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120277/405463 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2555
6. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120394/405463 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2555
7. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120417/405463 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ (ส่วนขยาย) ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์
จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการ
นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างอิง 1 2 3 4 5 6 และ 7 บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด ได้มอบหมายให้
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสมสะอาด
อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการ	ปัญหาและอุปสรรค
<p>4.2 การใช้ผ้า</p>	<p>มาตรการสูบน้ำในปริมาณที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหวายเดิมมีคุณภาพดีจนพบทุกกิจกรรมในปริมาณ 2,340,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการสูบน้ำรายปีล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนการสูบน้ำเพื่อขุดลอก - กรณีชุมชนมีปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงเวลาสูบน้ำ ต้องหยุดหรือลดปริมาณการสูบน้ำ - จัดตั้งเวรเวรคืนน้ำที่สูบน้ำกลับคืนน้ำไปยังและคิดสิ่งมีค่าหรือรับน้ำจากบ่อน้ำดิบที่กระจ่ายไปยังโรงงานต่าง ๆ ในกลุ่มบริษัทเพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำได้ตามจริง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการสูบน้ำได้ตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด โดยโครงการสูบน้ำในปริมาณที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหวายเดิมมีคุณภาพดีจนพบทุกกิจกรรมในปริมาณ 2,340,000 ลูกบาศก์เมตร - โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด โดยโครงการสูบน้ำในปริมาณที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหวายเดิมมีคุณภาพดีจนพบทุกกิจกรรมในปริมาณ 2,340,000 ลูกบาศก์เมตร - โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด โดยโครงการสูบน้ำในปริมาณที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหวายเดิมมีคุณภาพดีจนพบทุกกิจกรรมในปริมาณ 2,340,000 ลูกบาศก์เมตร 	
<p>4.3 การระบายน้ำและควบคุม น้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดข้อควรปฏิบัติของพนักงานไม่ให้ทิ้งเศษอาหารหรือเศษวัสดุอื่น ๆ ลงในท่อระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันรวมทั้งออกแบบให้ท่อระบายน้ำเป็นวง ๆ ซึ่งปกติไม่มีตะกอนหรือสิ่งสกปรกตกค้างในท่อระบายน้ำหรือเศษวัสดุอื่น ๆ ออกได้ เพื่อป้องกันการอุดตันภายในท่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด โดยโครงการสูบน้ำในปริมาณที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหวายเดิมมีคุณภาพดีจนพบทุกกิจกรรมในปริมาณ 2,340,000 ลูกบาศก์เมตร 	



MTR PHOL
มีเดีย

แผนการดำเนินงานด้านข้อมูลของบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด ภายหลังมีโรงไฟฟ้าถลุงสินทรายสินธุ์ และโรงงานเอทานอลมิตรผล (ถลุงสินธุ์)

ปริมาณน้ำ	ปริมาณความต้องการใช้น้ำรายเดือน ปี 2567													รวมรายปี
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ปริมาณน้ำท่า (ล้าน ลบ.ม.)	9.32	3.06	1.92	1.55	1.52	1.67	8.04	54.62	101.84	197.9	186.75	56.21		634.4
ปริมาณน้ำใช้ได้ (ล้าน ลบ.ม.)	4.82	0.24	0	0	0	0	0	19.39	77.4	173.61	179.27	47.42		502.15
- ปริมาณของอุตสาหกรรมเดิม (ล.ม.)	0	0	0	0	0	600,000	600,000	300,000	300,000	400,000	140,000	0		2,340,000
- ปริมาณของอุตสาหกรรมใหม่ (ล.ม.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
ปริมาณของอุปทานทั้งหมด (ลบ.ม.)	140,000	0	0	0	0	0	0	600,000	600,000	300,000	300,000	400,000		2,340,000

หมายเหตุ: ข้อมูลจากการศึกษาศักยภาพน้ำใช้ โดยบริษัท คอนสัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ผู้จัดทำ.....

(1)

ผู้ตรวจสอบความถูกต้อง.....

ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์.....

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายควบคุมสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-5 ต่อ 307 โทรสาร 043-134107



MITR PHOL

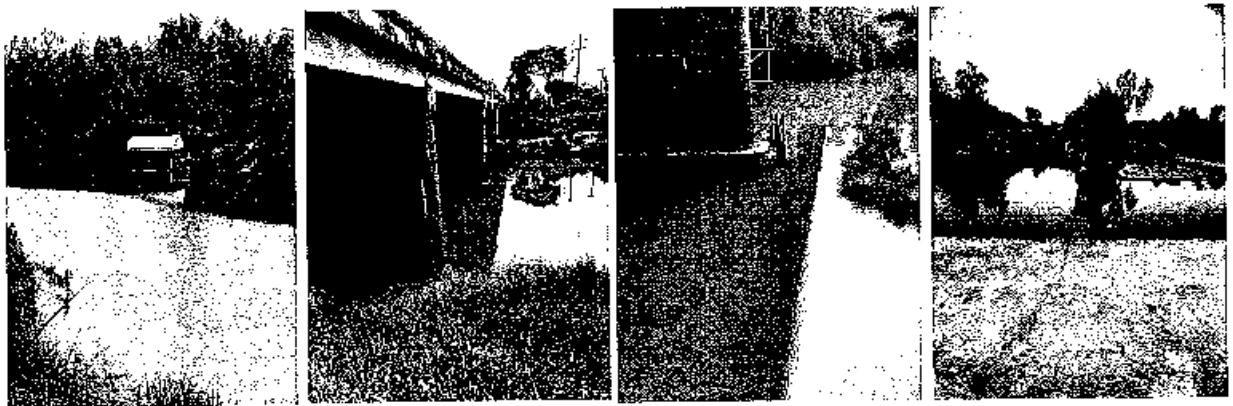
บริษัท

สถานการณ์น้ำยัง และฝายน้ำล้นบ้านสมสะอาด

วันที่ 10 พฤษภาคม 2567 ; ระดับน้ำได้สะพาน 2.25 เมตร ระดับน้ำไม่ล้นฝาย



วันที่ 11 พฤษภาคม 2567; ระดับน้ำได้สะพาน 2.25 เมตร ระดับน้ำไม่ล้นฝาย



วันที่ 12 พฤษภาคม 2567; ระดับน้ำได้สะพาน 2.25 เมตร ระดับน้ำไม่ล้นฝาย



แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101- 5 ต่อ 307 โทรสาร 043-134107



MITR PHOL

บริษัท มิตรผล จำกัด

สถานการณ์ปริมาณน้ำฝนเทียบปี 66 และ 67

ปริมาณน้ำฝนแยกเขต ปี 2567

เขต	เขต 1	เขต 2	เขต 3	เขต 4	เขต 5	เขต 6	เขต 7	เขต 8	เขต 9	เขต 10	เขต 11	เขต 12	เขต 13	เขต 14	เขต 15	รวม
ปริมาณน้ำฝน	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.
มกราคม																
กุมภาพันธ์	5.00	11.00	1.00				6.00					3.00	2.00		1.00	2.11
มีนาคม	15.00	5.10	12.00	63.40	25.50	42.00	11.00	16.00	62.00	39.00	68.00	18.00	15.00	12.00	61.00	32.43
เมษายน			5.00	0.00	2.00		13.00	27.00				11.00				11.96
พฤษภาคม	10.00	17.00	15.00	21.00	54.00	14.20	92.00	27.00	44.20	19.00	18.00	28.00	23.00	15.00	35.00	33.33
มิถุนายน																
กรกฎาคม																
สิงหาคม																
กันยายน																
ตุลาคม																
พฤศจิกายน																
ธันวาคม																
รวม																
1 พ.ค. 67 - 13 พ.ค. 66	140.3	144.6	29.8	31.4	10.3	83.4	63	121	60	95.0	96	68.7	63.5	63	100.1	82.28
1 พ.ค. 66 - 13 พ.ค. 66	210.2	186.6	103.5	144.3	90.7	131.9	128	169	135.9	128	108	86.7	121.3	140.4	117.9	141.62
1 พ.ค. 66 - 13 พ.ค. 66	1002.9	1270.4	1094	1212.7	1452.8	1162.6	1519.3	1430.5	1282.1	1499.6	1600.8	1159	1011.7	1367.8	1204.1	1308.48

แผนกสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพ จำกัด

โทรศัพท์ 043-134101-5 ต่อ 307 โทรสาร 043-134107

ภาคผนวก ข34
เอกสารประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่

รายงานการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าเวรและตรวจพื้นที่

ตารางเข้าเวรเจ้าหน้าที่ตำรวจ ประจำวัน โดยทำการตรวจรอบพื้นที่ของบริษัท ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568
(โดยจะทำการสุ่มตรวจสอบไม่ได้ทำการกำหนดช่วงเวลาตรวจ)

