ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต 3 (นครสวรรค์)
เลขที่รับ 0720 วันที่ 26/7/65
เวลา 10.00น. ผู้รับ

ที่TEG(01) 01/060765/02

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
วันที่ 21 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 3 (นครสวรรค์)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 ฉบับ

2. CD – ROM จำนวน 3 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/56-127 ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170 ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด TEG ELECTRICITY

(นายชนะ อันฎาธร , นายณัฐพล อันฎาธร)
กรรมการ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 1)
123 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd. (Phase I)
123 Moo 9, Highway No.2211,
Sithep, Sithep, Phetchabun, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง
Thai Roong Ruang Sugar Group

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขรับ 13475
วันที่ 25 ก.ค. 2565
เวลา 10.30

ที่TEG(01) 01/060765/01

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
วันที่ 24 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ฉบับ

2. CD – ROM จำนวน 1 แผ่น

เนื่องด้วยบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/56-127 ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170 ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
TEG
THAI RUANG ELECTRICITY GENERATING CO.,LTD.

(นายชนะ อัษฎาธร , นายณัฐพล อัษฎาธร)
กรรมการ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 1)
123 หมู่ 9 ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd. (Phase I)
123 Moo 9, Highway No.2211,
Sithep, Sithep, Phetchabun, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

ภาคผนวก 2ข

เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

Thai Roong Ruang Sugar Group

คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

เพื่อให้การบริหารจัดการวางแผนและพัฒนาในเชิงรุก ด้านความรับผิดชอบและการสร้างคุณค่าต่อสังคมของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเรียบร้อยและต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงได้จัดตั้งคณะทำงาน CSR ขึ้น ตามรายชื่อดังนี้

ที่ปรึกษา

1.	ผู้จัดการโรงงาน

คณะทำงาน

1.	รองหัวหน้าส่วน	หัวหน้าคณะทำงาน
2.	รองหัวหน้าแผนกฝ่ายอ้อย	คณะทำงาน
3.	หัวหน้าแผนกบุคคล	คณะทำงาน
4.	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	คณะทำงาน
5.	เจ้าหน้าที่การเงิน	คณะทำงาน
6.	เจ้าหน้าที่พัฒนาอ้อย	คณะทำงาน
7.	เจ้าหน้าที่พัฒนาอ้อย	คณะทำงาน
8	เจ้าหน้าที่ CSR	เลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. กำหนดนโยบายทิศทางแนวทางในการดำเนินการด้านความรับผิดชอบและการสร้างคุณค่าต่อสังคม
2. จัดทำแผนงานและงบประมาณ ในการดำเนินการในแต่ละปี
3. ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการและประเมินประสิทธิผลของการดำเนินการ

ทั้งนี้ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 29 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป

ผู้อำนวยการโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
Thai Roong Ruang Industry Co., Ltd.
TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

ภาคผนวก 3ข

การประชาสัมพันธ์รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

การประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

การประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ศาลาประชาคมหมู่บ้าน บ้านบึงนาจาน

การประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ที่อ่านหนังสือประจำหมู่บ้านโคกสว่าง

ภาคผนวก 4ข

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

ที่ พช ๐๗๑๘/ ๓๓๐๐

ที่ว่าการอำเภอศรีเทพ
ถนนสระบุรี-หล่มสัก พช ๖๗๑๗๐

๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลสำหรับพัฒนาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (ภาคประชาชน) จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้แสดงเจตจำนงต่อภาครัฐและประชาชนในพื้นที่มีความประสงค์ให้มีการจัดตั้งองค์กรเพื่อติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการและมีนโยบายที่จะให้ประชาชนรับทราบเจตนารมณ์ของโรงงาน ที่จะดำเนินการธุรกิจอย่างโปร่งใสสามารถอยู่รวมกันได้อย่างมีความสุข ลดความขัดแย้งระหว่างกัน

อำเภอศรีเทพจึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัดและคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลสำหรับพัฒนาชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (ภาคประชาชน) เพื่อติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายอำเภอศรีเทพ

ที่ทำการปกครองอำเภอ
ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ
โทร. ๐-๕๖๗๙-๙๕๐๘

คำสั่งอำเภอศรีเทพ

ที่ ๔/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ด้วยบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้แสดงเจตจำนงต่อภาครัฐและประชาชนในพื้นที่มีความประสงค์ให้มีการจัดตั้งองค์กรเพื่อติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการและมีนโยบายที่จะให้ประชาชนรับทราบเจตนารมณ์ของโรงงาน ที่จะดำเนินการธุรกิจอย่างโปร่งใสสามารถอยู่รวมกันได้อย่างมีความสุข ลดความขัดแย้งระหว่างกัน

เพื่อให้การดำเนินการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน เกิดการขับเคลื่อนอย่างบูรณาการ ให้ชุมชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมอย่างโปร่งใสและร่วมมือกันอย่างสร้างสรรค์ ตลอดจนเป็นที่ยอมรับจากทุกฝ่ายโดยคำนึงถึงหลักวิชาการและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น อำเภอศรีเทพจึงแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบ แก้ไขปัญหาและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ดังต่อไปนี้

กรรมการผู้แทนภาคประชาชน

๑. หมู่ที่ ๖ บ้านบึงนาจาน
๒. หมู่ที่ ๖ บ้านบึงนาจาน
๓. หมู่ที่ ๗ บ้านท่าไม้ทอง
๔. หมู่ที่ ๙ บ้านแควป่าสัก
๕.หมู่ที่ ๑๑ บ้านสระปรือ
๖. หมู่ที่ ๑๓ บ้านหลักเมือง
๗. หมู่ที่ ๑๖ บ้านบึงนาจาน
๘. หมู่ที่ ๑๖ บ้านบึงนาจาน
๙. หมู่ที่ ๗ บ้านกุดตาแร้ว
๑๐. หมู่ที่ ๔ บ้านโคกสะอาด
๑๑. หมู่ที่ ๗ บ้านท่าเตียน
๑๒. หมู่ที่ ๖ บ้านโคกสว่าง
๑๓. หมู่ที่ ๑๓ บ้านใหม่สาริกา
๑๔. หมู่ที่ ๕ บ้านกลาง
๑๕. หมู่ที่ ๑๕ บ้านกลางใต้

/กรรมการผู้แทน...

กรรมการผู้แทนภาคราชการ

๑. นายอำเภอศรีเทพ

๒. ผู้แทนผู้อำนวยการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์

๓. ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

๔. ผู้แทนหัวหน้าอุทธยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

๕. สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ

๖. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกรุด

๗. ผู้แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีเทพ

๘. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงนาจาน

๙. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

๑๐. ผู้แทนจากสมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์

กรรมการผู้แทนจากผู้ประกอบการ

๑. ผู้จัดการโรงงาน

๒. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

๓. หัวหน้าส่วนสำนักงาน

๔. หัวหน้าส่วนโรงงาน

๕. หัวหน้าส่วนฝ่ายอ้อย

๖. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.)

๗. ทนายความ

๘. รองหัวหน้าส่วน

โดยให้มีหน้าที่ ดังนี้

๑. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับผู้ประกอบการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๒. ตรวจเยี่ยมการประกอบกิจการหรือโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

๓. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกันตามหลักวิชาการและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๔. รับเรื่องร้องเรียนและประสานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๕. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างการประกอบกิจการหรือโครงการและชุมชน

๖. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมที่ชุมชนได้รับต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

๗. กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยตรวจเยี่ยมการประกอบกิจการหรือโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๘. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง

/ ๙. จัดให้มี...

๙. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเป็นระยะ อย่างต่อเนื่อง ทุกๆ ๓ เดือน โดยต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งจึงจะเป็นองค์ประชุม แต่หากมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด

๑๐. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่นายอำเภอศรีเทพมอบหมาย

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้มีคำสั่งแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ แต่ต้องไม่เกิน ๒ วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

กรณีที่กรรมการคนใด พ้นจากตำแหน่งก่อนครบกำหนดวาระ ให้กรรมการที่เหลืออยู่ร่วมกันดำเนินการสรรหาบุคคล เพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่กรรมการตำแหน่งนั้นว่างลง และให้กรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งทดแทนนั้น ดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการที่เหลืออยู่

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

๑. ตาย

๒. ลาออก โดยยื่นหนังสือต่อนายอำเภอศรีเทพ

๓. คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ

๔. เป็นบุคคลล้มละลาย

๕. เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน

๖. เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

๗. ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

นายอำเภอศรีเทพ

ภาคผนวก 5ข

รายงานการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 1),
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2)
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
ครั้งที่ 2 / 2565
วันพฤหัสบดีที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น.
ณ ห้องประชุมฝ่ายอ้อย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม</u>

1. คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์	นายอำเภอศรีเทพ
2. คุณสุพาภรณ์ จิตรแก้ว	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
3. คุณศุภชัย ชอบเคุย	เจ้าหน้าที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
4. คุณชัยณรงค์ ก้อนวิมล	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงนาจาน
5. คุณรุ่งพิทยา คณะช่าง	เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ
6. คุณศศิประภา บุญตั้ง	เจ้าหน้าโรงพยาบาลศรีเทพ
7. คุณสุรศักดิ์ ประภาโส	เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบูรณ์
8. พ.ต.ท. คงเดช เมธวรรณ์	สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ
9. คุณสมชาย คำแพง	หมวดการทาง
10. คุณวินัย ทองเก่ง	กรรมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์
11. คุณแต๋ว ลุนางค์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน
12. คุณวณิชนุช บุญเจตร์	ส.อบต. หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน
13. คุณสุนิสา ปั้นแดง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง
14. คุณเอ้ำนาจ โพธิ์ทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านแควป่าสัก
15. คุณสุรพล ขันหล่อ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านสระปรือ
16. คุณกัญจน์ณัฏฐ์ ภารฤทธิ์	กำนันตำบลศรีเทพหมู่ที่13 บ้านหลักเมือง
17. คุณพิทักษ์ จันทร์ดิษฐ์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านบึงนาจาน
18. คุณศิณีนาฏ บุญประดิษฐ์	ส.อบต. หมู่ที่ 16 บ้านบึงนาจาน
19. คุณสมภพ ทองเต็ม	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว
20. คุณศ์รณ ทองบุญกิด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน
21. คุณจรัก ตองอ่อน	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด
22. คุณปภาวดี กุณชด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านใหม่สาริกา
23. คุณนฤชัย โมงขุนทด (แทน)	นายกเทศมนตรี ตัวแทนหมู่ที่ 15 บ้านกลาง
24. คุณสุชิน สุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านกลางใต้

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ต่อ)

25. คุณวรนารถ มักพันธ์จริญกิจ	หัวหน้าส่วนสำนักงาน
26. คุณรจนา พึ่งสีใส	เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
27. คุณนัฐวรรณ อินทร์เกลียว	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
28. คุณวิทยา รสหอม	ตัวแทนจากโรงงาน
29. คุณอภิชัย หนูพริก	เกษตรกรและตัวแทนจากโรงงาน
30. คุณธนศร์ แหวนเพ็ชร	หัวหน้าแผนกอ้อย
31. คุณจินตนา พรมสว่าง	ท้องถิ่นอำเภอศรีเทพ
32. คุณสัดดา มนตะขบ	พัฒนาการอำเภอศรีเทพ
33. คุณประจวบ นาคเทียน	กำนันตำบลคลองกระจัง
34. คุณทรงศักดิ์ หาวิธี	หมู่ที่ 6 ตำบลสระกรวด
35. คุณทับทิม สงค์ฉิม	หมู่ที่ 13 ตำบลสระกรวด
36. คุณน้ำผึ้ง จูงจิตต์	หมู่ที่ 4 ตำบลโคกสะอาด
37. คุณศรีชนก บุญคง	หมู่ที่ 7 ตำบลนาสนุ่น
38. คุณณรงค์ กลัยนุพร	ปลัดอำเภอ
39. คุณสกล บุญศรี	กรรมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์
40. คุณพัชรินทร พุทธศรี	เจ้าหน้าที่ CSR
41. คุณเจิรบันท์ ขันทล่อ	รองหัวหน้าแผนกรีไฟน์
42. คุณครอนงค์ ไชยชาติ	เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
43. คุณนิตยา ใจยะเสน	เจ้าหน้าที่บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
44. คุณไสภณ อุตรมาค	เจ้าหน้าที่บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

วาระการประชุม

- **วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

1.1 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ กล่าวถึงการจัดสรรวงเงินกองทุนโรงงานน้ำตาล ประจำปี 2565 ให้กับแต่ละตำบลไปในการประชุมครั้งที่ผ่านมา ซึ่งผู้นำชุมชนได้ไปประชาคมร่วมกันกับชาวบ้านในการเห็นชอบโครงการที่จะทำ และแจ้งให้ทราบว่าในปีถัดไปก็จะนำหลักการนี้มาใช้เช่นเดียวกัน ขอให้ผู้นำชุมชนเตรียมโครงการและทำประชาคมกับชาวบ้าน เพื่อที่จะได้นำเสนอโครงการได้รวดเร็วขึ้นในปีต่อไป

1.2 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แจ้งว่าทางอำเภอได้จัดทำรูปมามอบให้กับคุณอภิชัย หนูพริก ซึ่งเป็นผู้แทน 1 ใน 10 ของคณะกรรมการในการร่วมกิจกรรมอำเภอนำร่อง "บำบัดทุกข์ บำรุงสุข" แบบบูรณาการและสร้างนักขับเคลื่อนยุทธศาสตร์นำการเปลี่ยนแปลง ของกระทรวงมหาดไทย

- **วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา**

2.1 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านยิ่งนาจาน คุณแต๋ว อุณวงศ์ แจ้งไขรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม ลำดับที่ 11 คุณแต๋ว อุณวงศ์ แก้ไขเป็น คุณแต๋ว อุณวงค์

2.2 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว คุณสมภพ ทองเต็ม แก้ไขวาระที่ 4 ข้อ 4.1 ตำบลโคกสะอาด จำนวนเงิน 90,000.00 บาท แก้ไขเป็น 360,000.00 บาท และตำบลนาสนุ่น จำนวนเงิน 360,000.00 บาท แก้ไขเป็น 90,000.00 บาท

- **วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา**

3.1 รายงานสภาพของต้นไม้ที่ปลูกรอบโรงงานและการพรมน้ำบริเวณลานกองขี้เถ้า

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสีใส รายงานว่าต้นลโศกลิ้นเดียที่ทางโรงงานปลูกไว้เจริญเติบโตเป็นอย่างดี และทางโรงงานจัดให้มีพนักงานคอยดูแลตัดหญ้าในบริเวณต้นไม้ที่ปลูกไว้

3.2 เรื่องการก่อสร้างตาข่ายกันลมรอบลานกองกากตะกอนหม้อกรองและลานกองขี้เถ้า

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสีใส รายงานความก้าวหน้าของการก่อสร้างเสาตาข่ายที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ประมาณ 25 % ส่วนความก้าวหน้าการก่อสร้างตาข่ายกันลมรอบลานกองขี้เถ้า ประมาณ 35 %

นายกำภลศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ สอบถามกำหนดการแล้วเสร็จในการก่อสร้างเสาตาข่าย

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิชัย หนูพริก ชี้แจงว่าในการก่อสร้างเสาตาข่ายได้จัดทำแผนแล้วเสร็จประมาณปี 2567 ดังนี้

1. เสาตาข่ายกันลมที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ก่อสร้างทั้งหมดจำนวน 211 ต้น โดยปี 2565 ก่อสร้างจำนวน 70 ต้น, ปี 2566 ก่อสร้างจำนวน 70 ต้น, ปี 2567 ก่อสร้างจำนวน 70 ต้น

2. เสาตาข่ายกันลมที่ลานกองขี้เถ้า ก่อสร้างทั้งหมดจำนวน 148 ต้น โดยปี 2565 ก่อสร้างจำนวน 54 ต้น, ปี 2566 ก่อสร้างจำนวน 47 ต้น, ปี 2567 ก่อสร้างจำนวน 47 ต้น

และในปี 2568 จะปลูกต้นไม้ให้แล้วเสร็จที่ลานกากตะกอนหม้อกรองและลานกองขี้เถ้า

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ คุณสุพจภรณ์ จิตรแก้ว แจ้งว่าในปัจจุบันพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากขี้เถ้าคือหมู่ 7 บ้านท่าไม้มอง พบว่าช่วงมีลมพายุจะพัดขี้เถ้าเข้าไปที่หมู่บ้าน ขอให้ทางโรงงานแก้ไขให้ก่อน

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิชัย หนูพริก ชี้แจงว่าทางโรงงานได้รับทราบปัญหาเรื่องขี้เถ้าจากกลุ่มไลน์คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทางโรงงานได้กำชับกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังโดยการฉีดพรมน้ำบ่อยๆ ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบมีความประสงค์ให้ทางโรงงานช่วยเหลือสิ่งใดสามารถแจ้งเข้ามาได้

นายกำภลศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แนะนำให้ทางโรงงานลองสอบถามโรงงานอื่น ในแนวทางการแก้ปัญหาระยะสั้นเพราะเข้าใจว่าที่อื่นก็น่าจะมีปัญหาในลักษณะเดียวกัน เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาของทางโรงงาน

3.3 เรื่องความคืบหน้าโครงการศึกษาดูงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสีใส แจ้งกำหนดการเดินทางไปศึกษาดูงานที่โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ในวันที่ 21-22 กรกฎาคม 2565 ดังนี้

วันที่ 21 กรกฎาคม 2565 เวลา 08.00 น. ลงทะเบียนและตรวจ ATK ที่โรงงาน เวลา 09.00 น. ออกเดินทาง และไปรับประทานอาหารกลางวันที่ร้านร่มจามจุรี เวลา 14.30 น. เข้าศึกษาดูงานที่โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก เวลา 16.00 น. เดินทางไปโรงแรมเรือนแพ รอยัล ปาร์ค เพื่อเข้าที่พักและรับประทานอาหารเย็น หลังจากนั้นพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ 21 กรกฎาคม 2565 เวลา 07.00 น. รับประทานบุฟเฟ่ที่โรงแรม เวลา 08.30 น. เดินทางไปวัดพรศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร เวลา 10.00 น. ออกเดินทางไปบ้านแมุง อ.เนินมะปราง เพื่อทำกิจกรรมผ้ามัดย้อม รับประทานอาหารเที่ยง และเรียนรู้เกี่ยวกับศิลปะ วัฒนธรรม และวิถีชุมชน เวลา 15.00 เดินทางกลับโรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

เจ้าหน้าที่ CSR คุณพัชรินทร พุทธศรี แจ้งว่าคณะกรรมการที่ยังไม่ส่งหนังสือตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ ขอให้ส่งกลับภายในวันนี้ หรือแจ้งกลับในไลน์กลุ่มศึกษาดูงานโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก เพื่อที่จะรวบรวมจำนวนคนที่จะไปศึกษาดูงาน

- **วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา**

4.1 เรื่องพิจารณาโครงการที่ขออนุมัติเงินกองทุนโรงงานน้ำตาล

การพิจารณาโครงการพัฒนาชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรเพื่อขออนุมัติเงินกองทุนโรงงานน้ำตาลพื้นที่ทั้งหมด 5 ตำบล จำนวน 29 โครงการ ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 1,500,000.00 บาท ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. โครงการพัฒนาชุมชนของตำบลศรีเทพ เสนอโครงการพิจารณาจำนวน 15 โครงการ ใช้งบประมาณ 600,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	1	โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับชุมชนบ้านนาคะกรุด	38,000.00
2	2	โครงการจัดซื้อเครื่องขยายเสียงหอกระจายข่าวหมู่บ้าน	20,000.00
3	3	โครงการจัดซื้อเครื่องขยายเสียงหอกระจายข่าวหมู่บ้าน	20,000.00
4	5	โครงการปรับปรุงฟื้นฟูและซ่อมแซมตลาดโอทอปนวัตวิถีบ้านศรีเทพน้อย	20,000.00
5	6	โครงการปรับปรุงระบบหอกระจายข่าว	68,000.00
6	7	โครงการปรับปรุงต่อเติมศาลาประชาคม	68,000.00
7	8	โครงการจัดซื้อเครื่องถ่ายเอกสารและครุภัณฑ์	20,000.00
8	9	โครงการสร้างโดมเล็กหน้าแมรุวัดแม่น้ำแควป่าสัก (แบบทรงไทย)	40,000.00
9	9	โครงการสร้างซุ้มประตูทางเข้าหมู่บ้านแม่น้ำควป่าสัก	20,000.00
10	9	โครงการจัดซื้อตู้เครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์แบบเคลื่อนที่ได้	8,000.00
11	10	โครงการจัดซื้อเครื่องเสียงและอุปกรณ์ไว้ใช้ในกิจกรรมต่างๆ	68,000.00
12	11	โครงการปูพื้นกระเบื้องศาลาประชาคม	68,000.00
13	13	โครงการจัดซื้อเครื่องปั๊มน้ำสำหรับโซล่าเซลล์พร้อมสายไฟ	54,000.00
14	15	โครงการจัดซื้อเครื่องเสียงและครุภัณฑ์	20,000.00
15	16	โครงการซ่อมแซมและต่อเติมศาลาประชาคม	68,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**600,000.00**

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่านโครงการทั้งหมด 15 โครงการ

2. โครงการพัฒนาชุมชนของตำบลสระกรวด เสนอโครงการพิจารณาจำนวน 8 โครงการ ใช้งบประมาณ 360,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	1	โครงการรักษาความปลอดภัยด้วยระบบติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	45,000.00
2	2	โครงการจัดซื้อเครื่องตัดหญ้าเพื่อลดมลพิษจากสารเคมี	45,000.00
3	4	โครงการรักษาความปลอดภัยด้วยระบบติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	45,000.00
4	5	โครงการซ่อมแซมศาลาประชาคมหมู่บ้าน	45,000.00
5	6	โครงการยกระดับพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กศาลาประชาคมหมู่บ้าน	45,000.00
6	12	โครงการติดตั้งไฟโซล่าเซลล์เพื่อความสว่างในพื้นที่ หมู่ 12	45,000.00
7	13	โครงการหาโรงเรียนให้น้อง	45,000.00
8	15	โครงการสร้างหอกระจายข่าวหมู่บ้าน	45,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**360,000.00**

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่านโครงการทั้งหมด 8 โครงการ

3. โครงการพัฒนาชุมชนของตำบลโคกสะอาด เสนอโครงการพิจารณาจำนวน 1 โครงการ ใช้งบประมาณ 360,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	7	โครงการสร้างและปรับปรุงศาลากลางบ้าน	360,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**360,000.00**

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่านโครงการทั้งหมด 1 โครงการ

4. โครงการพัฒนาชุมชนของตำบลคลองกระจัง เสนอโครงการพิจารณาจำนวน 3 โครงการ ใช้งบประมาณ 90,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	7	โครงการปรับปรุงหอกระจายข่าวประชาสัมพันธ์	40,000.00
2	8	โครงการจัดซื้อเครื่องเสียงและอุปกรณ์ไว้ใช้ในกิจกรรมต่างๆ	45,000.00
3	7	โครงการซื้อเมล็ดพันธุ์ผัก	5,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**90,000.00**

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่านโครงการทั้งหมด 3 โครงการ

5. โครงการพัฒนาชุมชนของตำบลนาสนุ่น เสนอโครงการพิจารณาจำนวน 2 โครงการ ใช้งบประมาณ 90,000.00 บาท ดังนี้

ลำดับที่	หมู่ที่	ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ (บาท)
1	5	โครงการไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	40,000.00
2	7	โครงการไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์	50,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**90,000.00**

สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการอนุมัติให้ผ่านโครงการทั้งหมด 2 โครงการ

4.2 เรื่องขอนำนักเรียนเข้าศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์ที่โรงงานน้ำตาล

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงนาจาน คุณชัยณรงค์ ก้อนวิมล กล่าวถึงกิจกรรมการปลูกต้นไม้ที่ทางโรงงานน้ำตาลมีความประสงค์ให้ทางโรงเรียนบ้านบึงนาจานเข้าร่วมกิจกรรมนั้น ทางโรงเรียนบ้านบึงนาจานมีความยินดีอย่างยิ่งในการเข้าร่วมกิจกรรม

และทางโรงเรียนบ้านบึงนาจานขอความร่วมมือจากโรงงานน้ำตาลในการเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ให้กับนักเรียนทางด้านวิทยาศาสตร์ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น ดังนั้นทางโรงเรียนต้องประสานงานอย่างไร

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิชัย หนูพริก ชี้แจงว่าทางโรงงานมีความยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษาดูงานของนักเรียน ทั้งนี้ให้ทำหนังสือถึงผู้จัดการโรงงานและส่งผ่านมาทางเจ้าหน้าที่ CSR คุณศัชรินทร พุทธศรี หรือมายื่นหนังสือที่ประชาสัมพันธ์ของโรงงาน

- **วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ**

5.1 เรื่องงบประมาณด้าน CSR และงบบริจาค ประจำปี 2565/66

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิชัย หนูพริก กล่าวชี้แจงเรื่องงบประมาณของ CSR จำนวนเงิน 200,00.00 บาท และงบบริจาค จำนวนเงิน 1,000,000.00 บาท ในส่วนของงบบริจาคในปัจจุบันทางโรงงานดำเนินการไปบ้างแล้วดังนี้

1. บริจาคซ่อมแซมอาคารเรียนอนุบาลโรงเรียนบ้านโคกสำราญ เป็นจำนวนเงินประมาณ 550,000.00 บาท
2. ร่วมสมทบทุนปรับปรุงและจัดซื้อเครื่องมือแพทย์ของอาคารอายุรกรรมวิสุทธิ์ โรงพยาบาลศรีเทพ เป็นจำนวนเงิน 300,000.00 บาท

งบบริจาคเหลืออยู่ประมาณ 200,000.00 บาท ฉะนั้นท่านใดที่จะทำเรื่องขอการสนับสนุนทางด้าน CSR ให้รีบดำเนินการ

ในส่วนของงบประมาณ CSR จำนวนเงิน 200,000.00 บาท จะใช้ในโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่จังหวัดพิษณุโลก

5.2 เรื่องน้ำจากลานกองขี้เถ้า

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง คุณสุนิสา ปั้นแต่ง ฝากเรื่องแนวทางป้องกันน้ำจากลานกองขี้เถ้าในช่วงฤดูฝน เพราะน้ำจะไหลมารวมกองที่ต่ำ ซึ่งเป็นพื้นที่ติดกับแปลงนา

ตัวแทนโรงงาน คุณวิทยา รสหอม ชี้แจงแผนการดำเนินการต่อไปทางด้านนอกแนวตาข่ายจะปลูกต้นไม้ และด้านในตาข่ายจะทำถนนพร้อมทั้งขุดรางระบายน้ำติดกับถนนเพื่อใช้รับน้ำจากลานกองขี้เถ้า และจะสร้างบ่อไว้สำหรับน้ำจากรางระบายเพื่อส่งไปบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

นายสำเภา คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากเรื่องขนาดของรางระบายน้ำไม่การทำขนาดเล็กควรทำขนาดใหญ่ให้เหมาะสมกับการรับน้ำ เพื่อที่จะได้ไม่ก่อให้เกิดปัญหาในอนาคต

5.3 เรื่องการจัดสรรเงินกองทุนโรงงานน้ำตาลที่ตำบลสระกรวดได้รับ

ตัวแทนหมู่ที่ 15 บ้านกลาง คุณนฤชัย โมงขุนทด แจ้งว่าในเขตเทศบาลที่มีผลกระทบทุกหมู่บ้าน ไม่เคยได้รับงบประมาณสนับสนุนเรื่องการช่วยเหลือ ขอทราบว่าเพื่อชุมชนในเขตเทศบาลสามารถนำเสนอโครงการเพื่อบำบัดทุกข์บำรุงสุขในชุมชนได้หรือไม่

นายอำเภอ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ชี้แจงว่าในการประชุมครั้งที่ผ่านมาได้จัดสรรวงเงินของกองทุนโรงงานน้ำตาลออกเป็นตำบล แล้วให้ผู้นำในแต่ละตำบลไปบริหารจัดการในตำบล ตัวอย่างเช่น ตำบลศรีเทพที่ไม่บริหารจัดการจำนวนเงินกองทุนที่ได้รับการจำนวน 15 หมู่บ้าน และในส่วนของตำบลสระกรวดในอนาคตต้องกระจายเงินให้ครอบคลุมทุกชุมชน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ คุณสุพาภรณ์ จิตรนก้ว กล่าวเสริมว่าหลังจากที่คณะกรรมการได้พิจารณาผ่านโครงการทั้งหมดแล้ว ให้มีการติดตามการดำเนินงานในแต่ละโครงการเพื่อมาทำแผนในปีต่อไป พร้อมทั้งติดตามผลแต่ละโครงการว่าประสบความสำเร็จหรือไม่ และโรงงานน้ำตาลตั้งอยู่ในเขตตำบลศรีเทพจึงอยากให้ทุกหมู่บ้านในตำบลศรีเทพได้รับการช่วยเหลือซึ่งเหลืออีก 3 หมู่บ้าน

ตัวแทนโรงงาน คุณเอกภิชัย หนูพริก ชี้แจงเรื่องการติดตามการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับพิจารณาทางโรงงานมีแผนในการดำเนินการอยู่แล้ว ส่วนเรื่องที่ 3 หมู่บ้านของตำบลศรีเทพที่อยู่นอกรัศมี 5 กิโลเมตร สามารถเขียนโครงการมาขอรับการสนับสนุนหรือช่วยเหลือได้โดยจะมีงบบริจาคหรืองบประมาณด้าน CSR ของโรงงานอยู่

ส.อบต.ตำบลศรีเทพหมู่ที่ 13 บ้านหลักเมือง คุณกัญจน์ณัฏฐ์ ภารฤทธิ์ กล่าวเสริมว่าในส่วนของ 3 หมู่บ้านที่อยู่นอกรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 12 และหมู่ที่ 14 ซึ่งไม่ได้แจ้งให้ทราบว่ามีงบประมาณด้าน CSR ที่สามารถเขียนโครงการมานำเสนอได้ ปัจจุบันหมู่ที่ 14 ได้เขียนโครงการมานำเสนอผ่านคุณพัชรินทร พุทธสรี แล้ว

สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ พ.ต.ต. คงเดช เมฆวรรณ์ กล่าวเสริมว่าเห็นความสำคัญของโครงการของทุกโครงการที่ทุกหมู่บ้านได้นำเสนอมา ซึ่งขอประชาสัมพันธ์เรื่องการติดตั้งกล้องวงจรปิดจะเป็นการป้องกันอาชญากรรมได้ดีที่สุด ในปัจจุบันพยานหลักฐานที่ได้มาในการติดตามคนร้ายก็ได้มาจากกล้องวงจรปิด ขอให้หมู่บ้านที่จะติดตั้งกล้องวงจรปิดให้ติดในจุดสำคัญและเป็นภาพรวมเพื่อให้เห็นทิศทางการหลบหนีของคนร้าย และขอให้ติดตั้งกล้องวงจรปิดที่มีความละเอียดสูง ส่วนหมู่บ้านที่ทำโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน 2 หมู่บ้าน จะติดตั้งที่จุดไหนสามารถประสานมาที่ตำรวจเพื่อช่วยดูทิศทางการติดตั้งได้

กรรมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ คุณวินัย ทองบ่อ ฝากถึงโรงงานให้ทำหนังสือเชิญทุกหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบเพื่อเข้ามาร่วมพิจารณาโครงการที่นำเสนอขอการสนับสนุนเงินกองทุนโรงงานน้ำตาล

นายอำเภอ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากโรงงานตรวจสอบการเชิญผู้ที่เกี่ยวข้องของหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบหรือมีส่วนร่วม ควรจะเข้ามาประชุมร่วมพิจารณาโครงการทุกหมู่บ้าน

5.4 เรื่องการตั้งชื่อซุ้มบริเวณทางเข้าหมู่บ้านกุดตาแร้ว

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว คุณเสมภพ ทองเต็ม ปรึกษาเรื่องการตั้งชื่อซุ้มเข้าหมู่บ้านเพราะเส้นทางเข้าบ้านกุดตาแร้ว จะมีอีก 3 หมู่บ้าน จึงขอทำป้ายชื่อทางเข้าหมู่บ้านชื่อ บ้านหม่น้ำแดงป่าสัก, บ้านกุดตาแร้ว, บ้านกองทุนที่ดินพัฒนา และบ้านท่าศาลา ซึ่งงบประมาณการจัดสร้างทางหมู่บ้านดำเนินการเขียนโครงการมาขอรับการสนับสนุนจากโรงงาน

นายอำเภอ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ คุณสุพาภรณ์ จิตรนก้ว ช่วยดูเรื่องป้ายชื่อหมู่บ้านให้ด้วย

5.5 เรื่องโรงงานเข้าไปพบผู้นำชุมชนและชาวบ้านในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากโรงงาน

ตัวแทนโรงงาน คุณเอกภิชัย หนูพริก แจ้งว่าโรงงานได้กำหนดแผนการเข้าพบผู้นำชุมชนและชาวบ้านเพื่อรับฟังปัญหาที่มีผลกระทบกับชุมชนหรือข้อเสนอแนะจากชุมชน เพื่อนำมาสนอในที่ประชุม โดยจะเริ่มที่หมู่บ้านใกล้ๆก่อน

นายอำเภอ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากทางผู้นำชุมชนส่งแผนการประชุมของหมู่บ้านให้กับทางโรงงาน เพื่อที่ทางโรงงานจะได้เข้าไปร่วมประชุมด้วยจะได้ไม่เป็นภาระของชาวบ้าน

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

.....

(นายอภิชัย หนูพริก)

เลขานุการกรรมการผู้แทนจากโรงงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด, บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 1),
บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2)
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์
ครั้งที่ 3 / 2565
วันพฤหัสบดีที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.30 – 12.00 น.
ณ ห้องประชุมฝ่ายอ้อย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม</u>

1.	คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์	นายอำเภอศรีเทพ
2.	คุณเสงี่ยม ศรีไพร	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
3.	คุณศุภชัย ชอบคุย	เจ้าหน้าที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
4.	คุณชัยณรงค์ ก้อนวิมล	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึงนาจาน
5.	คุณดวงดาว ตะกรุดเดิม	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกรุด
6.	คุณรุ่งพิทยา คณะช่าง	เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ
7.	คุณศศิประภา บุญตั้ง	เจ้าหน้าโรงพยาบาลศรีเทพ
8.	คุณสุรศักดิ์ ประภาโส	เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบูรณ์
9.	ว่าที่ร้อยตรียุทธพงษ์ ตวงศักดิ์	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์
10.	พ.ต.อ. นิคม ศรเหล็ก	สถานีตำรวจภูธรศรีเทพ
11.	คุณสมชาย คำแพง	หมวดการทาง
12.	คุณวินัย ทองบ่อ	กรรมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์
13.	คุณมณีนุช บุญเขตร์	ส.อบต. หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน
14.	คุณสุนิสา ปั้นแดง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง
15.	คุณอำนาจ โพธิ์ทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านแดวป่าสัก
16.	คุณสุรพล ขันหล่อ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านสระปรือ
17.	คุณพิทักษ์ จันทร์ดิษฐ์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านบึงนาจาน
18.	คุณสินีนาฏ บุญประดิษฐ์	ส.อบต. หมู่ที่ 16 บ้านบึงนาจาน
19.	คุณสมภพ ทองเต็ม	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว
20.	คุณคำรณ ทองบุญเกิด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าเตียน
21.	คุณจรัล ตองอ่อน	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด
22.	คุณนฤชัย โมงขุนทด	เลขานุการนายกเทศมนตรี ตัวแทนหมู่ที่ 15 บ้านกลาง
23.	คุณสุชิน สุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 15 บ้านกลางใต้

<u>รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ต่อ)</u>

24. คุณวรนารถ มักพันธ์เจริญกิจ	หัวหน้าส่วนสำนักงาน
25. คุณรจนา พึ่งสีใส	เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
26. คุณนัฐวรรณ อินทร์เฉลียว	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
27. คุณวิทยา รสหอม	ตัวแทนจากโรงงาน
28. คุณอภิชัย หนูพริก	เลขานุการและตัวแทนจากโรงงาน
29. คุณธเนศร์ แหวนเพ็ชร	หัวหน้าแผนกซ้อย
30. คุณอารี นาใจดี	เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกรุด
31. คุณสากล บุญศรี	สมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์
32. คุณบรรเจิด ปานเงิน	นักวิชาการสาธารณสุข
33. คุณพัชรินทร พุทธศรี	เจ้าหน้าที่ CSR
34. คุณจีรนันท์ ขันหล่อ	รองหัวหน้าแผนกรีไฟน์
35. คุณอรอนงค์ ไชยชาติ	เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
36. คุณกนกวิลัย ของทิพย์	เจ้าหน้าที่บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
37. คุณโสภณ อุตรนาค	เจ้าหน้าที่บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

<u>วาระการประชุม</u>

- **วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

1.1 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ กล่าวว่าในอีกหนึ่งเดือนข้างหน้าจะถึงเวลาการเปิดหีบซึ่งจะส่งผลต่อการจราจร และในช่วงเวลาดังกล่าวยังเป็นฤดูการท่องเที่ยวของจังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งปีนี้ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดมีนโยบายให้ปริมาณนักท่องเที่ยวที่ขึ้นมาเที่ยวจังหวัดเพชรบูรณ์เพิ่มขึ้นจากเดิม 2.5 ล้านคน เป็น 4 ล้านคน

- **วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา**

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565

- **วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมา**

3.1 รายงานสภาพของต้นไม้ที่ปลูกรอบโรงงานและการพรมน้ำบริเวณลานกองขี้เถ้า

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสีใส รายงานว่าต้นอโศกอินเดียที่ทางโรงงานปลูกไว้บริเวณด้านหน้าและด้านข้างโรงงานเจริญเติบโตแข็งแรง ทางโรงงานจัดให้มีพนักงานคอยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ ทั้งนี้ทางโรงงานได้ปลูกต้นอโศกอินเดียและต้นสนเพิ่มเติมบริเวณแผนกหม้อไอน้ำ, พื้นที่ติดแหล่งน้ำสาธารณะห้วยสะตือ และปลูกต้นอโศกด้านข้างกำแพงวัดแม่น้ำแควป่าสัก

ส่วนลานกองขี้เถ้าทางโรงงานได้สเปรย์น้ำพรมลานกองขี้เถ้าเป็นระยะ

3.2 เรื่องการก่อสร้างตาข่ายกันลมรอบลานกองกากตะกอนหม้อกรองและลานกองขี้เถ้า

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสีใส รายงานความก้าวหน้าของการก่อสร้างเสาตาข่ายที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (ตามแผนปี 2565 สร้างจำนวน 70 ต้น) ประมาณ 70 % ส่วนความก้าวหน้าการก่อสร้างตาข่ายกันลมรอบลานกองขี้เถ้า (ตามแผนปี 2565 สร้างจำนวน 54 ต้น) ประมาณ 45 %

3.3 สรุปผลโครงการศึกษาดูงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสิใส รายงานผลจากการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก สรุปได้ดังนี้

3.3.1 ทางโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก มุ่งเน้นการจ้างแรงงานในพื้นที่ สร้างการมีส่วนร่วม และอยู่กันแบบครอบครัว

3.3.2 แนวทางการแก้ปัญหาด้านกฎหมาย คือ รถบรรทุกอ้อย ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด

3.3.3 วิธีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

1) ด้านคุณภาพอากาศ : ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง กำหนดจุดตรวจวัดและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบ

2) ด้านคุณภาพน้ำ : ระบบบำบัดน้ำเสีย มีเครื่องเติมอากาศ และ เติม EM และหรือ ปูนขาว บ่อยครั้ง

3.3.4 มีการแยกขยะที่ถูกวิธี

3.3.5 การประชาสัมพันธ์ : ก่อนการเปิดหีบอ้อย และทดลองเครื่องจักร มีการประสานกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ รวมถึง ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบ

3.3.6 การจัดการเรื่องร้องเรียน

1) เปิดช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ในสื่อออนไลน์ต่างๆ

2) การจัดประชุม

3) ลงชุมชนพูดคุยกับชาวบ้าน หรือผู้นำในชุมชน

4) มีกล่องรับข้อร้องเรียน

3.3.7 การจัดการเกี่ยวกับอ้อย

1) ตั้งเป้าหมายว่าอ้อยสดต้องได้ 100% (ปัจจุบันอยู่ที่ 95%)

2) ก่อนการเปิดหีบ ประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกอ้อย การดูแล และรณรงค์ให้ตัดอ้อยสด

3) ระหว่างเปิดหีบ สร้างแรงจูงใจ และลดมูลค่าอ้อยที่สกปรก

4) ช่วงปิดหีบ ติดตามการปลูกอ้อยของชาวไร่ รวมถึงการบำรุงดิน

3.3.8 กิจกรรม CSR

1) ดูแลรับผิดชอบสังคม ชุมชน ที่ได้รับผลกระทบการโรงงาน

2) จัดกิจกรรมต่างๆ เช่น Big Cleaning day, สร้างหอกระจายข่าวให้ชุมชน, ซ่อมแซมถนน, กิจกรรมจิตอาสา, มอบทุนการศึกษา

3.3.9 เรื่องเพิ่มเติม

1) ปัญหากองขี้เถ้า วิธีการจัดการ คือ แจกให้เกษตรกรเพื่อใช้สำหรับทำปุ๋ย

2) การเผาอ้อย วิธีการจัดการ คือ ใช้รถตัดอ้อยของโรงงาน และตั้งกลุ่มสหกรณ์รถตัดอ้อย

3) รถบรรทุกน้ำหนักเกิน วิธีแก้ปัญหา คือ จัดงบซ่อมแซมถนน และจัดประชุมขอความร่วมมือจากคนขับรถบรรทุก

3.3.10. เดินทางไปชุมชนบ้านมุง ร่วมทำกิจกรรมผ้ามัดย้อม และเรียนรู้การจัดการท่องเที่ยวในแหล่งชุมชน

3.4 เรื่องรายงานผลโครงการโรงงานพบประชุมชนโดยรอบโครงการ

ตัวแทนโรงงาน คุณจีรนันท์ ขันหล่อ แจ้งว่าทางโรงงานออกไปร่วมประชุมและรับฟังข้อคิดเห็นจากชาวบ้านในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม – ตุลาคม รวม 8 ครั้ง ได้แก่ ชุมชนบ้านบึงนาจาน, บ้านหลักเมือง, ชุมชนบ้านสระปรือ, บ้านนาน้ำโครม, ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านศรีเทพน้อย, ศาลาประชาคมบ้านท่าเรียงและบ้านท่าไม้ทอง, ชุมชนบ้านนาตะกรุด, ชุมชนบ้านโคกสะอาด, ชุมชนบ้านกุดตาแร้ว และชุมชนตลาดบ้านกลาง สามารถสรุปปัญหาและข้อเสนอแนะจากชุมชนได้ดังนี้

3 4.1 ฝุ่น

1) ฝุ่นจากการผาอ้อย

2) ฝุ่นจากลานกองกากอ้อย

3) ฝุ่นอนนในหมู่บ้าน เนื่องจากรถบรรทุกอ้อยขับเร็ว

3.4.2 กลิ่น กลิ่นเหม็นจากโรงงาน (มีกลิ่นน้ำเหม็นในช่วงเดือนพฤษภาคม 2565 ที่ผ่านมา) ในช่วงเดือนมีนาคม 2565 ทางโรงงานพบปัญหากลิ่นจากน้ำ ทางโรงงานได้เร่งดำเนินการแก้ปัญหาทันที

3.4.3 รถบรรทุกอ้อย

1) รถบรรทุกอ้อยขับเร็วในเขตชุมชน

2) อุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย

3) อ้อยตกหล่นจากรถ

4) ป้ายท้ายรถบรรทุกอ้อยไม่ชัดเจน

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากควบคุมดูแลเรื่องป้ายติดท้ายรถบรรทุกให้เห็นชัดเจน ซึ่งอาจจะแจกป้าย 2 ครั้งในฤดูหีบ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านท่าเดียน คุณดำรณ ทองบุญเกิด แจ้งปัญหาที่พบจากรถบรรทุกอ้อย การบรรทุกสูงและบรรทุกน้ำหนักเกิน ทำให้ถนนได้รับความเสียหายหลายจุด และในปีนี้น้ำท่วมถนนหากรถบรรทุกอ้อยวิ่งคาดว่าถนนจะเสียหายมาก ซึ่งขอฝากทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์และทางโรงงานน้ำตาลช่วยควบคุมดูแลเรื่องการบรรทุกสูงและบรรทุกน้ำหนักเกินให้ด้วย

ส่วนป้ายที่ติดท้ายรถบรรทุก ใหม่ๆ ก็แจ่มชัดพอนานไปก็ไม่ค่อยชัดและไม่มีการเปลี่ยนป้ายใหม่จนปิดฤดูกาลหีบอ้อย

และฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อยที่เทอ้อยแล้วกลับออกจากโรงงาน จะวิ่งเร็วทำให้เศษกาบใบและฝุ่นละอองที่ติดมากับรถบรรทุกปลิวออกจากรถบรรทุก ฝากทางโรงงานช่วยดูด้วย

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ คุณเสงี่ยม ศรีไพร กล่าวว่าการบรรทุกอ้อยสูง หรือน้ำหนักบรรทุกเกินนั้นทางโรงงานคงไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ทางหลวงในการตรวจสอบ

ตัวแทนโรงงาน คุณธเนศร์ แหวนเพ็ชร ได้นำป้ายติดท้ายรถบรรทุกอ้อยมาให้คณะกรรมการได้ดู

3.4.4 อื่นๆ เช่น

1) ขอเข้าร่วมคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม

2) งบประมาณต่างๆ จากโรงงาน

ตัวแทนโรงงาน คุณจีรนันท์ ขันหล่อ แจ้งว่าทางโรงงานได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดยไปออกบูทให้บริการเครื่องดื่มกลิ่นผลไม้ (Syrup) ให้กับผู้ที่เข้ามาร่วมงาน "ถนนคนเดิน ตลาด 200 ปี บ้านนาตะกรุด" เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2565 ที่ผ่านมา

3.5 เรื่องรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2565

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสีใส นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 ดังนี้

3.5.1 ผลการคุณภาพปล่องระบาย

โรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 31 มกราคม, 2-3 กุมภาพันธ์ และ 29 มีนาคม 2565 ดังนี้

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายการการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	7.4	10.9	79.40	320	0.46	3.86
NO_x as NO_2	ppm	79.00	116.82	162.10	200	9.37	14.84
SO_2	ppm	2.00	2.96	50.50	60	0.33	6.44
CO	ppm	390	577	-	690	-	-
Opacity	%	5.74	5.74	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	10.5	14.8	107.90	320	0.70	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	7.4	9.2	79.40	320	0.52	3.86
NO_x as NO_2	ppm	86.50	107.35	162.10	200	11.31	14.84
SO_2	ppm	<0.10	<0.10	50.50	60	<0.02	6.44
CO	ppm	313	388	-	690	-	-
Opacity	%	6.70	6.70	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	9.3	11.7	107.90	320	-	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 3 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	38.9	52.0	79.40	320	1.72	3.86
NO_x as NO_2	ppm	68.0	90.88	162.10	200	5.64	14.84
SO_2	ppm	<0.10	<0.10	50.50	60	<0.01	6.44
CO	ppm	387	5.17	-	690	-	-
Opacity	%	6.90	6.90	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	41.1	56.6	107.90	320	1.89	5.25

โรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 31 มกราคม, 2-3 กุมภาพันธ์ และ 29 มีนาคม 2565 ดังนี้ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายการการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	20.5	31.7	79.40	320	1.10	3.86
NO_x as NO_2	ppm	73.30	113.21	162.10	200	7.36	14.84
SO_2	ppm	3.00	4.63	50.50	60	0.42	6.44
CO	ppm	351	542	-	690	-	-
Opacity	%	6.08	6.08	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	27.9	40.4	107.90	320	1.55	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	14.4	22.2	79.40	320	0.67	3.86
NO_x as NO_2	ppm	76.60	118.30	162.10	200	6.75	14.84
SO_2	ppm	4.00	6.18	50.50	60	0.49	6.44
CO	ppm	374	578	-	690	-	-
Opacity	%	5.83	5.83	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	41.2	62.3	107.90	320	1.97	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 6 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	9.3	12.1	79.40	320	0.80	3.86
NO_x as NO_2	ppm	89.10	115.75	162.10	200	14.42	14.84
SO_2	ppm	3.00	3.90	50.50	60	0.68	6.44
CO	ppm	399	518	-	690	-	-
Opacity	%	8.00	8.00	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	19.9	26.8	107.90	320	1.72	5.25

โรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 31 มกราคม, 2-3 กุมภาพันธ์ และ 29 มีนาคม 2565 ดังนี้ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายการการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 7 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	10.7	13.6	79.40	320	0.93	3.86
NO_x as NO_2	ppm	87.60	110.69	162.10	200	14.32	14.84
SO_2	ppm	2.00	2.53	50.50	60	0.46	6.44
CO	ppm	466	589	-	690	-	-
Opacity	%	8.09	8.09	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	12.8	16.8	107.90	320	1.12	5.25
ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำ ชุดที่ 8 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง							
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	11.3	14.8	79.40	320	1.01	3.86
NO_x as NO_2	ppm	78.70	103.20	162.10	200	13.28	14.84
SO_2	ppm	2.00	2.62	50.50	60	0.47	6.44
CO	ppm	481	631	-	690	-	-
Opacity	%	8.09	8.09	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	22.8	30.8	107.90	320	2.08	5.25

มาตรฐาน : (1) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 1) เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 ดังนี้

1. ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำโครงการไฟฟ้าชีวมวล สาขา 1 (Outlet)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น (Inlet)	
		% Actual O2	% O2 ที่มาตรฐาน
(Normal Operation)			
Particulate	mg/Nm^3	104.8	
NO_x as NO_2	ppm	134.30	
SO2	ppm	13.30	
CO	ppm	174	
(Soot Blow)			
Particulate	mg/Nm3	182.9	

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (ชานอ้อย)

Inlet ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

2. ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำโครงการไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 (Outlet)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายการการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	13.5	18.6	100	320	2.25	11.68
NO_x as NO_2	ppm	92.40	127.16	140	200	28.81	30.76
SO_2	ppm	6.60	9.08	54	60	2.87	16.51
CO	ppm	7	10	-	690	1.33	-
Opacity	%	5.20	5.20	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	31.1	44.6	108	120	5.83	12.61

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) (โรงไฟฟ้าใหม่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าใหม่)

โรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (สาขา 2) เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2565 ดังนี้

1. ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำโครงการไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 (Inlet)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น (Inlet)	
		% Actual O2	% O2 ที่มาตรฐาน
(Normal Operation)			
Particulate	mg/Nm^3	143.6	
NO_x as NO_2	ppm	121.30	
SO2	ppm	4.00	
CO	ppm	521	
(Soot Blow)			
Particulate	mg/Nm3	201.3	

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล (กากอ้อย) 60.83 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 146 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไฟฟ้า 16.1 เมกะวัตต์

2. ปล่องตรวจวัด : หม้อไอน้ำโครงการไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 (Outlet)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ค่าความเข้มข้น		ค่ามาตรฐาน		อัตราการระบายจริง (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายการการประเมิน (กรัม/วินาที)
		% Actual O2	7% O2	(1)	(2)		
(Normal Operation)							
Particulate	mg/Nm^3	11.5	15.3	97.9	120	1.67	10.61
NO_x as NO_2	ppm	94.30	126.04	177.5	200	25.84	36.18
SO_2	ppm	3.00	4.01	49	60	1.15	19.26
CO	ppm	363	485	-	690	60.55	-
Opacity	%	5.83	5.83	-	10	-	-
(Soot Blow)							
Particulate	mg/Nm^3	35.0	49.1	107.3	120	5.37	11.62

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สาขา 2 บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 2014)

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

(3) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

(4) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

3.5.2 **ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ** ระหว่างวันที่ 28 มกราคม ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2565 ดังนี้

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, PM-2.5, $SO_2^{(24\,hr)}$, NO_2 และ SO_2ในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	PM-2.5 (mg/m^3)	$SO_2^{(24\,hr)}$ (ppm)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)
1	วัดแม่น้ำแควป่าสัก	28-29/01/65	0.127	0.114	0.028	0.0039	0.0081	0.0039
		29-30/01/65	0.111	0.065	0.032	0.0035	0.0076	0.0035
		30-31/01/65	0.198	0.051	0.042	0.0023	0.0060	0.0023
		31/01-01/02/65	0.046	0.022	0.014	0.0023	0.0061	0.0023
		01-02/02/65	0.085	0.024	0.022	0.0037	0.0094	0.0037
		02-03/02/65	0.107	0.029	0.029	0.0028	0.0079	0.0028
		03-04/02/65	0.098	0.039	0.030	0.0033	0.0066	0.0033
2	บริเวณอุทยาน ประวัติศาสตร์ศรีเทพ	28-29/01/65	0.135	0.059	0.039	0.0022	0.0012	0.0022
		29-30/01/65	0.130	0.051	0.036	0.0027	0.0008	0.0027
		30-31/01/65	0.109	0.044	0.033	0.0021	0.0025	0.0021
		31/01-01/02/65	0.036	0.019	0.013	0.0027	0.0025	0.0027
		01-02/02/65	0.088	0.041	0.039	0.0022	0.0024	0.0022
		02-03/02/65	0.071	0.036	0.034	0.0022	0.0025	0.0022
		03-04/02/65	0.061	0.021	0.020	0.0022	0.0022	0.0022
3	บ้านบึงนาจาน	28-29/01/65	0.194	0.109	0.047	0.0035	0.0015	0.0035
		29-30/01/65	0.102	0.063	0.043	0.0032	0.0016	0.0032
		30-31/01/65	0.091	0.026	0.022	0.0019	0.0018	0.0019
		31/01-01/02/65	0.115	0.049	0.030	0.0031	0.0017	0.0031
		01-02/02/65	0.086	0.042	0.031	0.0028	0.0018	0.0028
		02-03/02/65	0.092	0.048	0.032	0.0041	0.0017	0.0041
		03-04/02/65	0.048	0.028	0.026	0.0027	0.0024	0.0027
มาตรฐาน			**0.33**[1]	**0.12**[1]	**0.05**[2]	**0.12**[3]*	**0.017**[3]	**0.30**[4]

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, PM-2.5, $SO_2^{(24\ hr)}$, NO_2 และ SO_2ในบรรยากาศ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	PM-2.5 (mg/m^3)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)
4	บริเวณบ้านท่าไม้ทอง	28-29/01/65	0.171	0.051	0.031	0.0027	0.0078	0.0027
		29-30/01/65	0.124	0.056	0.017	0.0029	0.0085	0.0029
		30-31/01/65	0.101	0.045	0.015	0.0029	0.0091	0.0029
		31/01-01/02/65	0.111	0.037	0.025	0.0028	0.0054	0.0028
		01-02/02/65	0.151	0.037	0.021	0.0033	0.0057	0.0033
		02-03/02/65	0.094	0.019	0.015	0.0020	0.0058	0.0020
		03-04/02/65	0.059	0.021	0.021	0.0036	0.0062	0.0036
มาตรฐาน			**0.33**[1]	**0.12**[1]	**0.05**[2]	**0.12**[3]*	**0.017**[3]	**0.30**[4]

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)
5	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย)	28-29/01/65	0.246	0.114
		29-30/01/65	0.892	0.102
		30-31/01/65	0.534	0.173
		31/01-01/02/65	0.590	0.137
		01-02/02/65	0.141	0.044
		02-03/02/65	0.247	0.082
		03-04/02/65	0.071	0.042
มาตรฐาน			**0.33**[1]	**0.12**[1]

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศ (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)
6	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย)	28-29/01/65	0.193	0.098
		29-30/01/65	0.239	0.017
		30-31/01/65	0.273	0.072
		31/01-01/02/65	0.329	0.120
		01-02/02/65	0.077	0.032
		02-03/02/65	0.173	0.074
		03-04/02/65	0.079	0.029
7	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย)	28-29/01/65	0.357	0.269
		29-30/01/65	0.973	0.497
		30-31/01/65	0.768	0.386
		31/01-01/02/65	0.700	0.468
		01-02/02/65	0.182	0.123
		02-03/02/65	0.408	0.150
		03-04/02/65	0.172	0.082
8	ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย)	28-29/01/65	0.258	0.113
		29-30/01/65	0.326	0.109
		30-31/01/65	0.305	0.102
		31/01-01/02/65	0.290	0.102
		01-02/02/65	0.174	0.105
		02-03/02/65	0.264	0.092
		03-04/02/65	0.087	0.063
มาตรฐาน			**0.33** (1)	**0.12** (1)

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด ลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย) : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่ภายในตาข่าย มีการฟุ้งกระจายของกากอ้อย และมีรถไถดันกากอ้อย

* ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากการดำเนินการตรวจวัดปริมาณภายในตาข่ายใช้เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของตาข่ายรอบกองกากอ้อย

ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, NO_2 และ SO_2 ในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)
1 TEG 1	พื้นที่โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม ฝั่งตะวันออก	28-29/01/65	0.129	0.026	0.0054	0.0051
		29-30/01/65	0.136	0.069	0.0048	0.0047
		30-31/01/65	0.307	0.113	0.0048	0.0035
		31/01-01/02/65	0.199	0.081	0.0049	0.0035
		01-02/02/65	0.263	0.106	0.0044	0.0049
		02-03/02/65	0.232	0.062	0.0052	0.0040
		03-04/02/65	0.120	0.085	0.0021	0.0045
2 TEG 1	วัดบึงศรีเทพรัตนาราม	28-29/01/65	0.197	0.039	0.0045	0.0022
		29-30/01/65	0.101	0.023	0.0022	0.0022
		30-31/01/65	.0136	0.019	0.0052	0.0022
		31/01-01/02/65	0.132	0.042	0.0055	0.0023
		01-02/02/65	0.067	0.016	0.0034	0.0024
		02-03/02/65	0.083	0.023	0.0028	0.0028
		03-04/02/65	0.050	0.013	0.0037	0.0028
3 TEG 2	บ้านพักพนักงานโรงงาน	28-29/01/65	0.126	0.061	0.0049	0.0036
		29-30/01/65	0.088	0.029	0.0024	0.0036
		30-31/01/65	0.102	0.029	0.0026	0.0030
		31/01-01/02/65	0.106	0.035	0.0030	0.0026
		01-02/02/65	0.100	0.032	0.0038	0.0029
		02-03/02/65	0.058	0.028	0.0026	0.0032
		03-04/02/65	0.072	0.012	0.0016	0.0024
มาตรฐาน			**0.33**[1]	**0.12**[1]	**0.017**[2]	**0.30**[3]

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

3.6 เรื่องติดตามผลการดำเนินการโครงการพัฒนาชุมชนในรัศมี 5 กม. จากงบประมาณกองทุนโรงงานน้ำตาล จำนวน 29 โครงการ

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสีใส นำเสนอภาพตัวอย่างโครงการพัฒนาชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากงบประมาณกองทุนโรงงานน้ำตาล ของชุมชน 4 ตำบล จำนวน 27 หมู่บ้าน มีทั้งหมด 29 โครงการ ทางชุมชนนำงบประมาณกองทุนโรงงานน้ำตาลที่ได้รับการจัดสรรไปดำเนินโครงการแล้วเสร็จทุกโครงการ

- **วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา**

4.1 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แจ้งกำหนดการจัดงานบวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพ วันที่ 21 มกราคม 2566 เป็นวันซ้อมใหญ่ งานจะเริ่มวันที่ 22 - 24 มกราคม 2566 บวงสรวงเจ้าพ่อศรีเทพในเช้าวันที่ 24 มกราคม 2566 ในวันเดินขบวนจะเปลี่ยนเวลาจากช่วงเช้าเป็นช่วงเย็นเพราะอากาศจะได้ไม่ร้อนมาก ส่วนรถที่ตกแต่งในขบวนแห่จะให้จอดไว้ 1 คืน เพื่อจะได้โชว์ให้กับผู้ที่มาเที่ยวงานได้ชม

4.2 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากถึงเรื่องยาเสพติดในพื้นที่โรงงานนอกจากคนขับรถที่จะต้องตรวจแล้วทางโรงงานอาจจะต้องตั้งงบประมาณในการสุ่มตรวจคนที่อยู่ในรถ ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับโครงการ TO BE NUMBER ONE ด้วย ในส่วนของพนักงานทางอำเภอได้ออกตรวจแล้วและพบว่ามีผู้ที่เข้าไปเกี่ยวข้องอยู่ส่วนนึง ซึ่งในอนาคตจะดำเนินการบำบัดในรูปแบบของชุมชนบำบัดในพื้นที่ของโรงงานได้ประสานงานกับทีมงานของทางโรงงานเรียบร้อยแล้ว

4.3 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากถึงเรื่องโรคโควิด-19 ขอให้ยังปฏิบัติตามเดิมถึงแม้จะมีการไม่ใส่หน้ากากอนามัยแล้ว แต่ข่าวการติดเชื้อโควิด-19 ในปัจจุบันมีมากขึ้น ดังนั้นจึงขอความร่วมมือให้สวมหน้ากากอนามัย

4.4 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากถึงเรื่องมลพิษในชุมชนฝากให้ช่วยเข้าไปดูพื้นที่ด้วยโดยการไปเป็นทีมประกอบด้วยทีมโรงงาน ทีมชุมชนและทีมคนกลาง เพื่อให้สามารถแก้ปัญหาได้ถูกจุด เพราะปัจจุบันพบปัญหาเรื่องชุมชนในเขตตำบลคลองกระจัง ปัญหาเรื่องโรงงานในเขตตำบลประดู่งาม ขณะนี้ทุกคนร่วมกันแก้ไขปัญหา

4.5 นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากถึงเรื่องของขี้เถ้าจากการไปศึกษาดูงานที่โรงงานน้ำตาลพิษณุโลกทางโรงงานมีการกำหนดไว้ว่าจะไม่มีขี้เถ้าอยู่ในพื้นที่ จึงฝากทางโรงงานประชาสัมพันธ์ในการนำขี้เถ้าไปใช้ประโยชน์เป็นปุ๋ย

4.6 เจ้าหน้าโรงพยาบาลศรีเทพ คุณศศิประภา บุญตั้ง ประชาสัมพันธ์ถึงโรงพยาบาลศรีเทพมีโครงการขยายพื้นที่ของทางโรงพยาบาลเพื่อรองรับเตียงจำนวน 60 เตียง ในเนื้อที่ประมาณ 12 ไร่ จำนวนเงินประมาณ 8 ล้านบาท ซึ่งขณะนี้มีผู้สนับสนุนแล้วเกิน 50 เปอร์เซ็นต์ โดยการแบ่งเป็นแปลงๆ ละ 80,000.00 บาท ทั้งหมด 48 แปลง ยังขาดการสนับสนุนอยู่ 18 แปลง

4.7 เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ คุณรุ่งพิทยา คณะช่าง แจ้งเรื่องปัญหายาเสพติดที่กำลังแพร่ระบาดอยู่ตอนนี้ ขอเน้นในเรื่องการดำเนินงานในโรงงานเพิ่มขึ้น เนื่องจากการมาตรวจ 100 เปอร์เซ็นต์ของพนักงาน พบว่ายังมีผู้เสพค่อนข้างมาก ทางสาธารณสุขมีมาตรการในการคัดแยกออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่บำบัดในโรงพยาบาล และกลุ่มที่บำบัดในชุมชน ทั้งนี้ทางสาธารณสุขร่วมกับโรงพยาบาลศรีเทพและปกครอง จะเข้ามาดำเนินการในส่วนที่คัดกรองแล้วพบว่าเป็นผู้เสพจะบำบัดแบบชุมชนบำบัด ซึ่งต้องได้รับความร่วมมือจากทางโรงงานด้วยเพราะต้องใช้สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพดีไม่ให้กลับไปเสพซ้ำ และคืนคนดีให้ชุมชนต่อไป

4.8 เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ คุณรุ่งพิทยา คณะช่าง แจ้งเรื่องการสร้างภูมิคุ้มกันไม่ให้ใช้ยาแสพติดซึ่งเป็นโครงการ TO BE NUMBER ONE เนื่องจากทางโรงงานพบปัญหาเหล่านี้อยู่ จึงขอเชิญชวนให้พนักงานสมัครเข้าเป็นสมาชิก TO BE NUMBER ONE อำเภอศรีเทพ และในวันที่ 21 ธันวาคม 2565 ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญาสิริวัฒนาพรรณวดี จะเสด็จมาจังหวัดเพชบูรณ์เพื่อตรวจเยี่ยมโครงการ และเปิดศูนย์เพื่อนใจวัยรุ่นที่โรงเรียนหล่มสักจังหวัดเพชรบูรณ์ ทั้งนี้เปิดโอกาสให้บริจาคเงินเพื่อร่วมสมทบทุนการดำเนินงานแก้ไขปัญหายาเสพติดของโครงการ TO BE NUMBER ONE ขอเชิญชวนทางโรงงานร่วมบริจาคในโครงการดังกล่าว

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ ฝากทางสาธารณสุขทำหนังสือถึงโรงงานเพื่อผู้บริหารจะได้พิจารณา

4.9 เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ คุณรุ่งพิทยา คณะช่าง แจ้งเรื่องโครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อนของกระทรวงมหาดไทย มีนโยบายให้มีการจัดการขยะในชุมชน มีการคัดแยกขยะและให้ทุกครัวเรือนมีถังขยะเปียก ซึ่งท้องถิ่นได้ดำเนินการแล้ว ในส่วนของโรงงานมีที่พักอาศัยของพนักงานจึงอยากให้ทางโรงงานจัดหาถังขยะเปียกเป็นจุดๆ ไว้ให้กับพนักงานได้มีที่ทิ้ง จะเป็นการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมและเป็นการจัดการขยะให้ครบวงจร

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ กล่าวเสริมว่าถังขยะเปียกได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชน เพื่อแจกจ่ายให้กับครัวเรือน

4.10 ส.อบต. หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน คุณมณีนุช บุญเขตร์ แจ้งขอให้ทางสมาคมชางไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ช่วยดูแลเส้นทางขนส่งอ้อยเข้าโรงงานจากถนนซอยข้างป้อมนาตะกรุดมาออกข้างโกดังของบริษัท บาร์ก้า เพราะถนนถูกน้ำท่วมชำรุดเสียหายมาก งบประมาณในการซ่อมถนนจากองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพต้องแบ่งในการซ่อมแซมถนนหลายจุด ทำให้การซ่อมแซมได้ไม่มาก ตรงจุดไหนที่เสียหายมากอยากให้นำดินลูกรังไปลงให้ โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพได้นำดินลูกรังไปลงไว้บางส่วนแล้ว และหากทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์มีงบประมาณขอให้จัดหาดินลูกรังไปลงจุดที่เสียหายมากให้ด้วย

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แจ้งว่าให้ทางผู้นำหมู่บ้านรวบรวมข้อมูลจุดที่ถนนเสียหายแล้วแจ้งมาที่อำเภอ จะได้ลงไปสำรวจพื้นที่แล้วรีบแก้ไขในเบื้องต้นก่อน

ส.อบต. หมู่ที่ 6 บ้านบึงนาจาน คุณมณีนุช บุญเขตร์ แจ้งของบประมาณในการซื้อยางมะตอยจากทางโรงงานหรือจากสมาคมชางไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ก็ได้ เพื่อนำไปซ่อมถนนจากสามแยกแตงโมไปถึงสามแยกหน้าโรงเรียนบ้านบึงนาจาน เพราะเป็นหลุมเป็นบ่อเยอะมาก จะเป็นอันตรายกับรถจักรยานยนต์ที่วิ่งสัญจรไปมา

กรรมการสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ คุณวินัย ทองบ่อ ชี้แจงงบประมาณในการซ่อมแซมเส้นทางของสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ จะหักจากต้นอ้อยซึ่งแต่ละตำบลมีอ้อยเท่าไร่ก็จะหักยอดตามนั้นเพื่อนำเงินมาบริหารจัดการซ่อมแซมเส้นทาง ในปีนี้ถนนชำรุดเสียหายหนักมากทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์จะจัดสรรงบประมาณตามสมควรที่ทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์สามารถทำได้

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แจ้งว่าให้ทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ไปดูพื้นที่หากมีตรงไหนที่จำเป็นจะต้องซ่อมแซมก่อน ฝากดำเนินการก่อน เพราะไม่สามารถซ่อมแซมได้ 100 เปอร์เซ็นต์

4.11 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านกุดตาแร้ว คุณสมภพ ทองเต็ม ฝากเรื่องสายไฟข้ามถนนที่เป็นเส้นทางรถบรรทุกอ้อยวิ่ง จุดที่สายไฟต่ำขอให้ทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์ออกไปสำรวจ แล้วจัดหาไม้ค้ำให้สูงขึ้นเพื่อให้รถบรรทุกอ้อยผ่านได้

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ แจ้งว่าเรื่องไหนที่ทางชุมชนสามารถแก้ไขได้ให้แก้ไขด้วยตนเองก่อน หากเรื่องไหนไม่สามารถแก้ไขได้ให้แจ้งทางสมาคมชาวไร่อ้อยจังหวัดเพชรบูรณ์มาดำเนินการแก้ไขให้

4.12 เจ้าหน้าที่อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ คุณศุภชัย ชอบคุย เสนอขอรถเก็บขยะของทางโรงงานข้ไปช่วยเก็บขยะในอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพสัปดาห์ละครั้ง

ตัวแทนโรงงาน คุณอภิชัย หนูพริก แจ้งว่ายังไม่สามารถรับดำเนินการได้ ต้องนำเรื่องหารือกับผู้บริหารก่อน และต้องขอข้อมูลปริมาณขยะของอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพด้วยว่ามีปริมาณเท่าไร

- **วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ**

5.1 เรื่องการนำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติเงินกองทุนโรงงานน้ำตาล ประจำปี 2566

ตัวแทนโรงงาน คุณรจนา พึ่งสีโส แจ้งให้แต่ละชุมชนเตรียมนำเสนอโครงการพัฒนาชุมชนเพื่อขออนุมัติเงินกองทุนโรงงานน้ำตาลประจำปี 2566 โดยวงเงินกองทุนโรงงานน้ำตาลในปี 2566 จำนวน 150,000.00 บาท ถ้าโครงการพร้อมในการประชุมครั้งต่อไปจะได้เชิญคณะกรรมการกองทุนโรงงานน้ำตาลเข้าร่วมประชุมพร้อมกัน

นายอำเภอศรีเทพ คุณวีระวัฒน์ วัฒนวงศ์พฤกษ์ กล่าวเสริมว่าชุมชนใดที่มีโครงการเก่าฉบับที่ 2 หรือฉบับที่ 3 ให้นำขึ้นมานำเสนอต่อเลย โดยอาจนำเข้าที่ประชุมในชุมชนอีกครั้ง แล้วจำนวนเงินมาดูกันอีกครั้ง

5.2 เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ คุณสุรศักดิ์ ประภาโส ฝากประชาสัมพันธ์เนื่องจากมีหลายหน่วยงานแจ้งความประสงค์ว่าต้องการกล้าไม้สามารถขอเลยได้ไหม ซึ่งขอเลยไม่ได้เพราะความต้องการมีเยอะ ปัจจุบันกรมป่าไม้เปิดโอกาสให้จองกล้าไม้ได้ ติดต่อศูนย์เพาะชำกล้าไม้ เบอร์ 064-0131930

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

.....

(นายอภิชัย หนูพริก)

เลขาและกรรมการผู้แทนจากโรงงาน

ใบลงทะเบียน

ประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พื้นที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา 1

ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ณ ห้องประชุมฝ่ายอ้อย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ครั้งที่ 3 / 2565

ณ วันอังคารที่ 15 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์	หมายหตุ
1	[illegible]	นายอำเภอศรีเทพ		3	
2	[illegible]	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ			(เทพ)
3	[illegible]	อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ		9	
4	[illegible]	โรงเรียนบ้านบึงนาจาน		56	
5	[illegible]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกรุด		7	
6	[illegible]	สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ		1	
7	[illegible]	โรงพยาบาลศรีเทพ			
8	[illegible]	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์			
9	[illegible]	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์		5	
10	[illegible]	ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรศรีเทพ		1	
11	[illegible]	หมวดการทาง			
12	[illegible]	นายกสมาคมชาวไร่อ้อย			
13	คุณแต๋ว ลุณวงศ์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 6 บ้านบึงนาจาน			
14	คุณมณีนุช บุญเขตร์	ส. อบต. หมู่ ที่ 6 บ้านบึงนาจาน		52	
15	คุณสุนิสา ปิ่นแดง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 7 บ้านท่าไม้ทอง		2	
16	คุณอำนาจ โพธิ์ทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 9 บ้านแควป่าสัก		1	
17	คุณสุรพล ขันหล่อ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 11 บ้านสระปรือ			
18	คุณกัญจน์ณัฏฐ์ การฤทธิ์	กำนัน หมู่ ที่ 13 บ้านหลักเมือง			
19	คุณพิทักษ์ จันทร์ดิษฐ์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 16 บ้านบึงนาจาน		18	
20	คุณสินีนาฏ บุญประดิษฐ์	ส. อบต. หมู่ ที่ 16 บ้านบึงนาจาน		324	
21	คุณสมภพ ทองเต็ม	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 7 บ้านกุดตานเร้ว			
22	คุณจิตรา คชสาร	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 4 บ้านโคกสะอาด			
23	คุณคำรณ ทองบุญเกิด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 7 บ้านท่าเดียน		79	
24	คุณจรัล ตองอ่อน	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 6 บ้านโคกสว่าง		0	
25	คุณปภาวดี กุณฑล	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 13 บ้านใหม่สาริกา			
26	คุณโกวิทย์ โลเกศเสถียร	นายกเทศมนตรี ตัวแทนหมู่ ที่ 5 บ้านกลาง		[illegible]	
27	คุณสุชิน สุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ที่ 15 บ้านกลางใต้		02	

ใบลงทะเบียน

ประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พื้นที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด สาขา 1

ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ณ ห้องประชุมฝ่ายอ้อย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์

ครั้งที่ 3 / 2565

ณ วันอังคารที่ 15 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเลขโทรศัพท์	หมายหตุ
28	คุณศิพัฒน์ ชั้นศิริ	ผู้จัดการโรงงาน			
29	คุณวรนารถ มักพันธ์เจริญกิจ	หัวหน้าส่วนสำนักงาน			
30	คุณรจนา พึ่งสีใส	แผนกอาชีวอนามัย และความปลอดภัย			
31	คุณนัฐวรรณ อินทร์เจลียว	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			
32	คุณวิทยา รสหอม	ผู้แทนจากโรงงาน			
33	คุณอภิชัย หนูพริก	เลขานุการและผู้แทนจากโรงงาน			
34	คุณธนศร์ แหวนเพ็ชร	หัวหน้าแผนกอ้อย			
35	แพงการ์ นกิจดี	รก. หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน			
36	โสรนต์ อุตตาคต	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม			
37	ณกริลิย รุ่งศพร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม			
38	ทวลวจันน์ ชันนอ่	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง			
39	สำกร [illegible]	ปลูกอ้อย			
40	ชรอนงค์ ปิยราศี	แผนกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
41	ศุภิรัชกร [illegible]	CSR. TBR.			
42	นรยปภาจิต ปานกิ่ง	นักวิชาการสาธารณสุข			

ภาคผนวก 6ข

แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	FM-8820

ใบรับข้อร้องเรียน

วันที่ _____ เลขที่ _____

1. ผู้ร้องเรียน _____ ☐ จากภายในบริษัท ☐ จากภายนอกบริษัท

2. ช่องทางการร้องเรียน

☐ ตู้รับข้อคิดเห็นหรือทางจดหมาย ☐ หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ

☐ ทางวาจาและทางโทรศัพท์ ☐ จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน หรือพนักงานที่รับฟังมา ☐ อื่นๆ _____

3. ข้อร้องเรียนเรื่อง

☐ ฝุ่น ☐ กลิ่น ☐ เสียง

☐ ไอเสีย ☐ ขยะ ☐ น้ำ

☐ ดิน ☐ ทัศนียภาพ ☐ อื่นๆ _____

4. รายละเอียดข้อร้องเรียน / ข้อมูลเพิ่มเติม _____

ผู้รับเรื่องร้องเรียน ..... ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ (CSR)

5. สาเหตุของปัญหา / ข้อบกพร่อง _____

6. การดำเนินการแก้ไข _____

7. มาตรการป้องกัน _____

กำหนดวันแก้ไขแล้วเสร็จ _____

ผู้รับผิดชอบการแก้ไข / ป้องกัน _____ ( ) ตำแหน่ง _____

ผู้จัดการโรงงาน _____ ( ) วันที่ _____

8. แจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียน

ผู้ร้องเรียน _____ วันที่ _____

9. การตรวจติดตามผลการแก้ไข

บันทึกผลการตรวจติดตาม _____

☐ การดำเนินการแก้ไข / ป้องกันได้ผล ปิดประเด็นสมบูรณ์ ☐ การดำเนินการแก้ไข / ป้องกันไม่ได้ผล

ผู้รับผิดชอบการแก้ไข / ป้องกัน _____ ( ) ตำแหน่ง _____

ผู้ร้องเรียน _____ ( ) ตำแหน่ง _____

10. บันทึกสรุปประเด็น ☐ เรียกประชุมผู้เกี่ยวข้อง ☐ นำเข้าที่ประชุมทบทวนฝ่ายบริหาร

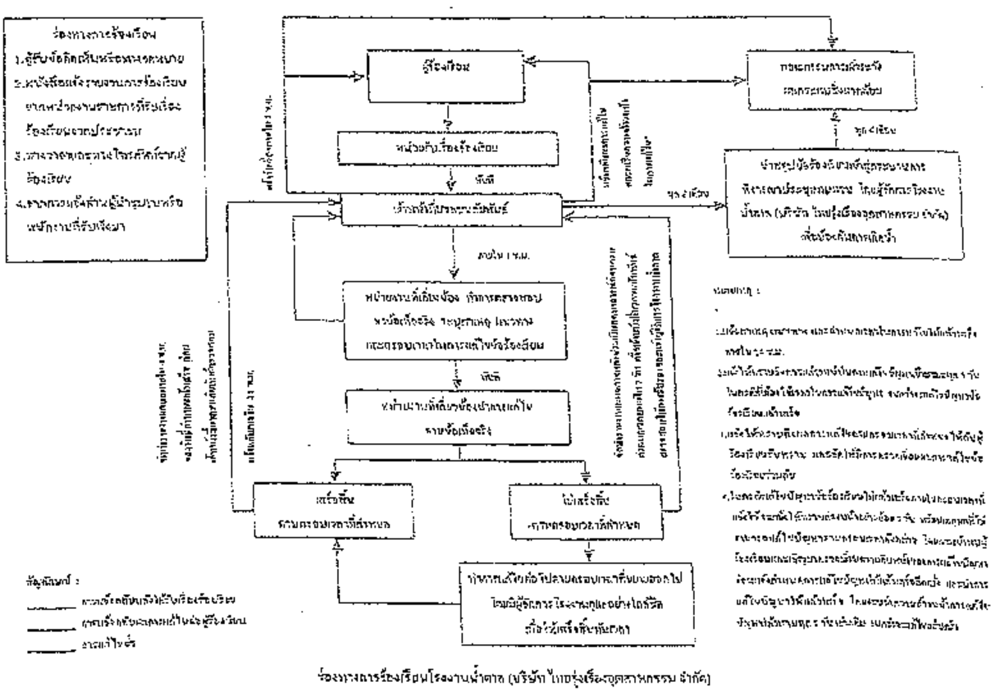
○ กำหนดแนวทางการแก้ไขใหม่ อ้างอิงเลขที่ใบร้องเรียนใหม่ .....

○ กำหนดระยะเวลาในการแก้ไขใหม่ อ้างอิงเลขที่ใบร้องเรียนใหม่ .....

ผู้จัดการโรงงาน _____ ( ) วันที่ _____

ภาคผนวก 7ข

ขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน



ช่องทางการร้องเรียนโรงงานน้ำตาล (บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด)

ภาคผนวก 8ข

เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๗/ ๑๗๙๙๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๕๖๑ ลงรับวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๔๐๖๗๐๐๐๓๐๒๕๕๖๘ (๓-๘๘-๓๐/๕๖พช) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล และผลิตไอน้ำเพื่อจำหน่าย ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๒๓ หมู่ที่ ๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทรศัพท์ ๐ ๕๖๗๙ ๘๐๐๘-๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายอภิชัย หนูพริก		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายวาริท หมัดหมาน	๑๒๐-๕๙-๐๐๓๖๕		✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายนราพล บุญประดิษฐ		✓	

<u>หมายเหตุ</u> ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๓๘๑๕ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

Scanned with CamScanner

ภาคผนวก 9ข

เอกสารรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร ตัดอ้อยสด ลดการเผาอ้อย

ผลเสียและผลกระทบของการเผาอ้อย

1. ก่อให้เกิดสารมลพิษทางอากาศ เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์สารอินทรีย์ระเหย รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมคอน (PM-10) เถ้าควันและเขม่า ซึ่งล้วนแต่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย

2. เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เพิ่มก๊าซ (คาร์บอนไดออกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน) ที่ทำให้เกิดภาวการณ์เปลี่ยนแปลงของอากาศอันทำให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อน

3. สูญเสียอินทรียวัตถุบำรุงดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินลดลง โครงสร้างดินไม่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของอ้อย เช่น ดินแน่นทึบ หน้าดินแห้ง เกิดการแตกระแหงโดยเฉพาะดินเหนียว

4. เสียค่าใช้จ่ายดูแลรักษาเพิ่มขึ้น เพราะไม่มีเศษซากอ้อยคลุมดิน เกิดวัชพืชขึ้นง่ายโตเร็ว ส่งผลต่อต้นทุนการการซื้อสารเคมีกำจัดวัชพืชเพิ่มมากขึ้น

5. ตออ้อยถูกทำลาย หน่ออ้อยที่เกิดใหม่จะเจริญเติบโตไม่ดีและไม่ทนต่อสภาพแห้งแล้ง

6. ทำลายแมลงที่มีประโยชน์ ทำให้แมลงที่ช่วยควบคุมและกำจัดแมลงศัตรูถูกทำลาย เกิดการระบาดของแมลงศัตรูอ้อยได้ง่าย เช่น หนอนกอ

7. อ้อยสูญเสียน้ำหนักและคุณภาพความหวาน รายได้ลดลงถูกตัดราคาตามประกาศของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย 30 บาท

8. ตลาดน้ำตาลอาจถูกจำกัดประเทศที่พัฒนาแล้วอาจนำมาเป็นข้ออ้างงดซื้อน้ำตาลจากประเทศไทยได้เนื่องจากการเผาอ้อยก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและภาวะโลกร้อนที่รุนแรง

ภาคผนวก 10ข

หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก

ที่ พช ๗๘๐๐๑.๑ / ๑๑๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๗๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้ใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือกลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง ที่ TRR ๐๑/๐๐๖๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ในการขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักเข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบ รวมระยะเวลาการสูบน้ำประมาณ ๒ เดือน คือ เดือนกันยายน – ตุลาคม นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้พิจารณาในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ มีมติในที่ประชุมเห็นชอบอนุญาต ให้บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก เพื่อใช้ในกิจการของทางบริษัทฯ ตามคำขอได้ โดยทั้งนี้ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

สำนักปลัด
โทร. / โทรสาร. ๐ ๕๖๗๘ ๔๑๑๘ ต่อ ๑๘

" ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน "

รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ
สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
วันพุธที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ชั้นที่ ๒
ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

****

สมาชิกผู้เข้าร่วมประชุม	๓๒	ท่าน
ผู้ลากิจ	-	ท่าน
ผู้ขาดประชุม	-	ท่าน
ผู้เข้าร่วมประชุม	๖	ท่าน

<u>เปิดประชุม เวลา ๐๙.๐๐ น.</u>

เลขานุการสภาฯ : เรียนท่านประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพที่เคารพ ท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ผู้ทรงเกียรติ ท่านคณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมการประชุมทุกท่าน วันนี้ เป็นการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และสมาชิกสภา ฯ ได้มาครบองค์ประชุมแล้ว ผมขอเรียนเชิญท่านนายกองค์การ การบริหารส่วนตำบลศรีเทพจุดธูปเทียนบูชาพระรัตนตรัย และเรียนเชิญท่าน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพเป็นประธานการประชุมต่อไป ขอเรียนเชิญครับ

ประธานสภาฯ : เรียนท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพผู้ทรงเกียรติ ท่านคณะผู้บริหาร และผู้เข้าร่วมการประชุมทุกท่าน วันนี้เป็นการประชุมสภาองค์การบริหารส่วน ตำบลศรีเทพ สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ บัดนี้ ท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพได้มาครบองค์ประชุมแล้ว ผมขอเปิดการประชุมครับ

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> <u>เรื่องที่ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุม</u>

ประธานสภาฯ : ขอแจ้งให้สมาชิกสภาฯ ทุกท่านทราบว่าข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพพึ่งจะสมบูรณ์ ซึ่งได้กำหนดประชุมในวันสุดท้ายในสมัยประชุมสามัญ และหลังจากนี้ก็ได้ขอเปิดประชุมสมัยวิสามัญไว้เรียบร้อยแล้ว บางท่านอาจจะสงสัยว่าทำไมไม่ประชุมในสามัญให้เสร็จสิ้นไปทีเดียว ติดขัดในเรื่องของตัวเลขที่ยังไม่ลงตัวซึ่งเจ้าหน้าที่งบประมาณและคณะผู้บริหารพึ่งตกลงกันได้

/ระเบียบวาระที่ ๒...

นายก อบต. : เรียนท่านประธานสภาฯ ที่เคารพ ท่านคณะผู้บริหาร ตลอดจนสมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่าน พอดีได้รับหนังสือจาก บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่องการขออนุญาตใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก ตามที่ทราบกันดีนะครับโรงงานได้มีการสูบน้ำจากแม่น้ำขึ้นไปใช้ เป็นเรื่องที่ทางโรงงานมีความเป็นห่วงชุมชนเรื่องของปริมาณน้ำที่อยู่ในแม่น้ำว่าหากโรงงานสูบมาใช้แล้วจะมีประมาณน้ำเหลือให้กับชุมชนพอเพียงหรือไม่ ทางบริษัทฯ จึงได้นำหนังสือมาขออนุญาตผ่านที่ประชุมสภาฯ ในการขออนุญาตสูบน้ำในช่วงเดือนมกราคม - เดือนตุลาคม ซึ่งปริมาณน้ำที่ต้องใช้ประมาณ ๒.๗ ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นทางหน่วยงานมีสิทธิให้ความเห็นเรื่องของปริมาณน้ำที่จะอนุญาตพอเพียงหรือไม่และจะอนุญาตให้ตามที่ขอมาหรือไม่ ช่วงนี้เป็นน้ำที่ไหลผ่านเป็นส่วนใหญ่ ฉะนั้นปริมาณน้ำถ้าสูบประมาณนี้ปริเวณข้างเคียงก็จะได้รับผลกระทบอยู่บ้างคือ หมู่ที่ ๗ หมู่ที่ ๙ และหมู่ที่ ๑๐ ซึ่งจากวิธีการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลก็ต้องสอบถามก่อนว่ามีปัญหาอุปสรรคกับชุมชนหรือไม่ เพื่อให้สภาฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป จึงขออนุญาตสอบถามพื้นที่ว่าปริมาณการสูบน้ำของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด กับปริมาณการใช้น้ำมีผลกระทบกับชุมชนหรือไม่ ซึ่งเป็นเรื่องที่สภาฯ จะต้องร่วมพิจารณาเพื่อให้ความเห็นชอบผ่านหลักการ ในการขอใช้น้ำจากลุ่มน้ำป่าสักซึ่งส่วนใหญ่เป็นที่ไหลผ่านต่อเนื่องไป จึงขอสอบถามสมาชิกที่อยู่ในพื้นที่เกี่ยวของการใช้น้ำช่วงนี้มีความเหมาะสมที่อนุญาตให้กับทางโรงงานได้ใช้น้ำหรือไม่ ขอสอบถามท่านสมาชิกหมู่ที่ ๗ ครับ

สมาชิกสภาฯ หมู่ที่ ๗ : กราบเรียนท่านประธาน คณะผู้บริหาร และสมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ในส่วนของพื้นที่หมู่ที่ ๗ ทุกปีก็ไม่มีผลกระทบอะไรแต่ขอเสนอแนะในส่วนของโรงงานมีความพร้อมอยู่แล้วอยากขอให้ขยับเวลาเข้ามา เพราะเดือนพฤศจิกายนจะเป็นช่วงที่พี่น้องประชาชนมีความต้องการน้ำมากที่สุด อยากให้เร่งสูบกันไว้ให้พอ ช่วงนี้ฝนตกยังตกอยู่ แต่ผลกระทบไม่มี

นายสำเหร็จ สุขพ่อค้า นายก อบต. : ในส่วนนี้คืออยากให้โรงงานสูบน้ำไปเก็บไว้ให้พอตั้งแต่เดือนตุลาคม หากเป็นไปได้เดือนพฤศจิกายนไม่ต้องทำการสูบน้ำไปใช้อีกปล่อยให้ชาวบ้านเขาใช้ ก็ขอฝากท่านรองเป็นข้อเสนอแนะไปที่โรงงานด้วยครับ

สมาชิกสภาฯ หมู่ที่ ๙ : กราบเรียนท่านประธาน คณะผู้บริหาร และสมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ของหมู่ที่ ๙ ก็ไม่มีผลกระทบอะไร มีบ้างนิดหน่อย เพราะพื้นที่ใช้น้ำของชาวบ้านจะอยู่เหนือโรงงานขึ้นไปและมีฝายเก็บน้ำไว้ใช้อยู่แล้ว

ประธานสภาฯ : เรื่องการขอความเห็นชอบการขอใช้น้ำของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีสมาชิกท่านใดมีความเห็นเป็นอย่างอื่นอีกหรือไม่ สอบถามหมู่ที่ ๗ และหมู่ที่ ๙ แล้วไม่มีผลกระทบ แต่เสนอแนะให้มีการเก็บกักน้ำให้เร็วขึ้นกว่าเดิม หมู่บ้านข้างเคียงอื่นๆ มีผลกระทบหรือไม่ หากไม่มีถือได้ว่าการบูรณาการเรื่องน้ำระหว่างชุมชนใกล้เคียงกับโรงงานน้ำตาล เป็นไปในแนวทางเดียวกันสามารถอยู่ร่วมกันได้ จะได้ขอมติเพื่อให้สภาฯ ให้ความเห็นชอบเพื่อปฏิบัติต่อไป

/สมาชิกสภาฯ...

: สมาชิกสภาฯ ท่านใดเห็นควรอนุญาตตามที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม จำกัด ขออนุญาตใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักในการกักเก็บน้ำเพื่อใช้ในโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ท่านใดเห็นด้วยโปรดยกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม **สภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพมีมติเห็นชอบเต็มสภา**

๕.๒ การพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

(๑) ขั้นรับหลักการฯ

ประธานสภาฯ ตามที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้ขอเสนอญัตติการพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ในการพิจารณาร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามเอกสารที่ได้แจกให้ทุกท่าน ซึ่งเป็นสิ่งที่ทุกท่านต้องศึกษาและเรียนรู้ตามระเบียบเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างถ้วนถี่ ผมขอเชิญนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้แถลงร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เชิญครับ

นายก อบต. : เรียนท่านประธานสภาฯ ที่เคารพ ท่านคณะผู้บริหาร ตลอดจนสมาชิกสภาฯ ผู้ทรงเกียรติทุกท่าน วันนี้คณะบริหารจะได้แถลงงบประมาณประกอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ต่อที่ประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ก่อนอื่นขออนุญาตแจ้งสถานการณ์คลังให้สมาชิกสภาฯ ได้รับทราบ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๑ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีฐานะทางการเงินดังนี้

๑. งบประมาณรายจ่ายทั่วไป

เงินฝากธนาคารทั้งสิ้น	๒๗,๗๓๕,๖๓๑.๙๗	บาท
เงินสะสม	๘,๑๙๒,๙๓๑.๕๐	บาท
ทุนสำรองเงินสะสม	๙,๑๐๐,๗๙๘.๒๘	บาท

๒. การบริหารงบประมาณในปีงบประมาณ ๒๕๖๑

รายรับจริงทั้งสิ้น ๑๗,๔๙๐,๗๓๓.๑๙	บาท ประกอบด้วย	
ภาษีอากร	๒,๗๙๓,๗๑๐.๐๕	บาท
ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และใบอนุญาต	๑๑๒,๕๕๙.๔๐	บาท
รายได้จากทรัพย์สิน	๑๐๐,๙๘๖.๕๑	บาท
รายได้เบ็ดเตล็ด	๕๖,๖๑๕.๗๐	บาท
ภาษีจัดสรร	๑๙,๖๒๕,๐๘๗.๖๘	บาท
เงินอุดหนุนทั่วไป	๑๑,๙๗๑,๙๗๗.๐๐	บาท
เงินอุดหนุนที่รัฐบาลให้โดยระบุวัตถุประสงค์	๑๖,๔๖๙,๘๗๔.๘๐	บาท

สำเนาถูกต้อง

/๓. รายจ่ายจริง..

ประธานสภาฯ : เมื่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการแปรญัตติเรียบร้อยแล้ว พร้อมกำหนดระยะเวลาในการเสนอคำแปรญัตติเรียบร้อยแล้ว การประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ในวาระที่หนึ่ง ขั้นรับหลักการ จึงเป็นอันเสร็จสิ้น ประกอบกับข้อระเบียบฯ ที่เลขานุการสภาฯ ได้ชี้แจงต่อที่ประชุมสภาฯ ไว้แล้วนั้น ผมจึงขอนัดหมายการประชุมสภาฯ อีกครั้ง เมื่อได้รับรายงานการสรุปผลการประชุมฯ ของคณะกรรมการแปรญัตติแล้ว และส่งรายงานสรุปผลฯ นั้นให้สมาชิกสภาฯ พิจารณาพร้อมเชิญคณะกรรมการแปรญัตติเข้าร่วมประชุมสภาฯ ในวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ขอให้ที่ประชุมสภาฯ รับทราบด้วยครับ

ทั้งนี้ ร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ ถือเป็นร่างข้อบัญญัติฯ ที่มีความสำคัญที่จะส่งผลต่อการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลศรีเทพ จึงขอให้สมาชิกสภาฯ ทุกท่านได้พิจารณาร่างข้อบัญญัติฯ ดังกล่าว ด้วยความละเอียดและรอบคอบด้วย

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี -

<u>ปิดการประชุม เวลา ๑๓.๒๕ น.</u>

(ลงชื่อ) ผู้จดบันทึกรายงานการประชุม

เลขานุการสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีเทพ

ภาคผนวก 11ข

วิธีปฏิบัติงานเรื่อง การเดินหม้อไอน้ำ
และวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมพร้อมก่อนเดินเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้า

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

THAI ROONG RUANG ELECTRICITY

GENERATING CO.,LTD.

วิธีปฏิบัติ

TEG-WI-1203

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
		(สหพล หมดร)
หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ	วิศวกรประจำส่วนฯ	หัวหน้าส่วนฯ

เอกสารที่เป็นสำเนาหากไม่มีตราประทับ " สำเนาควบคุม " จะไม่มีผลบังคับใช้

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
123,124 หมู่ 9 ถนนสิทเทพ อ.สิทเทพ
เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd.
123,124 Moo 9, Highway No.2211,
Sritheep, Sritheep, Phetchabun, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	เลขที่บ DAR	รายละเอียดการแก้ไข
1	17 ก.พ. 61	079	แก้ไขตามสิทธิ์ Version ISO 9001:2015.

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

เอกสารที่เป็นสำเนาหากไม่ตีตราประทับ " สำเนาควบคุม " จะไม่มีผลบังคับใช้

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
123,124 หมู่ 9 ถ.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd.
123,124 Moo 9, Highway No.2211,
Srithep, Srithep, Phichabooon, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

อ้างถึง : ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง "การผลิตพลังงานไอน้ำและพลังงานไฟฟ้า" (TEG-QP-PD06)

ผู้รับผิดชอบ : หัวหน้ากะหม้อไอน้ำ

เมื่อตรวจสอบความเรียบร้อยแล้วให้ปฏิบัติดังนี้

1. เดินปั๊มลม
2. เดินสะพานหน้าตาและเดินสะพานย้อนกลับกากอ้อย
3. แจ้งพนักงานตะกาวห้องเพาะให้เลี้ยวกากอ้อยลงสะพานย้อนกลับกากอ้อย
4. เดินพัดลมดูดและเดินพัดลมเป่าใต้ตะกรับ
5. เดินพัดลมเป่ากากอ้อยและเดินพัดลมเป่าช่วย
6. เดินเครื่องป้อนกากอ้อย
7. ทำการเพิ่มความดันไอน้ำตามวิธีปฏิบัติที่ TEG-WI-1208 เรื่อง "การเพิ่ม-ลดความดันไอน้ำ"
8. บันทึกรายงานการจ่ายไอน้ำและพลังงานไฟฟ้าประจำวัน TEG-FM-1209

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

เอกสารที่เป็นสำเนาหากไม่มีตราประทับ " สำเนาควบคุม " จะไม่มีผลบังคับใช้

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
123,124 หมู่ 9 ถนนวงแหวน อ.ศรีราชา
จ.ชลบุรี 67170

Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd.
123,124 Moo 9, Highway No.2211,
Sriracha, Sriracha, Chonburi 67170

TEL: +66(0) 55 798 038-9
FAX: +66(0) 55 798 017
www.trrgroup.com

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

THAI ROONG RUANG ELECTRICITY

GENERATING CO.,LTD.

วิธีปฏิบัติ

TEG-WI-1003

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน.....	ผู้อนุมัติ.....
(นเรศ คำมี)	(สนิท บุตรพุช)	(มัตรชัย อัสดาธร)
รองหัวหน้าแผนกเทอร์โบน์	หัวหน้าแผนกเทอร์โบน์	ผู้จัดการคุณภาพ

เอกสารที่เป็นสำเนาหากไม่มีตราประทับ " สำเนาควบคุม " จะไม่มีผลบังคับใช้

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 1)
123 หมู่ 9 ต.สีคิ้ว อ.สีคิ้ว
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd. (Phase 1)
123 Moo 9, Highway No.2211,
Sikhio, Sikhio, Phetchabun 67170

TEL: +66(0) 56 798 005-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trrgroup.com

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	วันที่แก้ไข	เลขที่ใบ DAR	รายละเอียดการแก้ไข
1	15 ก.พ. 61	019	แก้ไขตามเกณฑ์ใหม่ Version ISO 9001 : 2015.

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 1)
123 หมู่ 9 ถ.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd. (Phase 1)
123 Moo 9, Highway No 2211,
Sithep, Sithep, Phetchabun, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trgroup.com

อ้างถึง : ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง "การผลิตพลังงานไอน้ำและพลังงานไฟฟ้า" (TEG-QP-PD06)

ผู้รับผิดชอบ : หัวหน้ากะเทอร์ไบน์ / พนักงานควบคุมเทอร์ไบน์

วิธีปฏิบัติงาน

การเตรียมพร้อมก่อนเดินเครื่อง พนักงานควบคุมเทอร์ไบน์ต้องตรวจสอบ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยของเครื่องเทอร์ไบน์และบริเวณรอบ ๆ เครื่องเทอร์ไบน์
2. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหมุนของเครื่องเทอร์ไบน์ หากพบให้นำออก
3. ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังเก็บน้ำมันว่ามีน้ำมันเพียงพอหรือไม่ โดยดูที่หลอดแก้ววัดระดับน้ำมัน
4. ตรวจสอบหลอดไฟและเสียงสัญญาณเตือนว่ามีสภาพดีพร้อมใช้งาน
5. ทดสอบการทำงานของวาล์วลูกเฉิน และระบบหยุดเครื่องลูกเฉิน ว่ามีสภาพดีพร้อมใช้งาน
6. เดินมอเตอร์ปั๊มน้ำมันแจ็ค (Jacking Oil Pump) และตรวจสอบหน้างานว่าปั๊มทำงานหรือไม่
7. ตรวจสอบรอยรั่วระบบท่อน้ำมัน, ท่อน้ำ และข้อต่อต่าง ๆ หากพบต้องแก้ไขทันที
8. ตรวจสอบวาล์วน้ำหล่อเย็นเข้าระบบ ออยล์คูลเลอร์ (Oil Cooler), แอร์คูลเลอร์ (Air Cooler) ต้องสามารถเปิด-ปิดได้ปกติ
9. เดินมอเตอร์ปั๊มน้ำหล่อเย็น
   - 9.1 เดินมอเตอร์ปั๊มน้ำหล่อเย็นที่ตู้สตาร์ทปั๊มน้ำหล่อเย็น และตรวจสอบหน้างานว่าปั๊มทำงานหรือไม่
   - 9.2 เดินมอเตอร์ปั๊มน้ำหล่อเย็นที่หน้าจอทัชสกรีน ห้องควบคุมเทอร์ไบน์ไฟฟ้า ของ บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

หมายเหตุ หากพบสิ่งผิดปกติ ต้องแก้ไขทันทีก่อนเดินเครื่อง

สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

เอกสารที่เป็นสำเนาหากไม่มีตราประทับ " สำเนาควบคุม " จะไม่มีผลบังคับใช้

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด (โครงการ 1)
123 หมู่ 9 ถ.ศรีเทพ อ.ศรีเทพ
จ.เพชรบูรณ์ 67170

Thai Roong Ruang Electricity Generating Co., Ltd. (Phase 1)
123 Moo 9, Highway No 2211,
Sithep, Sithep, Phetchabun, 67170

TEL: +66(0) 56 798 058-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trgroup.com

ภาคผนวก 12ข

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประจำปี 2565

TEG 1 (65)

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง	บริษัท ไทยรุ่งเรืองเอทิลไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-031/2
	แผนการติดเครื่องและหยุดซ่อม-บำรุงรักษาประจำปี 2568/66	
	กลุ่มงาน หม้อน้ำ TEG 1	ประจำปี 2568/66
		หน้าที่ 1/3

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	รหัสงาน	วัน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
	แผนการติดเครื่อง																
	แผนการหยุดซ่อม-บำรุงรักษา																
1	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมและกรีบ เตาถังเดีย	อดุลเดช	241-0-1	15			10	100									7/6
2	ตรวจสอบและซ่อมแซมมังห้องเตาไหม้	อดุลเดช	241-0-1-	10					80								
3	ตรวจสอบและซ่อมแซม Expansion joint รอบเตาไหม้	อดุลเดช	241-0-1-	10				25	80								
4	ตรวจสอบและซ่อมแซม Expansion joint รอบห้องลมร้อน	เขมชาติ	241-0-1-	15				30	80								
5	ซ่อมแซมชุดท่อนกาลข้อต่อ/ตัวจับกาลข้อต่อ ตัวที่ 1-7	เสน่ห์	241-0-1-	15				10	80								
6	ซ่อมแซมชุดวาล์วกาลข้อต่อ และถังแขวนวาล์วกาลข้อต่อตัวที่ 1-7	เสน่ห์	241-0-1-	10													
7	ซ่อมแซมชุดเป่าเขม่า และ วาล์วชุดเป่าเขม่า	เขมชาติ	241-0-1-	10			15	35	45	50							
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					35								
9	ตรวจสอบ ซ่อมแซม จุ๊บซุปเปอร์ฮีต	นนัส	241-0-1-	5			20	40	70								
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
11	[illegible]	ลำจวน	241-0-1	10					70								
12	ตรวจสอบซ่อมแซมเป่าเขม่าและวาล์วเป่ารอบเตา	ลำจวน	241-0-1-	5					80								
13	[illegible]	จิตลี	241-0-1-	5													
14	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมวาล์วไอดีถังทง	ลำจวน	241-0-1-	5					20								
15	ทำความสะอาดหอคอย ได้หอคอย การ์ดน้ำ เตาถังเดีย	ลำจวน	241-0-1-	7													
16	ตรวจสอบจุดรั่วไหล-อัดน้ำ เตาถังเดีย	นนัส	241-0-1-	4													
17	ทำความสะอาดและซ่อมแซมถังเก็บหล้าหน้อยน	กมล	241-0-1-	5				25	70								
18	ซ่อมแซมสะพานยางรีดเซ็นทรัลแดง	กมล	241-0-1-	10													
19	ซ่อมแซมสะพานยางขึ้นถังได้ลมร้อน	กมล	241-0-1-	5				25	40								
20	ทำความสะอาด-ซ่อมแซมโรตารี่ได้ลมร้อน	กมล	241-0-1-	5				20	40								
21	ซ่อมแซมสกรูลำเลียงถังได้ลมร้อน	กมล	241-0-1-	7													
22	ซ่อมแซมประตูตู้ไฟได้ลมร้อน	กมล	241-0-1-	5													
23	[illegible]	นนัส	241-0-1-	7													
	รวมวัน			243													

37

ผู้ปฏิบัติงาน ..... (...../...../.....)
หัวหน้าส่วนเครื่องกล

ผู้จัดทำ .....
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ผู้อนุมัติ .....
ที่ปรึกษาโครงการ

"เชิดชูคุณภาพงาน เพิ่มประสิทธิภาพงาน คู่คิดงานกลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรืองเอทิลไฟฟ้า"

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

TEG-PM-03 1/2

แผนการเดินเครื่องและบำรุงรักษาประจำปี 2565/66

กลุ่มงานซ่อมไอน้ำ TEG 1

ประจำปี 2565/66

หน้าที่ 2/3

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	รหัสงาน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
24	ซ่อมแซมสะพานยางขึ้นเล้าได้ ESP	กมล	241-0-1-	5				10							
25	ซ่อมแซมสะพานยางขึ้นเล้าหน้า ESP	กมล	241-0-1-	5				10							
26	ทำความสะอาด-ซ่อมแซมไซคลี่ได้ ESP	กมล	241-0-1-	5				10							
27	ซ่อมแซมสกรูลากขี้เล้าได้ ESP (เปลี่ยนใบทั้งหมด)	กมล	241-0-1-	10				30 40							
28	ซ่อมแซมสะพานยางขึ้นบุ้งขี้เล้า และบุ้งขี้เล้า	กมล	241-0-1-	7											
29	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมปั๊มน้ำเข้าตา ตัวที่1	รุ่ง	241-0-1-	2			10	20							
30	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมปั๊มน้ำเข้าตา ตัวที่2	รุ่ง	241-0-1-	2			10	20							
31	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมปั๊มน้ำเข้าตา ตัวที่3	รุ่ง	241-0-1-	2			10	20							
32	ซ่อมแซมปั๊มสม	สุภาพบวย	241-0-1-	10											
33	ซ่อมแซม Overhaul [illegible]	[illegible]	241-0-1-	10											
34	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลมดูด และลิ้นลม ตัวที่1	รุ่ง	241-0-1-	3			10 80								
35	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลมดูด และลิ้นลม ตัวที่2	รุ่ง	241-0-1-	3			10	80							
36	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลมเป่าได้ตะกรับ และลิ้นลม ตัวที่1	รุ่ง	241-0-1-	3				80							
37	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลมเป่าได้ตะกรับ และลิ้นลม ตัวที่2	รุ่ง	241-0-1-	3											
38	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลมเป่าอากาศล้อม และลิ้นลม ตัวที่1	รุ่ง	241-0-1-	3				80							
39	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลมเป่าอากาศล้อม และลิ้นลม ตัวที่2	รุ่ง	241-0-1-	3				80							
40	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมท่อลมทั้งหมด	สำจวน	241-0-1-	15											
41	ตรวจสอบและซ่อมแซมปั๊มน้ำดีโรงไฟ/ทำความสะอาดบ่อปั๊มน้ำเสีย	กมล	241-0-1-	3											5/5
42	ซ่อมแซมท่อลมดูดเป่าอากาศล้อม	[illegible]	241-0-1-	45			100								11/5
43	ตรวจสอบ-ซ่อมแซมไฟฟ้าตู้ควบคุมเตาเผาเดิม ทั้งหมด	จิรเดิ	241-0-1-	5				90							
44	งานซ่อมสะพานยางน้ำดีโรงไฟฟ้า	วีระยุทธ	241-0-1-	15											
45	งานซ่อมสะพานยางสำเลียงกากอ้อย 1	เสน่ห์	241-0-1-	7											
46	งานซ่อมสะพานยางสำเลียงกากอ้อย 2	เสน่ห์	241-0-1-	7											
47	งานซ่อมสะพานยางสำเลียงกากอ้อย 3	เสน่ห์	241-0-1-	7											
				180											

ผู้นำเสนอ .....

หัวหน้าส่วนเครื่องกล

ผู้ทบทวน .....

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ผู้อนุมัติ

ผู้ปรึกษาโครงการ

"สร้างทุกเกาะกลม พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-031/2
	แผนการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษาประจำปี 2565/66	
	กลุ่มงานบำรุงรักษา TEG 1 / ประจำปี 2565/66	หน้าที่ 3/3

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	รหัสงาน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
48	ซ่อมและซ่อมสะพานเดินเดี่ยวไหม้ ล้างทั้งนอกเครื่อง	ชุดร	241-0-1-	7											
49	ซ่อมและซ่อมชี้กวาดล้วงเดนเกลีย หน้าแปลนฝาครอบ	หมัส	241-0-1-	2											
50	ตรวจสอบทำความสะอาดฟิลเตอร์คาเตนร์	เชมชาติ	241-0-1-	2											
51	เปลี่ยนเท่ห์ไหลยกปั๊มน้ำเข้าแจ้งไปที่แอร์เรเตอร์	เชมชาติ	241-0-1-	2											
52	ซ่อมแซมท่อระบายเต็มเหล็ก	เชมชาติ	241-0-1-	5											
53	ซ่อมแซมระบบท่อลมใช้ในระบบ Newmatic	เชมชาติ	241-0-1-	5											
54	ซ่อมแซมตัวปาดกากอ้อย และซ่อมสะพานเดิน 3 จำนวน 2 ตัว	ลั้ง	241-0-1-	7											
55	เปลี่ยนวาล์ว [illegible]	[illegible]	241-0-1-	5											
56	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	15											
57	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	10											
58	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	7											
59	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	3											
60	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	3											
61	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	3											
62	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	2											
63	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	3											
64	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	2											
65	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	3											
66	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	2											
67	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	4											
68	[illegible]	[illegible]	241-0-1-	3											
	รวมวัน			94											

ผู้นำเสนอ ..... ผู้ทบทวน ..... ผู้อนุมัติ .....

หัวหน้าแผนกซ่อมกล ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ที่ปรึกษาโครงการ

"สร้างคุณภาพน้ำตาล พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-031/2
	แผนการเดินเครื่องและหยุดซ่อม-บำรุงรักษาประจำปี 2565/66	
	กลุ่มงาน หม้อไอน้ำ TEG 1 / ประจำปี 2565/66	หน้าที่ 4

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	รหัสงาน	วัน	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
69	งานซ่อมแซม ESP เซต 1	กมล	241-0-1-	10											
70	งานซ่อมแซม ESP เซต 2	กมล	241-0-1-	10											
71	งานซ่อมแซม ESP เซต 3	กมล	241-0-1-	10											
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
			241-0-1-												
	รวมวัน														

ผู้นำเสนอ ....!
หัวหน้าส่วนเครื่องกล

ผู้เห็นชอบ ....
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ผู้อนุมัติ .....
ที่ปรึกษาโครงการ

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

ภาคผนวก 13ข

บันทึกการตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์

และการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

กลุ่มบริษัท ไทยรุ่งเรือง	บริษัท ไทยรุ่งเรืองเอนิคไฟฟ้า จำกัด รายงานการทำงานเครื่องเทอร์โบไฟฟ้าประจำวัน	TEG – FM – 1005/3

☑ เทอร์โบไฟฟ้า 27 MW. ☐ เทอร์โบไฟฟ้า 28 MW. ☐ เทอร์โบไฟฟ้า.....MW. วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 65

☑ กะ 1 ลงชื่อ ..... ผู้บันทึก เวลา 07:30 - 19:30 น. ลงชื่อ..... หัวหน้ากะ

☐ กะ 2 ลงชื่อ..... ผู้บันทึก เวลา ..... น. ลงชื่อ..... หัวหน้ากะ

☐ กะ 3 ลงชื่อ..... ผู้บันทึก เวลา ..... น. ลงชื่อ..... หัวหน้ากะ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	☑ 07.30 น. / ☐ 19.30 น.	08.30 น. / 20.30 น.	09.30 น. / 21.30 น.	10.30 น. / 22.30 น.	11.30 น. / 23.30 น.	12.30 น. / 24.30 น.	13.30 น. / 01.30 น.	14.30 น. / 02.30 น.	15.30 น. / 03.30 น.	16.30 น. / 04.30 น.	17.30 น. / 05.30 น.	18.30 น. / 06.30 น.
1	กำลังไฟฟ้าที่จ่ายออก (POWER GENERATED)	27,000 kW 28,000 kW	19.2	19.1	18.7	19.0	19.1	19.4	18.9	18.5	18.5	18.4	19.7	19.0
2	ความเร็วรอบเครื่องกังหันเทอร์โบไน์ (TURBINE SPEED)	4,455 ± 45 rpm 4,697 ± 49 rpm	4495	4491	4491	4495	4491	4490	4491	4491	4481	4491	4491	4491
3	แรงดันไอดี (INLET STEAM PRESSURE)	43 kg/cm²	45.1	45.0	45.1	45.0	44.9	44.5	44.1	45.2	45.5	45.0	44.8	44.9
4	อัตราการไหลไอน้ำ (INLET STEAM FLOW)	ton/hr	145.1	144.3	144.0	144.3	140.9	143.4	144.9	147.0	147.5	143.0	152.1	144.3
5	อัตราการไหลไอน้ำควบแน่นเสร็จ (CONDENSATE FLOW)	ton/hr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	แรงดันไอที่หัวฉีด (NOZZLE PRESSURE)	23 kg/cm² 25.6 kg/cm²	22.3	21.0	22.3	22.7	21.6	22.7	23.6	22.4	22.7	18.6	23.4	22.7
7	แรงดันไอเกียร์ (EXTRACTION PRESSURE)	1.5 kg/cm² 2 kg/cm²	0.90	0.92	0.94	0.95	0.92	0.94	0.91	0.95	1.01	0.90	0.94	0.99
8	แรงดันไอเสียน้ำ SC (EXHAUST PRESSURE)	-0.91 kg/cm2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	แรงดันไอ SEALING (SEALING STEAM PRESS)	0.1~0.2 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	แรงดันไอที่ดูดเสียออกจากเครื่อง (GRAND LEAK PRESS)	-0.03 kg/cm²	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	ระยะยกของวาล์วควบคุมไอดี (HP GOVERNOR LIFT)	mm.	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0
12	ระยะยกของวาล์วควบคุมไอเสีย (LP GOVERNOR LIFT)	mm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	ระยะเครื่องเทอร์โบน์ของตัว	mm.	3.4	3.4	3.4	3.2	3.3	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
14	ระยะรุนไทรัสเทอร์โบน์ (AXIAL DISPLACEMENT)	Max. 0.5 mm.	-0.11	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11	-0.13	-0.13	-0.12	-0.13	-0.16	-0.13	-0.13
15	ความสั่นเครื่องเทอร์โบน์ (SHAFT VIBRATION)	Max. 52 μm. Max. 49 μm.	15.8	16.3	16.2	14.3	16.3	14.1	14.4	14.0	14.4	14.2	14.2	13.2
16	อุณหภูมิไอดี (INLET STEAM TEMP)	400 °C	394.1	391.9	393.5	395.2	392.0	393.3	394.0	393.3	396.4	394.3	394.9	394.1
17	อุณหภูมิไอเกียร์ (EXTRACTION STEAM TEMP)	128 °C 133.2 °C	115.1	115.3	114.2	114.2	114.1	113.3	115.1	115.4	113.6	112.5	113.4	113.3
18	อุณหภูมิไอเสีย (EXHAUST STEAM TEMP)	49 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์โบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.THRUST BEARING TEMP)	Max. 80 °C	48.6	49.3	47.1	46.1	49.3	48.1	48.1	48.3	48.3	48.1	48.3	48.0
20	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์โบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.JOURNAL BEARING TEMP)		56.4/55.4	56.8/55.0	56.5/55.1	56.4/55.8	57.0/55.2	57.3/55.3	57.1/55.3	57.3/55.4	57.2/55.3	57.6/55.5	57.1/55.2	56.9/55.0
21	อุณหภูมิแบริ่งเฟืองขับด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN PINION BEARING TEMP)		55.2/55.9	57.1/55.7	57.4/56.0	55.4/56.1	55.5/55.9	54.9/56.6	54.4/57.0	55.0/56.9	55.4/56.4	55.3/55.7	54.8/56.4	54.2/56.9
22	อุณหภูมิแบริ่งเฟืองขับด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN SIDE WHEEL BEARING TEMP)		60.4/57.0	60.8/58.9	60.0/58.2	61.0/58.2	61.0/58.3	61.4/57.7	61.6/57.7	61.5/57.6	61.2/57.5	61.6/57.5	61.9/57.6	61.7/57.3
23	แรงดันปั๊มน้ำมัน (OIL PUMP PRESSURE)	23 ± 1 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	แรงดันน้ำมันควบคุม (CONTROL OIL PRESSURE)	24 ± 2 kg/cm²	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6
25	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL PRESSURE)	1 ± 0.1 kg/cm²	0.92	0.91	0.91	0.92	0.91	0.92	0.92	0.93	0.92	0.93	0.91	0.92
26	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL TEMP)	45 ± 5 °C	33.5	33.4	33.7	33.9	34.1	34.6	34.0	34.7	34.9	34.7	34.4	34.5
27	ความต่างแรงดันน้ำมันควบคุม (DIFF. CONTROL OIL PRESSURE)	Max. 0.8 kg/cm²		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	ความต่างแรงดันน้ำมันหล่อลื่น (DIFF. LUBE OIL PRESSURE)	Max. 0.8 kg/cm²	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
29	อุณหภูมิน้ำมันที่ถังพัก (OIL TANK TEMPERATURE)	80 °C	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
30	ระดับน้ำมันในถัง (OIL TANK LEVEL)	%	Nor	Nor	Nor	Nor	Nor	Nor	Nor	Nor	Nor	Nor	Nor	Nor
31	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกคอยล์ดูดออร์ (OIL COOLER INLET-OUTLET C/W TEMP)	Max. 35 ~ 37.5 °C	31.7/33.8	31.0/31.8	31.3/33.0	31.7/33.3	31.7/33.6	33.0/33.4	33.3/33.8	33.0/33.4	33.0/33.6	33.0/33.7	33.2/33.4	33.2/33.7
32	แรงดันน้ำเข้า-ออกคอยล์ดูดออร์(INLET-OUTLET C/W OIL COOLER)	kg/cm²	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6
33	แรงดันไอดีเอ็จเจ็กเตอร์(AIR EJECTOR INLET STEAM PRESS.)	43 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	แรงดันในเอ็จเจ็กเตอร์ (1ST STAGE PRESSURE)	- 0.91 kg/cm2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	อุณหภูมิน้ำออกจากเอ็จเจ็กเตอร์ (AIR EJECTOR OUTLET WATER TEMP)	Max 60 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์โบเทอร์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK GEN.BEARING TEMP)	Max 85 °C	31.8/44.2	31.7/44.1	31.8/44.8	31.0/44.0	31.1/44.1	31.2/44.8	31.4/44.6	31.3/44.5	31.3/44.4	31.0/44.8	31.2/44.3	31.4/44.6
37	อุณหภูมิลมเข้า-ออกเครื่องเทอร์โบเทอร์ (GEN.INLET-OUTLET AIR TEMPERATURE)	Inlet Max 50 °C Outlet Max 80 °C	42.8/44.7	42.7/44.7	42.5/44.9	42.5/44.6	42.1/44.3	42.1/44.9	40.1/44.9	40.0/44.7	41.4/44.7	42.5/42.5	42.0/44.9	40.1/44.9
38	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเทอร์ดูดออร์เครื่องเทอร์โบเทอร์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	33.4/36.7	30.0/33.6	30.1/33.7	33.4/33.0	31.3/34.5	33.0/35.1	33.8/35.3	33.4/35.5	33.1/35.4	33.3/35.6	33.1/35.3	33.1/34.9
39	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเทอร์ดูดออร์ของแผงแลนเทอร์เทอร์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	30.1/33.4	30.0/33.3	30.4/33.5	30.0/33.4	31.0/34.2	31.0/34.2	31.9/35.0	33.0/35.3	32.9/35.3	33.0/35.1	33.0/35.4	31.1/34.9
40	แรงดันน้ำเข้า-ออกเทอร์ดูดออร์ของแผงแลนเทอร์เทอร์ (OEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	kg/cm²	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6	3.2/1.6
41	แรงดันน้ำในฮอตเวลล์ ทอมแก้ว (HOTWELL SIGNGLASS)	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	ระดับน้ำในฮอตเวลล์ คอนโทรลเลอร์ (CONTROLLER HOTWELL LEVEL)	mm.H2O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	อุณหภูมิในฮอตเวลล์ (HOTWELL TEMPERATURE)	49 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	แรงดันน้ำด้านดูด-ส่งของปั๊มคอนเดนเสท (SUCTION-OUTLET PUMP PRESSURE)	kg/cm2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
45	แรงดันน้ำเข้า-ออกคอยล์เย็น คอนเดนเซอร์ (S.C. INLET-OUTLET C/W PRESSURE)	kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกคอยล์เย็น คอนเดนเซอร์(S.C. INLET-OUTLET C/W TEMP)	35 - 45 °C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
47	ความต่างของอุณหภูมิน้ำเข้า-ออกคอยล์เย็น คอนเดนเซอร์	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	จำนวนช่องทางหล่อลื่นที่ใช้งาน	ช่อง	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
49	เปอร์เซ็นต์ตัวส่งไอที่เข้าเครื่อง	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	อุณหภูมิบริเวณเครื่องจ่าย (AMBIENT TEMPERATURE)	°C	32.5	32.6	32.9	33.1	33.5	33.9	34.1	34.3	34.1	34.3	34.0	33.9
51	สีของน้ำมันหล่อลื่น	✓/✗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
52	การปรับทิศทางเฟืองเครื่องกำเนิดไอน์, เทิร์	✓/✗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
53	ทดสอบและตรวจสอบ Emergency stop valve(ทุกชิ้นส่วน)	ทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่..... ผลการทดสอบ • ผ่าน • ไม่ผ่าน							ทดสอบครั้งต่อไป วันที่.....			ทดสอบวันที่.....		

หมายเหตุ _____

ปกติให้ทำเครื่องหมาย / ผิดปกติให้ทำเครื่องหมาย X ไม่มีการตรวจสอบหรือไม่มีคำตรวจสอบที่ต้องทำเครื่องหมาย – , ถ้าเครื่องหยุดทำงานให้เขียนคำว่า หยุด ลงในช่องเวลาที่เครื่องหยุดทำงาน

*สร้างสรรค์ ตระหนักดี ทัศนคติดีเยี่ยม ตั้งความรู้สึกของไทยรุ่งเรืองเอนิคไฟฟ้า

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG – FM – 1005/3
	รายงานการทำงานเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้าประจำวัน	

เลขที่ : ☑ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 27 MW. ☑ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 28 MW. ☐ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า.....MW. วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

☐ กะ 1 ลงชื่อ.....ผู้บันทึก เวลา.....น. ลงชื่อ..... .....หัวหน้ากะ

☑ กะ 2 ลงชื่อ.....ผู้บันทึก เวลา 19.30-06.30 น. ลงชื่อ..... .....หัวหน้ากะ

☐ กะ 3 ลงชื่อ.....ผู้บันทึก เวลา.....น. ลงชื่อ..... .....หัวหน้ากะ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	☐ 07.30 น. / ☑ 19.30 น.	08.30 น. / 20.30 น.	09.30 น. / 21.30 น.	10.30 น. / 22.30 น.	11.30 น. / 23.30 น.	12.30 น. / 24.30 น.	13.30 น. / 01.30 น.	14.30 น. / 02.30 น.	15.30 น. / 03.30 น.	16.30 น. / 04.30 น.	17.30 น. / 05.30 น.	18.30 น. / 06.30 น.
1	กำลังไฟฟ้าที่จ่ายออก (POWER GENERATED)	27.000 kW 28.000 kW	20.5	20.5	19.8	14.9	12.0	12.0	13.6	20.6	10.9	21.0	21.0	21.0
2	ความเร็วรอบเครื่องเทอร์ไบน์ (TURBINE SPEED)	4,456 ± 45 rpm 4,897 ± 49 rpm	4471	4451	4451	4458	4481	4490	4468	4481	4481	4481	4481	4481
3	แรงดันไอดี (INLET STEAM PRESSURE)	43 kg/cm²	44.6	44.0	44.2	44.2	44.9	46.0	45.9	44.1	44.2	44.9	44.2	44.1
4	อัตราการไหลไอน้ำ (INLET STEAM FLOW)	ton/hr	152.9	151.3	152.4	152.6	149.9	95.6	93.7	149.4	145.5	142.7	151.4	151.2
5	อัตราการไหลไอน้ำควบแน่นสาร (CONDENSATE FLOW)	ton/hr	—	-	—	—	-	—	—	-	—	—	—	—
6	แรงดันไอดีหัวฉีด (NOZZLE PRESSURE)	23 kg/cm² 25.6 kg/cm²	23.3	23.2	23.2	23.0	23.5	23.1	23.2	23.8	23.8	23.0	23.2	23.6
7	แรงดันไอเลือด (EXTRACTION PRESSURE)	1.5 kg/cm² 2 kg/cm²	0.95	0.94	0.94	0.91	0.94	0.94	0.94	0.91	0.90	0.97	0.90	0.90
8	แรงดันไอเสียหัว SC (EXHAUST PRESSURE)	-0.91 kg/cm2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	แรงดันไอ SEALING (SEALING STEAM PRESS)	0.1–0.2 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	แรงดันไอที่สูญเสียออกจากเครื่อง (GRAND LEAK PRESS)	-0.03 kg/cm²	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	ระยะยกของวาล์วควบคุมไอเสีย (HP GOVERNOR LIFT)	mm.	42.0	42.0	41.0	42.0						40.0	42.0	42.0
12	ระยะยกของวาล์วควบคุมไอเสีย (LP GOVERNOR LIFT)	mm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	ระยะเครื่องเทอร์ไบน์ขวางตัว	mm.	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
14	ระยะรุนไทสติเทอร์ไบน์ (AXIAL DISPLACEMENT)	Max. 0.5 mm.	-0.13	-0.12	-0.14	-0.11	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	0.13
15	ความสั่นเครื่องเทอร์ไบน์ (SHAFT VIBRATION)	Max. 52 µm. Max. 49 µm.	15.0	20.9	17.2	16.0	16.2	16.4	17.3	19.8	19.2	20.2	20.0	21.0
16	อุณหภูมิไอดี (INLET STEAM TEMP)	400 °C	392.3	394.2	392.8	384.6	388.4	388.7	387.3	391.2	391.4	388.4	392.2	391.2
17	อุณหภูมิไอเลือด (EXTRACTION STEAM TEMP)	128 °C 133.2 °C	113.8	114.2	114.4	115.0	122.5	121.4	114.8	116.2	116.1	116.5	115.8	115.8
18	อุณหภูมิไอเสีย (EXHAUST STEAM TEMP)	49 °C	-	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	อุณหภูมิบริเวณเทอร์ไบน์ดันหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.THRUST BEARING TEMP)	Max. 80 °C	45.8/—	45.7/—	45.5/—	45.4/—	45.4/—	45.8/—	45.4/—	45.6/—	45.4/—	45.6/—	45.7/—	45.7/—
20	อุณหภูมิบริเวณเทอร์ไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.JOURNAL BEARING TEMP)		51.0/44.9	50.7/44.9	51.3/44.7	51.9/44.9	52.4/44.0	51.2/44.0	51.2/43.7	50.1/43.7	51.0/44.9	49.9/44.7	51.3/44.0	51.3/44.9
21	อุณหภูมิบริเวณฟันเฟืองด้านเพลาหมุน (ST.SIDE-GEN. PINION BEARING TEMP)		49.2/44.6	49.9/46.4	49.7/44.1	50.2/44.2	50.4/44.1	49.2/43.9	49.1/43.9	49.0/44.2	49.0/44.2	48.1/46.9	48.0/44.2	49.9/44.1
22	อุณหภูมิบริเวณล้อเพลาด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN.SIDE WHEEL BEARING TEMP)		41.6/43.5	41.3/44.4	41.2/43.4	40.7/43.7	38.5/43.0	42.4/43.9	43.7/43.7	41.3/44.2	41.3/43.2	41.3/42.2	41.3/42.2	41.3/42.1
23	แรงดันปั๊มน้ำมัน (OIL PUMP PRESSURE)	23 ± 1 kg/cm²	—	-	—	-	—	—	—	-	-	—	—	—
24	แรงดันน้ำมันควบคุม (CONTROL OIL PRESSURE)	24 ± 2 kg/cm²	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
25	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL PRESSURE)	1 ± 0.1 kg/cm²	0.91	0.91	0.92	0.92	0.93	0.94	0.93	0.91	0.91	0.92	0.91	0.91
26	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL TEMP)	45 ± 5 °C	34.2	34.0	33.7	33.5	34.7	34.5	37.0	34.1	34.1	34.0	34.1	34.1
27	ความต่างระดับน้ำมันควบคุม (DIFF. CONTROL OIL PRESSURE)	Max. 0.5 kg/cm²	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	ความต่างแรงดันน้ำมันหล่อลื่น (DIFF. LUBE OIL PRESSURE)	Max. 0.8 kg/cm²	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29	อุณหภูมิน้ำมันที่ถังพัก (OIL TANK TEMPERATURE)	80 °C	50	50	50	50	51	51	52	51	51	52	50	50
30	ระดับน้ำมันในถัง (OIL TANK LEVEL)	%	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK
31	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกออยล์คูลเลอร์ (OIL COOLER INLET-OUTLET C/W TEMP)	Max. 35-37.5 °C	33.5/42.5	33.6/42.3	34.1/43.3	34.0/43.8	34.5/43.1	33.3/43.9	33.5/43.5	33.7/43.4	33.7/43.4	33.7/43.4	33.7/43.4	33.7/43.4
32	แรงดันน้ำเข้า-ออกออยล์คูลเลอร์(INLET-OUTLET C/W OIL COOLER)	kg/cm²	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6
33	แรงดันไอดีเข้าเอ็ชซีเตอร์ (AIR EJECTOR INLET STEAM PRESS.)	43 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	แรงดันในเอ็ชซีเตอร์ (1ST STAGE PRESSURE)	- 0.91 kg/cm2	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	อุณหภูมิน้ำออกจากเอ็ชซีเตอร์ (AIR EJECTOR OUTLET WATER TEMP)	Max 60 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	อุณหภูมิบริเวณล้อเพลาเทอร์ไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK GEN.BEARING TEMP)	Max 85 °C	46.5/44.7	47.7/44.8	48.4/44.0	47.2/44.4	45.4/43.1	47.4/44.7	47.9/44.0	47.8/44.3	47.7/44.7	47.5/44.4	47.0/44.7	47.9/44.4
37	อุณหภูมิอากาศเข้า-ออกเครื่องแลกเปลี่ยนเทอร์ไบน์ (GEN.INLET-OUTLET AIR TEMPERATURE)	Inlet Max 50 °C Outlet Max 80 °C	43.0/44.4	44.7/44.9	43.9/44.8	43.6/44.2	43.7/44.9	44.0/44.6	44.1/44.9	44.1/44.7	44.0/44.8	43.8/44.7	43.7/44.9	43.8/44.8
38	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเครื่องคูลเลอร์ของแลกเปลี่ยนเทอร์ไบน์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	31.1/44.4	30.9/44.1	30.5/43.7	30.9/43.5	33.3/43.3	33.7/42.2	33.1/44.7	31.1/44.1	31.1/44.7	31.1/44.7	31.1/44.7	31.1/44.3
39	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเครื่องคูลเลอร์ของแลกเปลี่ยนเทอร์ไบน์(GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	30.8/44.2	30.5/44.0	30.3/43.5	30.2/43.1	33.5/43.1	33.3/41.0	30.5/43.7	30.9/44.0	30.9/44.0	30.8/44.0	30.8/44.0	30.8/44.0
40	แรงดันน้ำเข้า-ออกเครื่องคูลเลอร์ของแลกเปลี่ยนเทอร์ไบน์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	kg/cm²	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5
41	แรงดันน้ำในฮอตเวลล์ ฮอตเวลล์ (HOTWELL SIGHGLASS)	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	ระดับน้ำในฮอตเวลล์ คอนโทรลเลอร์ (CONTROLLER HOTWELL LEVEL)	mmH20	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	อุณหภูมิในฮอตเวลล์ (HOTWELL TEMPERATURE)	49 °C	-	-	-	—	-	—	—	—	—	—	—	—
44	แรงดันน้ำเข้าเมลุด-ส่งของปั๊มคอนเดนเสท (SUCTION-OUTLET PUMP PRESSURE)	kg/cm2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45	แรงดันน้ำเข้า-ออกเซอร์ฟิส คอนเดนเซอร์ (S.C. INLET-OUTLET C/W PRESSURE)	kg/cm²	/	—	—	-	—	—	—	—	-	-	-	—
46	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเซอร์ฟิส คอนเดนเซอร์(S.C. INLET-OUTLET C/W TEMP)	35 - 45 °C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
47	ความต่างของอุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเซอร์ฟิส คอนเดนเซอร์	°C	-	-	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	จำนวนช่องของหล่อลื่นที่ใช้งาน	ช่อง	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
49	เปอร์เซ็นต์วาล์วไอดีที่เข้าเครื่อง	%	-	-	—	—	-	-	-	—	—	—	—	—
50	อุณหภูมิบริเวณเครื่องจาก (AMBIENT TEMPERATURE)	°C	33.6	33.5	33.3	32.1	33.0	32.8	33.1	32.7	32.8	32.0	31.8	31.8
51	ถังของน้ำมันหล่อลื่น	✓/×	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
52	การรั่วปากปิดของเสื้อง เครื่องเทอร์ไบน์, เกียร์	✓/×	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
53	ทดสอบและตรวจสอบ Emergency stop valve(ทุกสัปดาห์)	ทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่..... ทดสอบครั้งต่อไป วันที่..... ทดสอบวันที่..... ผลการทดสอบ • ผ่าน • ไม่ผ่าน												

หมายเหตุ

ปกติให้ทำเครื่องหมาย / ผิดปกติให้ทำเครื่องหมาย X ไม่มีการตรวจสอบหรือไม่มีผลการตอบกลับถือให้ทำเครื่องหมาย - ถ้าเครื่องหยุดทำงานให้ระบุเวลาที่เครื่องหยุดทำงาน

"สร้างคุณภาพงาน พัฒนาคุณภาพงาน คือการมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด		TRG – FM – 1005/3
รายงานการทำงานเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้าประจำวัน		

☑ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 27 MW. ☐ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 28 MW. ☐ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า.....MW.

วันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 68

☑ กะ 1 ลงชื่อ.....ผู้บันทึก เวลา 07:30 - 19:30 น. ลงชื่อ.....หัวหน้ากะ

☐ กะ 2 ลงชื่อ.....ผู้บันทึก เวลา.....น. ลงชื่อ.....หัวหน้ากะ

☐ กะ 3 ลงชื่อ.....ผู้บันทึก เวลา.....น. ลงชื่อ.....หัวหน้ากะ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	☑ 07.30 น. / ☐ 19.30 น.	08.30 น. / 20.30 น.	09.30 น. / 21.30 น.	10.30 น. / 22.30 น.	11.30 น. / 23.30 น.	12.30 น. / 24.30 น.	13.30 น. / 01.30 น.	14.30 น. / 02.30 น.	15.30 น. / 03.30 น.	16.30 น. / 04.30 น.	17.30 น. / 05.30 น.	18.30 น. / 06.30 น.
1	กำลังไฟฟ้าที่จ่ายออก (POWER GENERATED)	27,000 kW 28,000 kW	23.4	23.3	23.1	22.3	23.1	23.5	23.4	22.3	15.3	22.4	23.0	22.4
2	ความเร็วรอบเครื่องเทอร์ไบน์ (TURBINE SPEED)	4,456 ± 45 rpm 4,497 ± 49 rpm	4491	4481	4481	4414	4481	4481	4493	4481	4481	4491	4481	4481
3	แรงดันไอดี (INLET STEAM PRESSURE)	43 kg/cm²	44.4	44.1	43.4	43.8	44.1	44.8	44.5	43.4	44.1	44.5	44.2	43.2
4	อัตราการไหลไอน้ำ (INLET STEAM FLOW)	ton/hr	190.8	194.5	173.1	189.4	173.7	191.0	190.1	193.4	119.0	119.5	116.4	193.0
5	อัตราการไหลไอน้ำควบแน่น (CONDENSATE FLOW)	ton/hr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	แรงดันไอที่หัวฉีด (NOZZLE PRESSURE)	23 kg/cm² 25.6 kg/cm²	21.2	21.3	21.1	21.4	21.1	21.8	21.8	21.5	18.1	21.4	21.9	21.1
7	แรงดันไอเดือด (EXTRACTION PRESSURE)	1.5 kg/cm² 2 kg/cm²	0.92	0.92	0.91	0.93	0.93	0.96	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.97
8	แรงดันไอเสียน้ำ SC (EXHAUST PRESSURE)	-0.91 kg/cm2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	แรงดันไอ SEALING (SEALING STEAM PRESS)	0.1-0.2 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	แรงดันไอที่ศูนย์ดึงออกจากเครื่อง (GRAND LEAK PRESS)	-0.03 kg/cm²	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	ระยะยกของวาล์วควบคุม (HP GOVERNOR LIFT)	mm.	40.0	50.0	40.0	42.0	42.0	48.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0
12	ระยะยกของวาล์วควบคุมไอดี (LP GOVERNOR LIFT)	mm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	ระยะเครื่องเทอร์ไบน์ขาดตัว	mm.	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	3.7	3.8	3.8
14	ระยะรุนไบดัดเทอร์ไบน์ (AXIAL DISPLACEMENT)	Max. 0.5 mm.	-0.12	-0.11	-0.11	-0.12	-0.11	-0.12	-0.11	-0.11	-0.12	-0.13	-0.13	-0.12
15	ความสั่นเครื่องเทอร์ไบน์ (SHAFT VIBRATION)	Max. 52 µm. Max. 49 µm.	14.1	15.9	16.8	19.0	14.7	14.3	15.4	16.2	18.5	16.9	14.1	18.1
16	อุณหภูมิไอดี (INLET STEAM TEMP)	400 °C	390.9	394.9	393.1	391.3	392.2	399.8	392.2	394.3	391.6	394.1	393.3	390.2
17	อุณหภูมิไอเดือด (EXTRACTION STEAM TEMP)	128 °C 133.2 °C	116.3	115.9	115.1	114.7	113.3	112.5	112.9	111.3	111.9	111.1	109.9	108.8
18	อุณหภูมิไอเสีย (EXHAUST STEAM TEMP)	40 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์ไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.THRUST BEARING TEMP)	Max. 80 °C	49.5 – 49.6	49.7 – 49.7	49.7 – 49.7	49.4 – 49.4	49.4 – 49.4	50.0 – 50.2	50.2 – 50.2	50.3 – 50.3	50.2 – 50.2	50.4 – 50.4	50.4 – 50.4	50.3 – 50.3
20	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์ไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.JOURNAL BEARING TEMP)		55.3/54.9	55.1/54.8	55.3/55.1	55.4/55.1	55.4/55.3	55.8/55.5	56.1/55.6	56.2/55.9	55.9/56.1	56.2/55.9	55.8/55.5	56.4/55.5
21	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องขับด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN. PINION BEARING TEMP)		54.9/54.4	54.6/54.9	55.9/55.2	55.3/55.0	55.5/55.7	56.9/56.8	56.7/55.9	56.7/55.0	56.6/56.4	56.1/55.4	55.8/55.2	55.9/55.2
22	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องขับด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN.SIDE WHEEL BEARING TEMP)		61.2/59.2	61.3/59.4	61.6/59.9	61.7/59.8	61.2/59.9	61.9/59.6	63.3/59.4	63.3/59.7	63.0/59.7	63.1/59.7	63.3/59.6	63.3/59.0
23	แรงดันปั๊มน้ำมัน (OIL PUMP PRESSURE)	25 ± 1 kg/cm²	—		—			—	—					
24	แรงดันน้ำมันควบคุม (CONTROL OIL PRESSURE)	24 ± 2.3 kg/cm²	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.5	23.6	23.5	23.6	23.6	23.6	23.6
25	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL PRESSURE)	1 ± 0.1 kg/cm²	0.98	0.98	0.98	0.91	0.91	0.91	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.93
26	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL TEMP)	45 ± 5 °C	35.0	34.1	34.4	34.6	35.0	35.4	36.0	36.2	36.0	36.3	36.3	36.1
27	ความต่างแรงดันน้ำมันควบคุม (DIFF. CONTROL OIL PRESSURE)	Max. 0.8 kg/cm²	—		—			—	—					
28	ความต่างแรงดันน้ำมันหล่อลื่น (DIFF. LUBE OIL PRESSURE)	Max. 0.5 kg/cm²	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
29	อุณหภูมิน้ำมันที่ถังพัก (OIL TANK TEMPERATURE)	80 °C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
30	ระดับน้ำมันในถัง (OIL TANK LEVEL)	%	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max
31	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกของอ็อยเลอร์ (OIL COOLER INLET-OUTLET C/W TEMP)	Max. 35-37.5 °C	31.4/32.2	31.2/31.8	32.2/32.8	32.3/33.1	32.7/33.3	33.4/34.5	34.0/34.4	34.4/35.1	34.7/35.1	34.3/35.1	34.6/35.2	34.3/35.9
32	แรงดันน้ำเข้า-ออกของคูลเตอร์(INLET-OUTLET C/W OIL COOLER)	kg/cm²	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6	2.3/1.6
33	แรงดันไอที่เข้าเอ็จเจ็คเตอร์(AIR EJECTOR INLET STEAM PRESS.)	43 kg/cm²												
34	แรงดันในเอ็จเจ็คเตอร์ (1ST STAGE PRESSURE)	-0.91 kg/cm2												
35	อุณหภูมิน้ำออกจากเอ็จเจ็คเตอร์ (AIR EJECTOR OUTLET WATER TEMP)	Max 60 °C												
36	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องผลิตเตอร์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK GEN.BEARING TEMP)	Max 85 °C	49.8/49.8	49.7/49.8	49.7/49.9	49.7/49.9	49.7/49.7	49.5/49.6	49.4/49.5	49.6/49.3	49.1/49.5	49.4/49.4	49.5/49.2	49.4/49.4
37	อุณหภูมิลมเข้า-ออกเครื่องผลิตเตอร์ (GEN.INLET-OUTLET AIR TEMPERATURE)	Inlet Max 50 °C Outlet Max 80 °C	31.4/45.3	33.4/43.4	31.8/43.2	31.9/43.5	32.3/44.9	32.2/46.1	32.1/46.0	31.9/45.4	31.0/45.0	31.9/45.5	31.8/45.3	32.3/45.4
38	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกแอร์คูลเลอร์เครื่องผลิตเตอร์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	30.9/34.1	31.1/34.3	31.3/34.7	31.1/34.5	31.1/34.3	33.1/36.3	33.4/36.6	33.6/34.0	33.4/34.1	33.3/34.1	33.3/34.2	33.5/36.6
39	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกแอร์คูลเลอร์ของผลิตเตอร์ที่ 3(GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	30.6/33.9	30.9/34.0	31.3/34.3	31.1/34.1	31.1/34.3	33.4/36.1	33.4/36.4	33.4/36.9	33.4/34.7	33.3/34.9	33.0/34.4	33.1/36.1
40	แรงดันน้ำเข้า-ออกแอร์คูลเลอร์ของผลิตเตอร์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	kg/cm²	2.3/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.3	2.2/1.3	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.3/1.5
41	แรงดันน้ำในแผงเวลล์ (ออยเลเก้า) (HOTWELL SIGNGLASS)	%	—		—			—	—					
42	ระดับน้ำในฮอตเวลล์ คอนโทรลเลอร์ (CONTROLLER HOTWELL LEVEL)	mm/120	—		—	—	—				—			—
43	อุณหภูมิไอลดเวลล์ (HOTWELL TEMPERATURE)	49 °C												
44	แรงดันน้ำด้านดูด-ด้านออกปั๊มคอนเดนเสท (SUCTION-OUTLET PUMP PRESSURE)	kg/cm2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
45	แรงดันน้ำเข้า-ออกของอ็วเฟ คอนเดนเซอร์ (S.C. INLET-OUTLET C/W PRESSURE)	kg/cm²												
46	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกของอ็วเฟ คอนเดนเซอร์(S.C. INLET-OUTLET C/W TEMP)	35 - 45 °C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
47	ความต่างของอุณหภูมิน้ำเข้า-ออกของอ็วเฟ คอนเดนเซอร์	°C												
48	จำนวนช่องทดหลังอันที่ใช้งาน	ช่อง	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
49	เปอร์เซ็นต์วาล์วไอพิทที่เข้าเครื่อง	%	—		—									
50	อุณหภูมิบริเวณเครื่องฯ (AMBIENT TEMPERATURE)	°C	31.4	31.8	32.1	32.7	33.7	33.8	32.2	32.4	34.4	34.6	34.4	34.3
51	สิ่งของน้ำมันหล่อลื่น	✓/✗	/	/	✓	/	/	/	/	/	/	/	/	/
52	ความปกติของเสียง เครื่องเทอร์ไบน์, เกียร์	✓/✗	/	/	✓	/	/	/	/	/	/	/	/	/
53	ทดสอบและตรวจสอบ Emergency stop valve(ทุกเดือน)	ทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่..... ผลการทดสอบ • ผ่าน • ไม่ผ่าน				ทดสอบครั้งต่อไป วันที่.....					ทดสอบวันที่.....			

รายละเอียด.....

ปกติให้ทำเครื่องหมาย / ถ้าปรกติไม่ต้องเครื่องหมาย X ไม่มีการตรวจสอบหรือไม่มีค่าควรบันทึกให้ทำเครื่องหมาย - , ถ้าเครื่องหยุดทำงานให้บันทึกว่า หยุด ลงในช่วงเวลาที่เครื่องหยุดทำงาน

"สร้างชุมชนทดทาน พัฒนาทุกสถานการณ์ ดีควบคู่รุ่งเรืองของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG – FM – 1005/3
	รายงานการทำงานเครื่องเทอร์โบไฟฟ้าประจำวัน	

☑ เทอร์โบไฟฟ้า 27 MW. ☐ เทอร์โบไฟฟ้า 28 MW. ☐ เทอร์โบไฟฟ้า.....MW.

วันที่ 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

☑ กะ 1 ลงชื่อ..... ผู้บันทึก เวลา.....น. ลงชื่อ..... หัวหน้ากะ

☐ กะ 2 ลงชื่อ..... ผู้บันทึก เวลา.....น. ลงชื่อ..... หัวหน้ากะ

☐ กะ 3 ลงชื่อ..... ผู้บันทึก เวลา.....น. ลงชื่อ..... หัวหน้ากะ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	☑ 07.30 น. / ☐ 19.30 น.	08.30 น. / 20.30 น.	09.30 น. / 21.30 น.	10.30 น. / 22.30 น.	11.30 น. / 23.30 น.	12.30 น. / 24.30 น.	13.30 น. / 01.30 น.	14.30 น. / 02.30 น.	15.30 น. / 03.30 น.	16.30 น. / 04.30 น.	17.30 น. / 05.30 น.	18.30 น. / 06.30 น.
1	กำลังไฟฟ้าที่จ่ายออก (POWER GENERATED)	27,000 kW 28,000 kW	23.3	24.1	22.1	23.8	23.0	23.1	21.3	23.0	23.5	21.9	22.4	22.0
2	ความเร็วรอบเพลาเครื่องเทอร์โบไบน์ (TURBINE SPEED)	4,456 ± 45 rpm 4,897 ± 49 rpm	4457	4457	4457	4457	4457	4457	4457	4457	4457	4457	4457	4457
3	แรงดันไอดี (INLET STEAM PRESSURE)	43 kg/cm²	44.6	44.1	43.0	44.7	43.5	43.4	43.0	43.4	43.8	44.7	43.1	44.6
4	อัตราการไหลไอน้ำ (INLET STEAM FLOW)	ton/hr	137.4	137.4	137.4	137.3	137.5	137.5	140.1	137.4	137.1	137.1	137.7	137.7
5	อัตราการไหลไอน้ำควบแน่น (CONDENSATE FLOW)	ton/hr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	แรงดันไอดีหัวฉีด (NOZZLE PRESSURE)	23 kg/cm² 25.6 kg/cm²	21.2	19.5	21.5	21.0	21.4	21.1	21.2	21.7	21.7	21.1	21.1	21.1
7	แรงดันไอเลือด (EXTRACTION PRESSURE)	1.5 kg/cm² 2 kg/cm²	0.93	0.94	0.90	0.92	0.99	0.99	0.90	0.94	0.94	0.97	0.90	0.92
8	แรงดันไอเสียต่ำ SC (EXHAUST PRESSURE)	-0.91 kg/cm2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	แรงดันไอ SEALING (SEALING STEAM PRESS)	0.1-0.2 kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	แรงดันไอที่รูรั่วซึมของกลางเครื่อง (GRAND LEAK PRESS)	-0.03 kg/cm²	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	ระยะยกของวาล์วควบคุมความดันสูง (HP GOVERNOR LIFT)	mm.	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0
12	ระยะยกของวาล์วควบคุมความดันต่ำ (LP GOVERNOR LIFT)	mm.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	ระยะเครื่องเทอร์โบไบน์ขวางตัว	mm.	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
14	ระยะงุนใบพัดเทอร์โบไบน์ (AXIAL DISPLACEMENT)	Max. 0.5 mm.	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14
15	ความสั่นสะเทือนเครื่องเทอร์โบไบน์ (SHAFT VIBRATION)	Max. 52 µm. Max. 49 µm.	19.7	22.0	29.6	21.2	21.7	22.0	21.3	21.0	21.0	20.9	20.1	22.1
16	อุณหภูมิไอดี (INLET STEAM TEMP)	400 °C	390.7	393.1	391.9	392.1	393.3	391.2	393.9	391.3	392.3	392.1	393.1	392.2
17	อุณหภูมิไอเลือด (EXTRACTION STEAM TEMP)	128 °C 133.2 °C	113.1	113.4	113.0	112.7	111.4	110.1	110.0	109.4	109.4	109.2	109.7	109.3
18	อุณหภูมิไอเสีย (EXHAUST STEAM TEMP)	49 °C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	อุณหภูมิแบริ่งเทอร์โบเทอร์โบไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.THRUST BEARING TEMP)	Max. 80 °C	50.1 / –	50.1 / –	50.1 / –	50.1 / –	50.1 / –	51.1 / –	50.1 / –	51.1 / –	52.1 / –	52.1 / –	53.1 / –	53.1 / –
20	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์โบไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.JOURNAL BEARING TEMP)		49.1 / 49.3	50.1 / 48.4	51.3 / 49.2	51.1 / 49.2	51.1 / 49.1	51.1 / 48.7	51.1 / 49.7	51.1 / 50.0	51.1 / 51.0	51.1 / 49.0	51.1 / 51.0	51.1 / 51.0
21	อุณหภูมิแบริ่งเฟืองขับด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN PINION BEARING TEMP)		50.1 / 49.7	50.1 / 49.7	51.1 / 49.7	51.1 / 49.7	51.1 / 49.7	51.1 / 49.7	50.1 / 49.7	50.1 / 49.7	50.1 / 49.3	50.1 / 49.7	50.1 / 50.1	50.1 / 49.3
22	อุณหภูมิแบริ่งที่ล้อเพลาด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN.SIDE WHEEL BEARING TEMP)		49.1 / 49.1	49.1 / 49.2	49.1 / 49.3	49.1 / 49.3	49.1 / 49.3	49.1 / 49.1	49.1 / 49.1	49.1 / 49.1	49.1 / 49.1	49.1 / 49.0	49.1 / 49.0	49.1 / 49.2
23	แรงดันปั๊มน้ำมัน (OIL PUMP PRESSURE)	23 ± 1 kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	แรงดันน้ำมันควบคุม (CONTROL OIL PRESSURE)	24 ± 2 kg/cm²	23.1	23.2	23.5	23.5	23.5	23.6	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
25	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL PRESSURE)	1 ± 0.1 kg/cm²	0.92	0.90	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.93	0.92	0.92	0.92	0.90
26	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL TEMP)	45 ± 5 °C	37.2	37.2	37.3	37.3	37.5	37.6	37.1	36.9	37.4	37.4	37.8	37.9
27	ความต่างแรงดันน้ำมันควบคุม (DIFF. CONTROL OIL PRESSURE)	Max. 0.8 kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	ความต่างแรงดันน้ำมันหล่อลื่น (DIFF. LUBE OIL PRESSURE)	Max. 0.8 kg/cm²	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
29	อุณหภูมิน้ำมันที่ถังพัก (OIL TANK TEMPERATURE)	80 °C	52	52	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52
30	ระดับน้ำมันในถัง (OIL TANK LEVEL)	%	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR
31	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกคอยล์ลูกเรเตอร์ (OIL COOLER INLET-OUTLET C/W TEMP)	Max. 35 -37.5 °C	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7	33.0 / 33.7
32	แรงดันน้ำเข้า-ออกคอยล์ลูกเรเตอร์(INLET-OUTLET C/W OIL COOLER)	kg/cm²	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6	2.3 / 2.6
33	แรงดันไอดีเข็มเอ็จเจ็คเตอร์ (AIR EJECTOR INLET STEAM PRESS.)	43 kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34	แรงดันในเอ็จเจ็คเตอร์ (1ST STAGE PRESSURE)	- 0.91 kg/cm2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35	อุณหภูมิน้ำของถังเอ็จเจ็คเตอร์ (AIR EJECTOR OUTLET WATER TEMP)	Max 60 °C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์โบเทอร์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK GEN.BEARING TEMP)	Max 85 °C	49.1 / 49.2	49.1 / 49.2	49.1 / 49.1	49.1 / 49.2	49.1 / 49.3	49.1 / 49.3	49.1 / 49.3	49.1 / 49.4	49.1 / 49.4	49.1 / 49.3	49.1 / 49.3	49.1 / 49.4
37	อุณหภูมิอากาศเข้า-ออกเครื่องเทอร์โบเทอร์ (GEN.INLET-OUTLET AIR TEMPERATURE)	Inlet Max 50 °C Outlet Max 80 °C	35.0 / 50.0	35.0 / 50.0	35.1 / 50.1	35.1 / 50.1	35.1 / 50.2	35.1 / 50.3	35.0 / 50.2	35.0 / 50.3	35.0 / 50.2	35.1 / 50.1	35.1 / 50.1	35.1 / 50.1
38	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเครื่องลูกเรเตอร์เครื่องเทอร์โบเทอร์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7
39	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเครื่องลูกเรเตอร์ของเครื่องเทอร์โบเทอร์ตัวที่ 2(GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7	34.1 / 34.7
40	แรงดันน้ำเข้า-ออกเทอร์โบลูกเรเตอร์ของเครื่องเทอร์โบเทอร์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	kg/cm²	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3	2.1 / 2.3
41	แรงดันน้ำในถังพักไอควบแน่น (HOTWELL SIGHGLASS)	%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
42	ระดับน้ำในถังพักไอควบแน่น (CONTROLLER HOTWELL LEVEL)	mmH2O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
43	อุณหภูมิในถังพักไอควบแน่น (HOTWELL TEMPERATURE)	48 °C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
44	แรงดันน้ำดิบลูกสูบ-ส่งของปั๊มคอนเดนเสท (SUCTION-OUTLET PUMP PRESSURE)	kg/cm2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
45	แรงดันน้ำเข้า-ออกเซอร์เฟส คอนเดนเซอร์ (S.C. INLET-OUTLET C/W PRESSURE)	kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
46	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเซอร์เฟส คอนเดนเซอร์(S.C. INLET-OUTLET C/W TEMP)	35 - 45 °C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	ความต่างของอุณหภูมิน้ำน้ำเข้า-ออกเซอร์เฟส คอนเดนเซอร์	°C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
48	จำนวนช่องทอนดูดเฉลี่ยที่ใช้งาน	ช่อง	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
49	เปอร์เซ็นต์ความชื้นไอดีที่เข้าเครื่อง	%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50	อุณหภูมิบริเวณเครื่องจักร (AMBIENT TEMPERATURE)	°C	33.1	34.7	34.7	35.3	33.7	31.2	36.1	36.5	36.8	36.7	36.8	36.8
51	สิ่งของน้ำมันหล่อลื่น	✓/ x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
52	ความปกติของเสียงเครื่องเทอร์โบไบน์, เกียร์	✓/ x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
53	ทดสอบแกะตาวาล์วกันภัย Emergency stop valve(ทุกครั้งไม่ควร)	ทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่..... ผลการทดสอบ - ผ่าน - ไม่ผ่าน							ทดสอบครั้งต่อไป วันที่.....			ทดสอบวันที่.....		

หมายเหตุ _____

ปกติให้ทำเครื่องหมาย / ผิดปกติให้ทำเครื่องหมาย X ไม่มีการตรวจสอบหรือไม่มีการออกบันทึกให้ทำเครื่องหมาย - อ้างเครื่องหยุดทำงานให้ระบุเวลาด้วย หยุด ลงในช่องเวลาที่เครื่องหยุดทำงาน

"ยกเว้นกรณีหยุดเดินเครื่องตามแผนซ่อมบำรุงประจำปี ต้องระบุรายละเอียดความผิดปกติของเครื่องจักรไฟฟ้า"

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG - FM - 1005/3
	รายงานการทำงานเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้าประจำวัน	

☑ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 27 MW. ☐ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 28 MW. ☐ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า.....MW.

วันที่ 22 เดือน มี.ค. พ.ศ. 2564

☐ กะ 1 ลงชื่อ.....ผู้บันทึก เวลา.....น. ลงชื่อ.....หัวหน้ากะ

☑ กะ 2 ลงชื่อ.....ผู้บันทึก เวลา 08.30 - 08.30 น. ลงชื่อ.....หัวหน้ากะ

☐ กะ 3 ลงชื่อ.....ผู้บันทึก เวลา.....น. ลงชื่อ.....หัวหน้ากะ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	☐ 07.30 น. / ☑ 19.30 น.	08.30 น. / 20.30 น.	09.30 น. / 21.30 น.	10.30 น. / 22.30 น.	11.30 น. / 23.30 น.	12.30 น. / 24.30 น.	13.30 น. / 01.30 น.	14.30 น. / 02.30 น.	15.30 น. / 03.30 น.	16.30 น. / 04.30 น.	17.30 น. / 05.30 น.	18.30 น. / 06.30 น.
1	กำลังไฟฟ้าที่ผ่านออก (POWER GENERATED)	27,000 kW 28,000 kW	26.6	24.5	26.6	26.0	22.2	25.4	23.0	23.9	23.3	19.2	24.9	21.8
2	ความเร็วรอบเครื่องเทอร์ไบน์ (TURBINE SPEED)	4,456 ± 45 rpm 4,891 ± 49 rpm	4451	4451	4441	4451	4481	4481	4481	4481	4489	4489	4481	4480
3	แรงดันไอดี (INLET STEAM PRESSURE)	43 kg/cm²	43.6	43.1	43.1	43.6	44.4	44.2	44.2	44.4	44.6	44.5	42.9	44.0
4	อัตราการไหลไอเข้า (INLET STEAM FLOW)	ton/hr	177.5	182.0	182.1	182.6	174.7	179.4	174.9	175.4	171.7	171.7	187.6	179.7
5	อัตราการไหลไอน้ำควบแน่นเสาน้ำ (CONDENSATE FLOW)	ton/hr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	แรงดันไอดีหัวฉีด (NOZZLE PRESSURE)	23 kg/cm² 25.8 kg/cm²	21.7	22.3	22.5	22.1	23.2	23.6	23.7	23.7	23.7	23.6	19.6	19.6
7	แรงดันไอเกียร (EXTRACTION PRESSURE)	1.5 kg/cm² 2 kg/cm²	0.91	0.94	0.91	0.91	0.91	0.94	0.93	0.94	0.97	0.97	1.00	1.00
8	แรงดันไอเสียเข้า SC (EXHAUST PRESSURE)	-0.91 kg/cm2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	แรงดันไอ SEALING (SEALING STEAM PRESS)	0.1~0.2 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	แรงดันไอที่ชุดเลียยอดรวมเครื่อง (GRAND LEAK PRESS)	-0.03 kg/cm²	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	ระยะยกของวาล์วควบคุม (HP GOVERNOR LIFT)	mm.	44.0	44.0	42.0	42.0	44.0	44.0	42.0	44.0	44.0	44.0	46.0	46.0
12	ระยะยกของวาล์วควบคุมไอเกียร (LP GOVERNOR LIFT)	mm.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	ระยะเครื่องเทอร์ไบน์ของตัว	mm.	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
14	ระยะรุนโรทิคเทอร์ไบน์ (AXIAL DISPLACEMENT)	Max. 0.5 mm.	-0.04	-0.14	-0.13	-0.12	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
15	ความสั่นเครื่องเทอร์ไบน์ (SHAFT VIBRATION)	Max. 52 µm. Max. 49 µm.	21.0	21.0	20.8	20.9	21.7	20.6	20.8	20.7	21.6	21.7	20.4	20.6
16	อุณหภูมิไอดี (INLET STEAM TEMP)	400 °C	398.2	398.5	399.1	398.2	399.2	398.9	399.9	399.6	399.2	399.7	399.2	399.1
17	อุณหภูมิไอเกียร (EXTRACTION STEAM TEMP)	128 °C 133.2 °C	130.4	130.7	131.9	131.6	131.9	132.3	132.9	133.0	133.4	133.6	133.0	133.0
18	อุณหภูมิไอเสีย (EXHAUST STEAM TEMP)	49 °C		—	—	—	—	—	—	—	—		—	
19	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์ไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.THRUST BEARING TEMP)	Max. 80 °C	71.1 —	71.1 —	71.1 —	71.1 —	71.1 —	71.1 —	71.1 —	71.1 —	71.1 —	71.1 —	71.1 —	71.1 —
20	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์ไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.JOURNAL BEARING TEMP)		72.2/72.6	72.2/72.0	72.1/72.4	72.1/72.7	72.4/72.7	72.4/72.7	72.7/72.6	72.2/72.5	72.2/72.5	72.7/72.6	72.7/72.5	72.4/72.7
21	อุณหภูมิแบริ่งเฟืองขับด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN. PINION BEARING TEMP)		72.4/72.6	72.6/72.2	72.4/72.1	72.4/72.8	72.4/72.7	72.7/72.7	72.7/72.9	72.4/72.2	72.2/72.7	72.6/72.7	72.7/72.4	72.4/72.6
22	อุณหภูมิแบริ่งเฟืองขดลวดด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN.SIDE WHEEL BEARING TEMP)		72.1/72.0	72.2/71.8	72.4/72.4	72.4/72.8	72.4/72.0	72.4/72.0	72.4/72.5	72.4/72.4	72.4/72.5	72.6/72.5	72.6/72.5	72.4/72.4
23	แรงดันปั๊มน้ำมัน (OIL PUMP PRESSURE)	23 ± 1 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	แรงดันน้ำมันควบคุม (CONTROL OIL PRESSURE)	24 ± 2 kg/cm²	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.6	23.6	23.6	23.5	23.6	23.6	23.6
25	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL PRESSURE)	1 ± 0.1 kg/cm²	0.93	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.92	0.90	0.90
26	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL TEMP)	45 ± 5 °C	38.0	38.8	38.0	38.4	38.2	38.1	37.9	37.8	37.9	38.0	38.0	38.0
27	ความต่างแรงดันน้ำมันควบคุม (DIFF. CONTROL OIL PRESSURE)	Max. 0.5 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	ความต่างแรงดันน้ำมันหล่อลื่น (DIFF. LUBE OIL PRESSURE)	Max. 0.8 kg/cm²	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29	อุณหภูมิน้ำมันที่ถังพัก (OIL TANK TEMPERATURE)	80 °C	91	92	92	91	91	92	92	91	92	92	92	92
30	ระดับน้ำมันในถัง (OIL TANK LEVEL)	%	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK	NOK
31	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกของชุดคูลเลอร์ (OIL COOLER INLET-OUTLET C/W TEMP)	Max. 33 - 37.5 °C	32.2/37.8	32.2/37.4	32.2/37.9	32.4/37.0	32.2/37.7	32.0/37.7	32.0/37.9	32.7/37.9	32.2/37.5	32.0/37.7	32.9/37.6	32.9/37.6
32	แรงดันน้ำเข้า-ออกของชุดคูลเลอร์(INLET-OUTLET C/W OIL COOLER)	kg/cm²	2.2/1.1	2.2/1.1	2.2/1.1	2.2/1.1	2.2/1.6	2.2/1.6	2.2/1.6	2.2/1.6	2.2/1.6	2.2/1.6	2.2/1.6	2.2/1.6
33	แรงดันไอฉีดเข้าเอเจ็กเตอร์ (AIR EJECTOR INLET STEAM PRESS.)	43 kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	แรงดันในเอเจ็กเตอร์ (1ST STAGE PRESSURE)	- 0.91 kg/cm2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	อุณหภูมิน้ำออกเอเจ็กเตอร์ (AIR EJECTOR OUTLET WATER TEMP)	Max 60 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องผลิตเทอร์ไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK GEN.BEARING TEMP)	Max 85 °C	81.5/79.6	81.7/79.6	81.6/79.2	81.5/79.7	79.4/79.6	78.5/79.7	79.4/79.6	78.7/79.5	78.6/79.4	78.7/79.2	78.6/79.2	78.6/79.3
37	อุณหภูมิอากาศเข้า-ออกเครื่องผลิตเทอร์ไบน์ (GEN.INLET-OUTLET AIR TEMPERATURE)	Inlet Max 50 °C Outlet Max 80 °C	49.7/77.6	49.8/78.1	49.7/78.5	49.8/78.4	77.4/78.3	77.8/78.9	77.7/78.7	77.8/78.9	77.7/78.6	77.7/78.1	77.7/78.7	77.6/78.8
38	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเทอร์คูลเลอร์เครื่องผลิตเทอร์ไบน์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	31.4/34.5	31.2/34.0	31.2/34.2	31.4/34.2	33.7/34.3	33.5/34.7	33.7/34.5	33.8/34.3	33.7/34.6	33.7/34.7	33.5/34.5	33.7/34.6
39	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเอ็กซ์คูลเลอร์ของผลิตเทอร์ไบน์ตัวที่ 2(GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	31.2/34.5	31.1/34.5	31.1/34.2	31.3/34.3	33.7/34.7	33.4/34.6	33.6/34.5	33.7/34.2	33.7/34.3	33.7/34.4	33.6/34.4	33.6/34.4
40	แรงดันน้ำเข้า-ออกเอ็กซ์คูลเลอร์ของผลิตเทอร์ไบน์ (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	kg/cm²	2.2/1.4	2.2/1.4	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5	2.2/1.5
41	แรงดันน้ำในฮอตเวลล์ ฮอตเวลแก้ว (HOTWELL SIGNGLASS)	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	ระดับน้ำในฮอตเวลล์ คอนโทรลเลอร์ (CONTROLLER HOTWELL LEVEL)	mm/120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	อุณหภูมิในฮอตเวลล์ (HOTWELL TEMPERATURE)	49 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	แรงดันน้ำด้านดูด-ส่งของปั๊มคอนเดนเสท (SUCTION-OUTLET PUMP PRESSURE)	kg/cm2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	แรงดันน้ำเข้า-ออกเซอร์เฟส คอนเดนเซอร์ (S.C. INLET-OUTLET C/W PRESSURE)	kg/cm²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเซอร์เฟส คอนเดนเซอร์(S.C. INLET-OUTLET C/W TEMP)	35 - 45 °C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	ความต่างของอุณหภูมิน้ำเข้า-ออกเซอร์เฟส คอนเดนเซอร์	°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	จำนวนช่องของท่อเย็นที่ใช้งาน	ช่อง	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
49	เปอร์เซ็นต์วาล์วกำจัดอิทีที่ข้างเครื่อง	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	อุณหภูมิห้องเครื่องผลิต (AMBIENT TEMPERATURE)	°C	33.7	34.5	34.7	33.8	35.7	35.7	35.4	34.2	35.1	35.1	34.0	34.9
51	สีของน้ำมันหล่อลื่น	✓/ x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
52	ความเรียบร้อยเครื่องเทอร์ไบน์, เกียร์	✓/ x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
53	ทดสอบและตรวจสอบ Emergency stop valve(ทุกสัปดาห์)	ทดสอบครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่..... ผลการทดสอบ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน				ทดสอบครั้งต่อไป วันที่.....						ทดสอบวันที่.....		

หมายเหตุ

ปิดเครื่องให้เกิดเครื่องหมาย / ผิดปกติให้ต่อเครื่องหมาย X ไม่มีการตรวจสอบหรือไม่มีสถานการณ์ดังกล่าวให้ต่อเครื่องหมาย - , ถ้าเครื่องหยุดล่วงหน้าให้จดเหตุไว้ว่า หยุด ถ้าในช่วงเวลาที่เครื่องหยุดทำงาน

"สร้างชุมชนสดใส ห่วงใยคุณภาพชีวิต ดูแลสิ่งแวดล้อม ใส่ใจคุณภาพงาน ดูแลความปลอดภัย" ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG – FM – 100503
	รายงานการทำงานเครื่องเทอร์ไบน์ไฟฟ้าประจำวัน	

☐ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 27 MW. ☐ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า 28 MW. ☐ เทอร์ไบน์ไฟฟ้า.....MW. วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2515

☑ กะ 1 ลงชื่อ..... ผู้บันทึก เวลา 07.30-14.30 น. ลงชื่อ..... หัวหน้ากะ

☑ กะ 2 ลงชื่อ..... ผู้บันทึก เวลา 15.30-22.30 น. ลงชื่อ..... หัวหน้ากะ

☐ กะ 3 ลงชื่อ..... ผู้บันทึก เวลา..... น. ลงชื่อ..... หัวหน้ากะ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	☑ 07.30 น. / ☐ 19.30 น.	08.30 น. / 20.30 น.	09.30 น. / 21.30 น.	10.30 น. / 22.30 น.	11.30 น. / 23.30 น.	12.30 น. / 24.30 น.	13.30 น. / 01.30 น.	14.30 น. / 02.30 น.	15.30 น. / 03.30 น.	16.30 น. / 04.30 น.	17.30 น. / 05.30 น.	18.30 น. / 06.30 น.
1	กำลังไฟฟ้าที่ส่งออก (POWER GENERATED)	27,000 kW 28,000 kW	23.3	15.8	15.1	17.2	23.8	23.7	23.1	22.2	22.3	22.3	22.6	22.4
2	ความเร็วรอบเครื่องเทอร์ไบน์ (TURBINE SPEED)	4,456 ± 49 rpm 4,897 ± 49 rpm	4489	4531	4534	4539	4541	4543	4579	4458	4481	4453	4453	4453
3	แรงดันไอดี (INLET STEAM PRESSURE)	43 kg/cm²	44.3	44.7	45.0	44.0	43.3	44.0	43.8	42.7	44.4	44.6	44.8	44.9
4	อัตราการไหลไอน้ำ (INLET STEAM FLOW)	ton/hr	183.1	123.1	119.2	172.9	174.0	111.2	173.0	165.3	174.3	172.5	172.3	171.9
5	อัตราการไหลไอน้ำควบแน่น (CONDENSATE FLOW)	ton/hr	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	แรงดันไอที่หัวฉีด (NOZZLE PRESSURE)	23 kg/cm² 25.6 kg/cm²	24.1	19.1	18.1	21.0	23.2	23.8	27.1	21.9	17.4	17.0	17.0	21.1
7	แรงดันไอเสีย (EXTRACTION PRESSURE)	1.5 kg/cm² 2 kg/cm²	0.93	0.85	0.91	1.00	1.04	0.99	0.92	0.92	0.97	0.96	0.96	0.96
8	แรงดันไอเสียหน้า SC (EXHAUST PRESSURE)	-0.91 kg/cm2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	แรงดันไอ SEALING (SEALING STEAM PRESS)	0.1–0.2 kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	แรงดันไอที่ถูกเสียออกจากเครื่อง (GRAND LEAK PRESS)	-0.03 kg/cm²	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11	ระยะยกของวาล์วควบคุมไอดี (HP GOVERNOR LIFT)	mm.	42.0	42.0	42.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
12	ระยะยกของวาล์วควบคุมไอเสีย (LP GOVERNOR LIFT)	mm.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	ระยะเครื่องเทอร์ไบน์ขวางตัว	mm.	3.1	3.1	3.1	3.6	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
14	ระยะถูกเทอร์ไบน์ (AXIAL DISPLACEMENT)	Max. 0.5 mm.	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.14	-0.13	-0.13	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13
15	ความสั่นสะเทือนเทอร์ไบน์ (SHAFT VIBRATION)	Max. 52 μm. Max. 49 μm.	20.0	19.7	18.2	19.1	19.2	18.4	20.0	20.3	18.3	18.3	18.4	17.9
16	อุณหภูมิไอดี (INLET STEAM TEMP)	400 °C	393.1	391.0	389.1	388.7	391.1	390.7	393.1	390.1	392.6	393.8	394.4	394.9
17	อุณหภูมิไอเสีย (EXTRACTION STEAM TEMP)	128 °C 133.2 °C	113.7	113.8	113.5	113.1	113.1	111.0	110.0	110.5	110.0	110.7	110.7	110.7
18	อุณหภูมิไอเสีย (EXHAUST STEAM TEMP)	49 °C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์ไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.THRUST BEARING TEMP)	Max. 80 °C	54.1 / –	54.1 / –	53.1 / –	52.1 / –	54.1 / –	54.1 / –	55.1 / –	54.1 / –	41.1 / –	41.1 / –	41.1 / –	41.1 / –
20	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องเทอร์ไบน์ด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK ST.JOURNAL BEARING TEMP)		53.9 / 53.7	53.9 / 53.7	53.7 / 53.4	53.9 / 53.4	53.5 / 53.1	53.6 / 53.3	53.6 / 53.1	53.6 / 53.1	53.2 / 53.3	53.2 / 53.3	53.0 / 53.3	53.3 / 53.3
21	อุณหภูมิแบริ่งเฟืองขับด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN. PINION BEARING TEMP)		53.7 / 53.7	53.5 / 53.6	53.3 / 53.1	53.0 / 53.0	53.2 / 53.2	53.7 / 53.1	53.7 / 53.3	53.0 / 53.3	53.4 / 53.9	53.3 / 53.3	53.3 / 53.3	53.4 / 53.7
22	อุณหภูมิแบริ่งเฟืองขับด้านหน้า-หลัง (ST.SIDE-GEN.SIDE WHEEL BEARING TEMP)		53.3 / 53.3	53.2 / 53.3	53.1 / 53.1	53.1 / 53.2	53.3 / 53.2	53.3 / 53.3	53.0 / 53.2	53.3 / 53.2	53.3 / 53.5	53.3 / 53.6	53.0 / 53.6	53.0 / 53.4
23	แรงดันปั๊มน้ำมัน (OIL PUMP PRESSURE)	23 ± 1 kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	แรงดันควบคุมน้ำมันควบคุม (CONTROL OIL PRESSURE)	24 ± 2 kg/cm²	22.8	22.1	22.1	23.2	23.4	23.5	22.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.4
25	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL PRESSURE)	1 ± 0.1 kg/cm²	0.92	0.92	0.93	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93	0.91	0.91	0.92	0.92
26	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น (LUBE OIL TEMP)	45 ± 5 °C	37.1	37.4	37.2	37.3	37.7	38.4	38.2	39.0	38.7	38.5	38.7	38.4
27	ความต่างแรงดันน้ำมันควบคุม (DIFF. CONTROL OIL PRESSURE)	Max. 0.8 kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	ความต่างแรงดันน้ำมันหล่อลื่น (DIFF. LUBE OIL PRESSURE)	Max. 0.8 kg/cm²	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
29	อุณหภูมิน้ำมันที่ถังพัก (OIL TANK TEMPERATURE)	50 °C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
30	ระดับน้ำมันในถัง (OIL TANK LEVEL)	%	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR	NOR
31	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกของคูลเลอร์ (OIL COOLER INLET-OUTLET C/W TEMP)	Max. 33 -37.5 °C	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.5 / 34.1	33.5 / 34.1	33.5 / 34.1	33.5 / 34.1	33.5 / 34.1	33.5 / 34.1	33.4 / 34.0	33.4 / 34.0	33.4 / 34.0	33.4 / 34.0
32	แรงดันน้ำเข้า-ออกของคูลเลอร์ (INLET-OUTLET C/W OIL COOLER)	kg/cm²	2.3 / 1.3	2.3 / 1.3	2.3 / 1.3	2.3 / 1.6	2.3 / 1.3	2.3 / 1.3	2.3 / 1.3	2.3 / 1.3	1.3 / 1.6	1.3 / 1.6	1.3 / 1.6	1.3 / 1.6
33	แรงดันไอที่ระบบอีเจ็คเตอร์ (AIR EJECTOR INLET STEAM PRESS.)	43 kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34	แรงดันไอเอเจ็คเตอร์ (1ST STAGE PRESSURE)	-0.91 kg/cm2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35	อุณหภูมิน้ำออกจากเอเจ็คเตอร์ (AIR EJECTOR OUTLET WATER TEMP)	Max 60 °C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	อุณหภูมิแบริ่งเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้านหน้า-หลัง (FRONT-BACK GEN BEARING TEMP)	Max 85 °C	52.7 / 49.7	52.7 / 49.7	52.7 / 49.7	52.7 / 49.7	52.7 / 49.7	52.7 / 49.7	52.7 / 49.7	52.7 / 49.7	50.7 / 49.7	50.7 / 49.7	50.7 / 49.7	50.7 / 49.7
37	อุณหภูมิอากาศเข้า-ออกเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า (GEN.INLET-OUTLET AIR TEMPERATURE)	Inlet Max 50 °C Outlet Max 80 °C	53.7 / 80.6	53.7 / 80.7	53.7 / 79.2	53.7 / 79.7	53.7 / 79.7	53.7 / 80.0	53.7 / 79.7	53.7 / 79.7	53.6 / 79.7	53.7 / 79.7	53.7 / 79.7	53.7 / 79.7
38	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกแอร์คูลเลอร์ที่เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.1	33.7 / 34.0
39	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกแอร์คูลเลอร์ของผลิตกระแสไฟฟ้าตัวที่ 2(GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	Inlet Max 35 °C	33.6 / 34.1	33.6 / 34.1	33.6 / 34.1	33.6 / 34.1	33.6 / 34.1	33.6 / 34.1	33.6 / 34.1	33.6 / 34.1	33.4 / 33.6	33.4 / 34.1	33.4 / 33.6	33.4 / 34.1
40	แรงดันน้ำเข้า-ออกแอร์คูลเลอร์ของผลิตกระแสไฟฟ้า (GEN.INLET-OUTLET C/W TEMP)	kg/cm²	2.7 / 1.5	2.7 / 1.7	2.7 / 1.5	2.7 / 1.5	2.7 / 1.5	2.7 / 1.5	2.7 / 1.7	2.7 / 1.7	2.2 / 1.4	2.2 / 1.4	2.2 / 1.4	2.2 / 1.4
41	แรงดันน้ำในถังควบแน่น ถังดูดแก้ว (HOTWELL SIGHGLASS)	%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
42	ระดับน้ำในถังควบแน่น คอนโทรลเลอร์ (CONTROLLER HOTWELL LEVEL)	mm.H2O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
43	อุณหภูมิในถังควบแน่น (HOTWELL TEMPERATURE)	49 °C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
44	แรงดันน้ำด้านดูด-ส่งของปั๊มคอนเดนเสท (SUCTION-OUTLET PUMP PRESSURE)	kg/cm2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
45	แรงดันน้ำเข้า-ออกของเซ็ตเตอร์ คอนเดนเซอร์ (S.C. INLET-OUTLET C/W PRESSURE)	kg/cm²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
46	อุณหภูมิน้ำเข้า-ออกของเซ็ตเตอร์ คอนเดนเซอร์(S.C. INLET-OUTLET C/W TEMP)	35 - 45 °C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
47	ความต่างของอุณหภูมิน้ำเข้า-ออกของเซ็ตเตอร์ คอนเดนเซอร์	°C	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
48	จำนวนช่องของหอหล่อเย็นที่ใช้งาน	ช่อง	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
49	เปอร์เซ็นต์วาล์วไอน้ำที่เข้าเครื่อง	%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50	อุณหภูมิบริเวณเครื่อง (AMBIENT TEMPERATURE)	°C	30.8	34.8	33.9	33.1	33.3	36.3	36.9	36.9	35.8	35.7	35.4	35.4
51	ถังของน้ำมันหล่อลื่น	✓/x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
52	ความปกติของเสียงเครื่องเทอร์ไบน์, เกียร์	✓/x	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
53	ทดสอบแบตเตอรี่ของ Emergency stop valve ทุกสัปดาห์	ทดสอบครั้งล่าสุด วันที่..... ทดสอบครั้งต่อไป วันที่..... ทดสอบวันที่..... ผลการทดสอบ ▪ ผ่าน ▪ ไม่ผ่าน												

หมายเหตุ .....

ปกติใช้ที่ เครื่องหมาย / ผิดปกติให้ใช้เครื่องหมาย X ใน ช่องตรวจสอบหรือไม่ต้องการตอบให้ทำเครื่องหมาย – , ถ้าเครื่องหมุนต่างงานไม่ราบรื่นต้องว่า หมุด แจ้งให้ช่วยตรวจที่เครื่องหมุนทำงาน

"ธรุ่งหมุนทางหมุน ทั้งงานหมุนและงาน ทั้งความมั่งคั่งของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน

TEG-FM-1201/2

โครงการ 1 วันที่ 25/8/65

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	44.5		46.0		40.6		46.9		45.9		45.7		45.6		45.8		45.6		44.2		45.5		45.5		45.1
Steam Flow	156		147		128		134		123		135		130		130		144		145		151		150		138
Steam Flow PRDS	14		19		-		-		-		-		-		-		-		18		25		23		~~17.5~~ 20.1 สกี
Steam Flow 27 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-	สกี	~~18~~	สกี	~~25~~	สกี	~~23~~		
Steam Flow 28 MW	123		122		130		119		112		114		117		115		118		110		120		121		120
Steam Temp	400		401		399		390		391		400		386		400		392		400		396		400		395
Steam Drum Pressure	47.0		49.3		47.7		49.8		46.8		48.7		46.6		46.8		46.6		45.2		46.5		46.5		
CO_2	9	8	9	7	7	7	8	7	9	7	7	6	7	7	8	7	7	8	8	9	8	8	8	8	
Steam Drum Level	38.1		38.8		43.5		41.3		37.9		39.1		40.1		37.8		34.2		32.2		32.2		36.7		
Furnece Pressure	2.0		2.0		2.1		0.4		1.8		1.5		1.2		1.6		1.4		1.2		1.7		1.8		
Furnece Temp	710		699		646		693		629		633		657		665		669		642		670		700		671
Feed Water Pressure	75		76		90		90		78		78		80		78		79		78		74		76		
Feed Water Flow	194		197		185		186		158		159		184		159		150		162		140		190		158
Deaerator Pressure	0.52		0.51		0.51		0.51		0.61		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		0.51		
Deaerator Level	74.7		74.2		75.3		75.6		75.1		76.1		73.1		75.4		76.6		74.4		76.2		79.4		
Economiser inlet ges temp	374		343		360		368		354		362		369		366		372		374		372		378		
Economiser outlet ges temp	-		-		-		-		-		-														
FD Fan Air Flow	229		231		237		231		230		231		230		232		230		227		228		226		
SA Fan Air Flow	114		114		114		114		114		115		114		116		114		116		115		114		
Chain Feed Sum of Fuel	29.6		34.1		34.5		35.5		30.7		30.6		30.9		26.2		32.1		34.8		37		37		
ID Fan Runing No.1	77.8		74.9		77.4		77.9		77.9		77.8		77.8		71.0		76.9		76.4		76.9		75.8		
ID Fan Runing No.2	79.6		79.6		79.5		79.6		79.6		79.5		79.6		72.3		77.4		77.4		77.5		77.4		
ID Fan Current No.1	429		429		439		428		430		450		435		376		417		414		415		414		
ID Fan Current No.2	442		443		441		439		445		449		446		342		431		421		420		419		
FD Fan No.1 RPC 1	74.0		74.0		74.1		73.9		73.9		74.0		74.0		74.0		74.0		74.0		74.0		74.0		
FD Fan No.1 RPC 2	74.4		74.4		71.4		74.5		73.1		73.2		72.2		72.2		73.4		73.4		73.4		73.4		
SA Fan No.1 RPC 3	63.0		63.0		63.0		62.9		62.9		62.9		62.9		62.9		62.4		62.4		62.4		62.4		
SA Fan No.1 RPC 4	66.2		66.1		65.4		66.9		66.9		66.9		66.9		66.9		66.9		66.9		66.9		66.9		

บันทึก

กะที่ 1 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ 2 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ ____ ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน

TEG-FM-1201/2

โครงการ 1 วันที่ 24 - 9 - 65

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	115.1		115.0		114.5		115.3		115.6		115.1		114.8		116.4		116.0		115.0		115.2		115.3		115.06
Steam Flow	156		110		129		127		131		127		139		135		132		133		129		105		131.6
Steam Flow PRDS	30		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		30.0
Steam Flow 27 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
Steam Flow 28 MW	107		102		120		115		119		120		128		114		121		115		115		111		115.75
Steam Temp	299		302		299		297		300		295		290		299		299		299		299		297		299.75
Steam Drum Pressure	115.0		115.9		115.1		115.11		115.0		115.0		116.1		116.4		117.2		116.2		116.2		116.2		
CO_2	8	8	7	9	5	7	6	8	8	7	8	7	8	9	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	
Steam Drum Level	29.9		30.6		31.6		33.9		35.7		37.9		34.4		37.6		35.4		35.7		31.1		35.5		
Furnece Pressure	1.9		1.0		1.2		1.3		2.0		1.5		1.7		1.8		2.1		1.4		1.11		1.9		
Furnece Temp	699		697		1117		655		677		633		674		646		669		659		644		669		654.50
Feed Water Pressure	77.3		70.11		80.3		80.0		79.1		80.8		79.1		80.4		79.2		80.1		90.3		80.1		
Feed Water Flow	135		121		129		111		155		107		159		136		153		136		137		130		130.9
Deaerator Pressure	0.53		0.55		0.59		0.57		0.57		0.51		0.50		0.53		0.51		0.49		0.50		0.50		
Deaerator Level	75.0		74.5		72.5		70.9		71.7		72.7		72.1		71.8		71.9		72.0		70.11		70.11		
Economiser inlet ges temp	373		452		362		362		365		350		327		369		369		366		31.2		366		
Economiser outlet ges temp	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
FD Fan Air Flow	227		220		221		228		234		224		223		237		238		236		232		227		
SA Fan Air Flow	113		110		120		110		120		120		119		120		120		119		120		120		
Chain Feed Sum of Fuel	31.9		31.2		35.7		30.5		31.0		31.0		37.6		37.3		34.2		38.5		35.4		34.5		
ID Fan Runing No.1	75.0		75.9		75.9		75.0		75.0		75.9		75.9		75.9		71.0		71.0		71.0		71.0		
ID Fan Runing No.2	77.11		77.5		77.5		77.6		77.5		77.5		77.6		77.5		72.3		72.9		72.9		72.3		
ID Fan Current No.1	411		411		420		415		410		401		415		417		389		385		390		390		
ID Fan Current No.2	420		420		422		422		422		422		440		431		389		386		389		389		
FD Fan No.1 RPC 1	73.9		76.9		76.9		76.9		76.9		70.0		68.7		78.3		78.5		78.8		73.9		73.9		
FD Fan No.1 RPC 2	75.5		79.4		79.5		77.5		77.6		68.3		68.3		89.1		88.1		82.9		70.6		75.4		
SA Fan No.1 RPC 3	62.5		70.1		67.4		67.4		67.4		67.4		67.4		67.4		67.8		67.6		67.6		67.6		
SA Fan No.1 RPC 4	66.9		71.9		71.9		71.9		71.9		71.7		71.7		71.9		71.9		71.9		71.6		71.3		

บันทึก

กะที่ 1 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ 2 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ ____ ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____

กลุ่มบริษัท ไทยรุ่งเรือง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน

TEG-FM-1201/2

โครงการ 1 วันที่ 16/9/65

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	44.7		46.0		45.3		45.4		44.1		45.3		44.8		46.0		45.3		46.0		45.9		45.5		45.1
Steam Flow	137		133		140		136		138		133		139		131		135		126		132		126		133
Steam Flow PRDS	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
Steam Flow 27 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
Steam Flow 28 MW	121		119		122		121		127		119		121		113		119		113		115		111		117
Steam Temp	400		391		390		393		393		397		390		394		387		390		392		395		391
Steam Drum Pressure	45.7		46.4		47.3		46.4		45.3		46.6		45.7		46.5		46.2		46.9		47.1		46.4		
CO_2	7	7	7	7	8	-	-	-	-	-	8	7	7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	
Steam Drum Level	35.5		30.7		36.0		33.2		34.6		34.2		39.0		30.0		36.5		39.9		32.0		35.8		
Furnece Pressure	2.7		3.2		3.0		2.6		2.6		3.1		3.3		2.1		1.2		1.4		2.4		1.6		
Furnece Temp	691		686		681		727		672		662		667		667		655		606		673		649		667
Feed Water Pressure	80.1		79.1		79.0		79.4		79.6		79.0		79.0		80.1		80.0		78.8		79.2		80.1		
Feed Water Flow	144		138		143		140		140		159		157		144		157		160		158		140		148
Deaerator Pressure	0.5		0.5		0.50		0.50		0.50		0.50		0.48		0.52		0.50		0.50		0.49		0.49		
Deaerator Level	72.6		73.2		64.9		72.2		58.4		63.0		76.0		78.6		74.1		73.9		78.0		80.1		
Economiser inlet ges temp	372		368		381		376		370		369		369		371		372		363		370		364		
Economiser outlet ges temp	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
FD Fan Air Flow	232		228		231		232		231		232		233		232		231		211		211		227		
SA Fan Air Flow	124		128		129		128		128		129		129		128		130		128		128		129		
Chain Feed Sum of Fuel	31.9		31.9		17.7		26.9		36.4		36.3		35.7		31.7		34.1		24.0		27.6		31.8		
ID Fan Runing No.1	66.2		71.0		71.0		71.1		71.0		73.0		74.0		74.0		75.9		75.9		76.0		76.9		
ID Fan Runing No.2	67.1		72.3		72.8		72.3		72.3		75.6		75.3		76.4		77.9		77.6		77.5		77.4		
ID Fan Current No.1	348		370		376		376		379		399		399		404		414		417		416		413		
ID Fan Current No.2	361		387		390		386		385		412		413		417		433		433		431		427		
FD Fan No.1 RPC 1	73.8		73.8		74.9		74.2		74.2		73.8		73.8		73.8		73.8		58.7		58.7		73.9		
FD Fan No.1 RPC 2	75.1		70.8		79.1		78.1		78.1		78.1		78.1		78.2		73.7		57.8		57.8		71.7		
SA Fan No.1 RPC 3	70.4		74.6		74.6		74.6		74.6		74.6		74.6		74.6		74.6		76.0		76.1		76.1		
SA Fan No.1 RPC 4	76.7		81.7		81.7		81.7		81.7		81.7		81.7		81.7		81.7		81.7		81.7		80.9		

บันทึก

กะที่ 2 ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ กะที่ 1 ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ กะที่ ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ

กลุ่มบริษัท ไทยรุ่งเรือง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน

TEG-FM-1201/2

โครงการ 1 วันที่ 17/9/66

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	44.3		43.3		40.8		41.2		42.8		45.5		44.2		44.4		45.2		44.6		40.0		44.6		44.0
Steam Flow	137		136		100		103		103		130		126		144		130		127		143		131		125
Steam Flow PRDS	-		-		-		-		23		-		47		50		30		-		-		-		37.5
Steam Flow 27 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
Steam Flow 28 MW	119		122		92		93		77		110		68		90		88		109		126		130		102
Steam Temp	397		396		386		392		383		398		378		390		391		391		398		394		390
Steam Drum Pressure	45.3		46.1		41.5		42.0		43.6		46.7		45.2		45.4		46.2		45.6		40.9		45.6		
CO_2	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Steam Drum Level	37.8		36.4		40.9		36.9		33.1		36.7		30.2		34.2		32.4		36.4		38.8		32.6		
Furnece Pressure	3.4		2.5		3.0		3.2		3.3		2.8		2.0		2.6		2.7		0.7		1.0		2.0		
Furnece Temp	659		602		603		598		603		685		666		681		639		627		690		642		644
Feed Water Pressure	85		80.1		81.0		81.0		80.1		80.0		79.2		74.2		79.6		80.2		79.0		79.4		
Feed Water Flow	124		129		119		117		112		131		140		166		139		138		168		106		132
Deaerator Pressure	0.54		0.50		0.61		0.64		0.60		0.60		0.5		0.5		0.5		0.5		0.60		0.50		
Deaerator Level	84.1		79.7		72.7		75.3		75.2		72.1		74.2		74.8		76.4		75.5		76.8		74.9		
Economiser inlet ges temp	366		364		300		360		353		366		357		365		362		364		372		361		
Economiser outlet ges temp	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
FD Fan Air Flow	227		227		219		223		231		224		224		225		230		228		227		229		
SA Fan Air Flow	128		128		129		124		124		125		128		128		128		128		127		128		
Chain Feed Sum of Fuel	99.8		90.8		24.9		29.9		27.0		32.2		28.6		35.7		31.3		34.2		36.3		23.9		
ID Fan Runing No.1	76.9		76.9		71.1		73.9		72.0		76.0		71.1		71.1		75.4		75.5		76.9		75.9		
ID Fan Raning No.2	77.4		77.5		72.3		73.4		72.3		72.5		72.2		72.3		77.9		80.6		77.4		77.4		
ID Fan Current No.1	415		410		374		359		383		416		379		370		401		427		400		410		
ID Fan Current No.2	429		430		389		402		391		429		379		385		402		458		426		429		
FD Fan No.1 RPC 1	73.8		73.9		58.8		68.5		73.8		68.5		65.5		65.5		73.9		73.9		73.9		73.9		
FD Fan No.1 RPC 2	71.7		71.7		61.8		68.1		76.1		62.4		69.6		69.6		75.4		75.4		76.2		76.2		
SA Fan No.1 RPC 3	75.0		75.1		75.0		69.4		69.4		69.4		74.2		74.2		74.2		74.2		74.2		74.4		
SA Fan No.1 RPC 4	80.7		80.7		80.3		75.7		76.6		76.6		80.7		80.7		80.7		80.7		80.2		80.2		

บันทึก

กะที่ 2 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ 1 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ ____ ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____

TEG-FM-1201/2

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน

โครงการ 1 วันที่ 8-10-69

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	36.6		38.1		40.9		34.1		44.1		44.4		37.8		37.3		13.0		11.0		55.7		45.8		34.44
Steam Flow	85		68		40		31		76		100		58		64		-		-		55		41		68.86
Steam Flow PRDS	67		-		32		29		-		-		41		64		-		-		55		-		37.65
Steam Flow 27 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
Steam Flow 28 MW	-		59		-		-		64		90		-		-		-		-		-		34		74.78
Steam Temp	342		354		324		272		370		356		271		301		238		194		212		360		244.59
Steam Drum Pressure	37.3		43.6		41.2		35.2		45.1		45.4		37.5		38.5		38.4		10.7		37.5		34.5		
CO_2	4	6	4	4	2	2	2	3	3	5	4	4	2	4	3	-	-	-	-	-	-	2			
Steam Drum Level	34.8		33.4		31.9		29.6		32.6		31.2		37.0		34.9		37.0		30.5		32.5		30.0		
Furnece Pressure	4.6		3.7		3.6		2.8		2.2		2.3		4.9		4.2		0.6		1.2		2.7		3.4		
Furnece Temp	569		522		416		400		519		577		444		474		193		214		322		1.89		1201.43
Feed Water Pressure	81.9		82.9		82.1		76.2		70.1		73.1		82.5		81.7		72.6		18.3		51.0		50.5		
Feed Water Flow	45		47		90.		114		122		102		46		48		-		-		35.7		60.9		51.02
Deaerator Pressure	0.56		0.52		0.52		0.51		0.51		0.5		0.79		0.92		0.59		1.02		0.50		0.50		
Deaerator Level	74.6		74.6		75.9		71.3		72.1		73.1		72.7		73.2		81.1		35.2		74.0		71.4		
Economiser inlet ges temp	329		336		301		286		335		347		310		316		211		214		202		320		
Economiser outlet ges temp	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
FD Fan Air Flow	244		230		239		232		238		236		233		234		219		212		238		234		
SA Fan Air Flow	137		137		137		135		136		136		137		136		138		136		136		132		
Chain Feed Sum of Fuel	19		21.3		16.4		14.6		20.6		25.6		17.5		14.8		8.4		9.6		16.3		21.6		
ID Fan Runing No.1	66.2		71.1		71.1		76.0		78.8		74.9		66.3		66.3		50.6		61.3		72.0		72.0		
ID Fan Runing No.2	67.1		72.2		72.2		77.5		80.7		80.6		67.1		67.1		51.5		61.9		72.6		72.6		
ID Fan Current No.1	340		372		373		402		428		422		341		341		275		314		401		344		
ID Fan Current No.2	361		395		397		439		472		476		368		368		268		325		418		356		
FD Fan No.1 RPC 1	80.6		68.7		68.7		69.6		74.1		74.1		69.1		69.9		49.2		64.0		65.5		72		
FD Fan No.1 RPC 2	79.9		67.6		67.6		66.5		74.6		73.8		70.2		71.2		80.2		64.7		65.4		69.4		
SA Fan No.1 RPC 3	80.4		80.4		80.4		80.4		80.4		80.4		80.4		80.4		75.0		80.5		76.6		79.2		
SA Fan No.1 RPC 4	81.8		81.8		81.8		81.9		81.9		81.9		81.9		81.0		79.0		80.0		79.0		78.0		

บันทึก

กะที่ 1 ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ กะที่ 2 ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ กะที่ ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน

TEG-FM-1201/2

โครงการ 1 วันที่ 9 - 10 - 65

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	44.1		45.2		45.0		45.3		45.3		45.5		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
Steam Flow	60		121		196		191		198		124		[illegible]		[illegible]		100		50		[illegible]		[illegible]		[illegible]
Steam Flow PRDS	20		-		-		-		-		-		-		-		-		-		[illegible]		[illegible]		[illegible]
Steam Flow 27 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
Steam Flow 28 MW	40		57		110		99		104		107		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		-		-		[illegible]
Steam Temp	384		372		393		390		394		395		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
Steam Drum Pressure	45.1		46.2		47.0		46.6		46.5		46.2		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
CO_2	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	4	4	4	4	5	6	[illegible]	5	3	3			
Steam Drum Level	32.9		30.2		29.7		35.0		34.4		35.8		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
Furnece Pressure	4.5		4.4		5.7		4.1		3.5		3.0		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
Furnece Temp	502		600		698		610		636		619		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]
Feed Water Pressure	81.4		79.2		80.6		81.7		80.7		80.6		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
Feed Water Flow	60.1		80.1		133		110		129		141		[illegible]		[illegible]		[illegible]		50		100		[illegible]		[illegible]
Deaerator Pressure	0.5		0.5		0.57		0.57		0.57		0.51		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
Deaerator Level	82.8		79.8		73.1		80.2		76.2		74.2		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
Economiser inlet ges temp	334		351		369		363		363		365		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
Economiser outlet ges temp																									
FD Fan Air Flow	241		242		244		244		238		231		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
SA Fan Air Flow	137		136		136		136		136		136		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
Chain Feed Sum of Fuel	18.1		28.1		26.3		29.3		29.1		30.4		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
ID Fan Runing No.1	71.1		78.9		80.7		80.8		80.8		80.8		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
ID Fan Runing No.2	78.2		77.5		78.7		78.6		78.7		82.7		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
ID Fan Current No.1	371		404		410		391		414		394		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
ID Fan Current No.2	403		412		436		431		436		435		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
FD Fan No.1 RPC 1	79.2		79.2		79.2		79.2		69.0		69.0		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
FD Fan No.1 RPC 2	75.8		75.8		83.6		73.6		67.3		67.3		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
SA Fan No.1 RPC 3	80.6		80.6		80.6		80.6		80.6		80.6		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		
SA Fan No.1 RPC 4	82.6		82.0		82.0		82.0		81.9		81.9		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		

บันทึก

กะที่ 2 ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ กะที่ 1 ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ กะที่ ผู้บันทึก ผู้ตรวจ

กลุ่มบริษัท ไทยรุ่งเรือง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน

TEG-FM-1201/2

โครงการ 1 วันที่ 20-11-65

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	45.0		46.1		46.0		46.4		46.9		46.6		44.9		44.7		46.0		45.0		44.6		42.6		44.9
Steam Flow	124		126		125		125		126		121		128		114		126		138		125		118		129
Steam Flow PRDS	20		20		23		22		23		23		29		29		31		32		24		27		29
Steam Flow 27 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
Steam Flow 28 MW	95		96		90		90		90		90		95		79		87		95		95		96		91
Steam Temp	384		391		398		365		386		369		391		390		388		382		392		398		390
Steam Drum Pressure	45.2		46.6		46.1		46.7		48.0		46.6		46.9		45.7		47.4		46.3		46.9		44.5		
CO_2	-	6	5	6	7	5	7	6	7	7	7	6	6	8	6	7	8	8	8	8	8	8	9	9	
Steam Drum Level	34.3		34.6		36.0		35.6		33.4		36.1		33.0		37.0		36.5		36.2		33.3		38.2		
Furnece Pressure	4.3		4.7		3.6		3.8		4.9		3.6		3.2		3.3		3.3		3.9		3.8		3.1		
Furnece Temp	620		638		638		631		634		621		634		618		635		652		655		676		638
Feed Water Pressure	79.5		79.3		79.5		79.9		79.6		80.0		79.7		86.7		80.4		79.0		79.0		78.8		
Feed Water Flow	148		149		148		132		149		132		137		107		121		137		140		163		138
Deaerator Pressure	0.48		0.55		0.46		0.57		0.45		0.42		0.69		0.41		0.53		0.42		0.61		0.56		
Deaerator Level	74.8		74.7		74.6		75.1		76.6		75.8		74.8		74.4		75.9		74.2		76.6		76.1		
Economiser inlet ges temp	363		365		366		366		366		364		366		364		367		362		370		374		
Economiser outlet ges temp	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
FD Fan Air Flow	294		294		295		295		295		295		299		294		294		292		293		299		
SA Fan Air Flow	135		137		138		135		138		138		136		137		137		136		137		136		
Chain Feed Sum of Fuel	29.6		29.1		29.6		29.6		25.8		28.9		29.7		26.7		24.9		30.2		33.6		32.8		
ID Fan Runing No.1	71.0		71.1		71.0		71.1		71.0		75.9		76.9		78.9		78.9		76.9		78.8		80.8		
ID Fan Runing No.2	72.2		72.2		72.3		72.2		72.2		72.6		77.2		77.4		77.5		77.4		78.6		82.7		
ID Fan Current No.1	390		390		395		393		375		405		407		410		408		403		406		409		
ID Fan Current No.2	385		387		391		391		390		429		428		432		434		429		449		467		
FD Fan No.1 RPC 1	84.1		84.1		84.1		84.1		84.1		84.1		84.1		84.1		84.1		84.1		84.2		79.1		
FD Fan No.1 RPC 2	86.7		84.2		84.1		84.0		86.0		89.7		82.5		93.4		75.8		78.9		88.6		83.1		
SA Fan No.1 RPC 3	79.9		79.7		79.7		79.7		79.9		79.5		79.7		79.7		79.7		79.7		79.7		79.7		
SA Fan No.1 RPC 4	78.8		78.5		78.9		78.9		78.9		78.9		78.9		78.9		78.9		78.9		79.3		79.9		

บันทึก

กะที่ 2 ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ ..... กะที่ 1 ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ ..... กะที่ ..... ผู้บันทึก ..... ผู้ตรวจสอบ ..

กลุ่มบริษัท ไทยรุ่งเรือง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน

TEG-FM-12D1/2

โครงการ 1 วันที่ 22/11/65

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	45.3		46.3		46.2		45.3		44.2		46.8		43.5		44.8		44.8		46.2		36.5		44.8		44.5
Steam Flow	132		127		126		122		122		130		123		112		135		134		62		112		122
Steam Flow PRDS	41		99		93		29		30		26		22		32		41		48		41		40		33
Steam Flow 27 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
Steam Flow 28 MW	90		98		98		90		95		99		92		80		89		87		25		91		85
Steam Temp	389		394		399		389		396		390		388		381		390		392		382		394		386
Steam Drum Pressure	46.0		46.5		46.3		46.3		46.6		46.6		46.6		46.5		46.9		46.2		39.0		43.9		
CO_2	7	7	7	4	6	7	7	7					-		-		-		-		-		-		
Steam Drum Level	31.9		34.3		36.0		32.4		35.1		35.5		34.7		33.6		33.7		34.8		32.4		35.1		
Furnece Pressure	3.0		3.4		3.3		3.2		3.6		2.9		2.8		3.2		3.6		3.0		1.9		3.2		
Furnece Temp	613		639		660		622		628		629		612		578		625		625		511		632		614
Feed Water Pressure	79.0		79.3		79.1		78.2		79.1		78.8		80.1		79.9		79.2		79.2		81.5		78.0		
Feed Water Flow	165		149		152		155		147		149		131		158		130		149		44		151		120
Deaerator Pressure	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.49		0.75		0.34		0.6		0.9		0.5		
Deaerator Level	74.9		75.9		76.3		76.2		76.5		74.2		74.9		74.5		74.0		75.4		76.9		74.8		
Economiser inlet ges temp	365		367		366		365		362		366		365		358		368		364		334		370		
Economiser outlet ges temp	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
FD Fan Air Flow	263		263		264		245		245		255		296		253		294		292		250		248		
SA Fan Air Flow	138		137		137		137		138		139		139		136		138		136		137		138		
Chain Feed Sum of Fuel	31.6		27.6		28.8		26.9		31.2		30.0		26.5		30.2		31.3		32.0		14.1		29.5		
ID Fan Runing No.1	78.6		76.9		79.9		78.9		78.6		77.8		80.7		79.9		80.8		80.8		83.7		83.8		
ID Fan Runing No.2	77.5		77.0		77.4		77.5		77.8		79.6		82.7		77.5		82.6		82.7		85.8		82.7		
ID Fan Current No.1	411		410		403		404		402		421		464		409		413		439		474		457		
ID Fan Current No.2	431		431		428		430		424		438		483		433		476		472		512		471		
FD Fan No.1 RPC 1	83.6		83.8		83.8		83.8		83.8		83.8		83.9		83.8		82.7		81.1		79.0		78.9		
FD Fan No.1 RPC 2	86.6		86.9		86.2		85.2		83.2		83.1		82.8		83.4		82.4		79.0		82.8		82.7		
SA Fan No.1 RPC 3	82.6		82.6		82.9		82.9		82.9		82.6		82.6		82.6		82.5		82.5		82.5		82.5		
SA Fan No.1 RPC 4	73.5		76.7		72.5		72.5		72.5		73.0		78.9		76.2		77.3		77.7		76.1		77.1		

บันทึก

กะที่ 2 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ 1 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ ____ ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____

กลุ่มบริษัท ไทยรุ่งเรือง	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน	TEG-FM-1201/2

โครงการ 1 วันที่ 09-10-15

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	45.1		45.6		44.6		45.6		44.9		45.3		44.9		45.9		45.9		45.8		46.8		45.5		45
Steam Flow	150		181		144		185		184		166		154		162		185		159		176		155		169
Steam Flow PRDS	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
Steam Flow 27 MW	184		179		181		174		158		175		170		175		175		171		166		177		174
Steam Flow 28 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
Steam Temp	398		394		398		394		395		399		397		396		387		393		397		388		393
Steam Drum Pressure	45.6		45.3		45.1		45.3		45.5		45.2		47.9		47.5		46.9		47.1		46.1		46.3		
CO_2	9	-	-	9	9	10	9	6	10	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	8	9	8	—	
Steam Drum Level	35.9		33.9		34.6		34.9		32.1		33.1		35.9		35.1		32.6		37.1		37.8		35.8		
Furnece Pressure	1.7		1.9		1.9		2.0		2.3		2.1		+1.2		+1.2		1.4		+1.2		+1.4		+2.0		
Furnece Temp	698		721		749		694		753		716		744		726		720		669		735		737		721
Feed Water Pressure	77.6		73.9		75.0		76.1		72.1		75.0		76.8		76.8		76.2		78.1		75.8		76.8		
Feed Water Flow	167		207		185		152		188		194		175		182		174		152		192		177		182
Deaerator Pressure	0.54		0.58		0.54		0.56		0.55		0.55		0.55		0.55		0.5		0.5		0.5		0.5		
Deaerator Level	73.3		72.0		70.1		71.9		75.5		75.4		77.6		74.8		75.6		76.9		74.1		74.5		
Economiser inlet ges temp	378		386		394		361		385		353		369		389		380		376		380		375		
Economiser outlet ges temp	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
FD Fan Air Flow	259		269		260		259		250		261		260		259		258		258		256		256		
SA Fan Air Flow	141		141		141		141		136		144		149		142		142		136		141		140		
Chain Feed Sum of Fuel	34.0		35.5		35.3		36.7		35.3		36.4		30.1		32.8		41.9		31.9		33.3		30.7		
ID Fan Runing No.1	78.7		80.7		80.6		80.7		80.7		80.3		75.9		75.8		76.4		71.7		70.9		71.0		
ID Fan Runing No.2	80.3		82.4		80.3		80.9		80.4		80.3		77.9		77.5		77.8		72.0		71.9		71.0		
ID Fan Current No.1	406		408		446		443		440		445		408		416		409		389		369		374		
ID Fan Current No.2	462		481		484		486		450		463		439		434		434		391		371		393		
FD Fan No.1 RPC 1	74.0		74.0		74.0		74.0		73.9		73.9		73.9		74.0		74.0		74.1		74.1		73.9		
FD Fan No.1 RPC 2	99.4		99.4		99.4		99.4		99.4		99.4		98.9		98.9		99.9		99.4		99.5		99.5		
SA Fan No.1 RPC 3	80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.8		
SA Fan No.1 RPC 4	79.7		79.7		79.8		79.7		79.8		79.7		79.8		79.8		79.8		79.8		79.8		79.8		

บันทึก

กะที่ 1 ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ กะที่ 2 ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ กะที่ ผู้บันทึก ผู้ตรวจสอบ

กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1201/2
	บันทึกการเดินหม้อไอน้ำประจำวัน	

โครงการ 1 วันที่ 29-12-65

	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	เฉลี่ย
Steam Pressure	44.2		46.4		46.0		44.4		46.3		45.1		45.1		44.6		45.1		45.8		44.2		45.6		45.1
Steam Flow	153		155		153		154		157		139		165		164		169		150		127		130		161
Steam Flow PRDS	-		-		-		-		-		-		-		-		-				-		-		
Steam Flow 27 MW	159		158		172		165		169		171		170		182		181		176		170		160.1		165
Steam Flow 28 MW	-		-		-		-		-		-		-		-		-								
Steam Temp	399		399		392		399		398		388		393		400		388		395		400		384		394
Steam Drum Pressure	46.9		47.5		48.4		46.7		47.3		47.0		47.1		46.6		47.8		46.8		45.2		46.6		
CO_2	9	10	10	10	8	10	7	6	8	9	8	8	9	8	8	9	10	8	8	8	8	8	7		
Steam Drum Level	39.5		34.4		38.6		38.1		36.1		35.6		35.8		32.6		35.6		32.6		34.5		32.4		
Furnece Pressure	1.7		0.9		1.7		+6		1.5		1.8		+1.2		1.6		+1.3		1.5		1.2		1.8		
Furnece Temp	799		699		736		675		702		662		711		707		726		711		758		642		711
Feed Water Pressure	72.5		76.0		77.0		79.2		75.9		76.8		75.4		78.1		75.8		74.6		76.2		75.8		
Feed Water Flow	200		189		174		144		187		148		164		165		193		170		200		152		175
Deaerator Pressure	0.64		0.52		0.59		0.59		0.58		0.59		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		
Deaerator Level	0.76		70.1		74.3		72.5		75.5		75.2		76.8		76.4		75.6		74.2		76.2		75.4		
Economiser inlet ges temp	362		380		387		372		361		371		383		375		376		367		378		365		
Economiser outlet ges temp	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
FD Fan Air Flow	257		258		258		260		260		260		260		260		258		257		255		257		
SA Fan Air Flow	141		141		140		142		142		142		142		142		142		142		142		142		
Chain Feed Sum of Fuel	44.6		34.7		36.9		31.5		30.0		29.1		34.1		34.1		32.1		27.2		45.0		36.1		
ID Fan Runing No.1	76.8		78.5		80.6		80.6		80.6		80.6		80.9		75.8		71.2		71.0		71.0		75.8		
ID Fan Runing No.2	77.2		77.2		82.4		82.4		82.4		82.4		82.3		77.0		72.1		72.0		72.0		77.2		
ID Fan Current No.1	406		404		401		446		449		453		443		440		377		374		376		407		
ID Fan Current No.2	429		438		483		481		489		482		489		480		393		391		392		435		
FD Fan No.1 RPC 1	73.9		74.0		72.0		72.0		74.0		73.9		73.4		73.8		74.1		74.0		71.0		74.0		
FD Fan No.1 RPC 2	99.6		99.4		99.4		99.4		99.4		99.4		99.4		99.4		99.1		99.5		99.5		99.5		
SA Fan No.1 RPC 3	80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		80.7		
SA Fan No.1 RPC 4	79.8		79.7		79.7		79.7		79.7		79.7		79.6		79.8		79.8		79.8		79.8		79.8		

บันทึก

กะที่ 1 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ 2 ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____ กะที่ ____ ผู้บันทึก _____ ผู้ตรวจสอบ _____

"สร้างคุณภาพคน พัฒนาคุณภาพงาน คือความมุ่งมั่นของไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า"

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1206/2
	แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักร (ระบบลำเลียงขี้เถ้า)	

แผนก หม้อไอน้ำ โครงการ ....1.... อะไหล่....1.... ผู้บันทึก..... วันที่ 5 ก.ค. 65 เวลา 20:00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้าแผนก.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			น้ำหรมขี้เถ้า		หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ร้อนผิดปกติ	ระดับน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อาการสั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อาการสั่นผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ไม่หมุน	หยอดน้ำมัน	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	ไหลปกติ	น้ำไม่ไหล	
สะพานยาง เรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางรับขี้เถ้าจากสะพานเรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ยุ้งตะกรับเตา	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/							/			/		
สะพานยางใต้ยุ้งลมร้อน	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 1	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 3	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 4	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 5	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 6	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 3	/				/				/							/			/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 5	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 6	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 1	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 2 (ไปสะพานขึ้นยุ้ง)	/				/				/								/		/		
สะพานยางขึ้นยุ้ง ข้างเตา	/				/				/								/		/		

TEG-FM-1206/2

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักร (ระบบลำเลียงขี้เถ้า)

แผนก หม้อไอน้ำ โครงการ ....1..... กะที่....1..... ผู้บันทึก. วันที่....6 ก.ย. 65.... เวลา....20:00.... ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			น้ำหรมขี้เถ้า		หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ร้อนผิดปกติ	ระดับน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อาการสั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อาการสั่นผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ไม่หมุน	หยอดน้ำมัน	ปกติ	หย่อน/เอียง	ชำรุด	ไหลปกติ	น้ำไม่ไหล	
สะพานยาง เรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางรับขี้เถ้าจากสะพานเรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ยุ้งตะกรับเตา	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/							/			/		
สะพานยางใต้ยุ้งลมร้อน	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 1	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 3	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 4	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 5	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 6	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 3	/				/				/							/			/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 5	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 6	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 1	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 2 (ไปสะพานขึ้นยุ้ง)	/				/				/								/		/		
สะพานยางขึ้นยุ้ง ข้างเตา	/				/				/								/		/		

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1206/2
	แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักร (ระบบลำเลียงขี้เถ้า)	

แผนก หม้อไอน้ำ โครงการ 1 กะที่ 1 ผู้บันทึก.. วันที่ 24 M.A. 15 เวลา 05:00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			น้ำพรมขี้เถ้า		หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ร้อนผิดปกติ	ระดับน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	จารบีรั่วผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	จารบีรั่วผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ไม่หมุน	หยอดน้ำมัน	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	ไหลปกติ	น้ำไม่ไหล	
สะพานยาง เรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางรับขี้เถ้าจากสะพานเรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ยุ้งตะกรับเตา	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/							/			/		
สะพานยางใต้ยุ้งลมร้อน	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 1	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 3	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 4	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 5	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 6	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 3	/				/				/							/			/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 5	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 6	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 1	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 2 (ไปสะพานขึ้นยุ้ง)	/				/				/								/		/		
สะพานยางขึ้นยุ้ง ข้างเตา	/				/				/								/		/		

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1206/2
	แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักร (ระบบลำเลียงขี้เถ้า)	

แผนก หม้อไอน้ำ โครงการ .....1..... กะที่.....1... ผู้บันทึก.. วันที่ 25 ม.ค. 66 เวลา 08:30 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			น้ำพรมขี้เถ้า		หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ร้อนผิดปกติ	ระดับน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อาการสั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อาการสั่นผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ไม่หมุน	หยอดน้ำมัน	ปกติ	หย่อน/เอียง	ชำรุด	ไหลปกติ	น้ำไม่ไหล	
สะพานยาง เรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางรับขี้เถ้าจากสะพานเรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ยุ้งตะกรับเตา	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/							/			/		
สะพานยางใต้ยุ้งลมร้อน	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 1	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 3	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 4	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 5	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 6	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 3	/				/				/							/			/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 5	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 6	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 1	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 2 (ไปสะพานขึ้นยุ้ง)	/				/				/								/		/		
สะพานยางขึ้นยุ้ง ข้างเตา	/				/				/								/		/		

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1206/2
	แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักร (ระบบลำเลียงขี้เถ้า)	

แผนก หม้อไอน้ำ โครงการ ....1.... กะที่....1.... ผู้บันทึก.. วันที่....8 พ.ค. 66 เวลา....08:00.... ผู้ตรวจสอบ.... หัวหน้ากะ....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			น้ำพรมขี้เถ้า		หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ร้อนผิดปกติ	จะตัวน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อาการสั่นสะเทือนผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อาการสั่นสะเทือนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ไม่หมุน	หยอดน้ำมัน	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	ไหลปกติ	น้ำไม่ไหล	
สะพานยาง เรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางรับขี้เถ้าจากสะพานเรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ยุ้งตะกรับเตา	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/							/			/		
สะพานยางใต้ยุ้งลมร้อน	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 1	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 3	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 4	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 5	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 6	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 3	/				/				/							/			/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 5	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 6	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 1	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 2 (ไปสะพานขึ้นยุ้ง)	/				/				/								/		/		
สะพานยางขึ้นยุ้ง ข้างเตา	/				/				/								/		/		

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1206/2
	แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักร (ระบบลำเลียงขี้เถ้า)	

แผนก หม้อไอน้ำ โครงการ ....1.... กะที่...1..... ผู้บันทึก.. วันที่...4 พ.ค. 69... เวลา...05:00... ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			น้ำพรมขี้เถ้า		หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ร้อนผิดปกติ	ระดับน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	จารบีรั่วผิดปกติ	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	จารบีรั่วผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	ไม่หมุน	หยอดน้ำมัน	ปกติ	หย่อน/เอียง	ชำรุด	ไหลปกติ	น้ำไม่ไหล	
สะพานยาง เรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางรับขี้เถ้าจากสะพานเรือแช่น้ำหน้าเตา	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ยุ้งตะกรับเตา	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/							/	/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 3	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ใต้ยุ้งลมร้อน 4	/				/				/							/			/		
สะพานยางใต้ยุ้งลมร้อน	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 1	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 2	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 3	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 4	/				/				/							/			/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 5	/				/				/								/		/		
ROTARY ใต้ยุ้ง ESP. 6	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 1	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 2	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 3	/				/				/							/			/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 4	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 5	/				/				/								/		/		
สกรูขี้เถ้า ESP. 6	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 1	/				/				/								/		/		
สะพานยางใต้ ESP. 2 (ไปสะพานขึ้นยุ้ง)	/				/				/								/		/		
สะพานยางขึ้นยุ้ง ข้างเตา	/				/				/								/		/		

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 16.7.65 เวลา 07.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อารมณ์ร้อน	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อารมณ์ร้อน	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/						/	/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/						/	/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/						/	/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/						/	/			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 16.7.65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อารมณ์ร้อน	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อารมณ์ร้อน	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 16/7/65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อารมณ์ร้อน	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อารมณ์ร้อน	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 16/7/65 เวลา 6.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อารมณ์ร้อน	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อารมณ์ร้อน	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/								/							/			

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 17.7.65 เวลา 07.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาจมีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาจมีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 17.7.65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาจมีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาจมีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 17/7/65 เวลา 20.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาจมีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาจมีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 17/7/65 เวลา 6.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาจมีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาจมีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓											✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓											✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓											✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓											✓			

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 21.8.65 เวลา 07.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 21.8.65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 21/8/65 เวลา 00.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 21/8/65 เวลา 12.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก... วันที่ 22.8.65 เวลา 07.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ...

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 2 ผู้บันทึก... วันที่ 22.8.65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 22/8/65 เวลา 19.30น. ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 22/8/65 เวลา 6.30น. ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 7.9.65 เวลา 07.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หลด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 7.9.65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หลด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 7/9/65 เวลา 3.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หลด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 7/9/65 เวลา 6.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หลด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 8.9.65 เวลา 07.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 8.9.65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 8/9/65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 8/9/65 เวลา 6.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 4.10.65 เวลา 08.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 4.10.65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 4/10/65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 4/10/65 เวลา 6.30 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 5.10.65 เวลา 08.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 5.10.65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 5/10/65 เวลา 20.30น. ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 5/10/65 เวลา 8.00น. ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เสียง	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 1 ผู้บันทึก ✓ วันที่ 19/11/65 เวลา 8 ชั่วโมง ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาร์มิร้ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาร์มิร้ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 1 ผู้บันทึก ✓ วันที่ 19/11/65 เวลา 17 ชั่วโมง ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาร์มิร้ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาร์มิร้ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 2 ผู้บันทึก ✓ วันที่ 19/11/65 เวลา 19.30 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาร์มิร้ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาร์มิร้ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 2 ผู้บันทึก ✓ วันที่ 19/11/65 เวลา 06-00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาร์มิร้ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	อาร์มิร้ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 20/11/65 เวลา 8:00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หลอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 20/11/65 เวลา 18:00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หลอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 20/11/65 เวลา 19:30 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หลอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 20/11/65 เวลา 06:10 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หลอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 1	✓				✓				✓							✓			
สะพานยาง ตัวที่ 2	✓				✓				✓							✓			
สะพานหน้าเตา	✓				✓				✓							✓			

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
	บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก.....วันที่ 22.12.65 เวลา 08.00 ผู้ตรวจสอบ.....หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 2 ผู้บันทึก.....วันที่ 22.12.65 เวลา 18.00 ผู้ตรวจสอบ.....หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก.....วันที่ 22/12/65 เวลา 14.00 ผู้ตรวจสอบ.....หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก.....วันที่ 22/12/65 เวลา 06.00 ผู้ตรวจสอบ.....หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิน	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1204/2
บันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักร (หมวดสะพาน)	

โครงการ.....

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 23.12.65 เวลา 08.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิ้ม	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 2 ผู้บันทึก..... วันที่ 23.12.65 เวลา 18.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิ้ม	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 23/12/65 เวลา 19.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิ้ม	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

กะที่ 1 ผู้บันทึก..... วันที่ 23/12/65 เวลา 06.00 ผู้ตรวจสอบ..... หัวหน้ากะ.....

รายชื่อเครื่องจักร	มอเตอร์				ลูกปืน (ฝั่งตัวขับ)				ลูกปืน (ฝั่งตัวตาม)				ลูกกลิ้ง			ยาง			หมายเหตุ
	ปกติ	เสียงดัง	ร้อน	สั่นผิดปกติ	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	ปกติ	ร้อน	เสียงดัง	จารบีรั่ว	เสียงดัง	ไม่หมุน	หยอด	ปกติ	หย่อน/เยิ้ม	ชำรุด	
สะพานยางย้อนกากอ้อย	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 1	/				/				/							/			
สะพานยาง ตัวที่ 2	/				/				/							/			
สะพานหน้าเตา	/				/				/							/			

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1205/2
รายงานระบบไฟฟ้าประจำวัน	

โครงการ 1

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 19/9/65 เวลา 20.29 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 20/9/65 เวลา 21.05 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 21/9/65 เวลา 22.13 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1205/2
รายงานระบบไฟฟ้าประจำวัน	

โครงการ 1

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 22/9/65 เวลา 20.11 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 23/9/65 เวลา 21.30 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 24/9/65 เวลา 07.33 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1205/2
	รายงานระบบไฟฟ้าประจำวัน	

โครงการ 1

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 19/10/65 เวลา 22.19 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	✓				✓				✓							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 20/10/65 เวลา 21.56 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	✓				✓				✓							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 21/10/65 เวลา 19.38 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	✓				✓				✓							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1205/2
รายงานระบบไฟฟ้าประจำวัน	

โครงการ 1

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 23/10/65 เวลา 08.30 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอดหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 23/10/65 เวลา 09.00 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอดหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 24/10/65 เวลา 10.59 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอดหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1205/2
รายงานระบบไฟฟ้าประจำวัน	

โครงการ 1

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 19/11/65 เวลา 09.26 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 20/11/65 เวลา 10.03 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 21/11/65 เวลา 09.33 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1205/2
รายงานระบบไฟฟ้าประจำวัน-	

โครงการ 1

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 22/11/65 เวลา 11.09 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอดหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 23/11/65 เวลา 08.19 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอดหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. 9 วันที่ 24/11/65 เวลา 09.16 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอดหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1205/2
	รายงานระบบไฟฟ้าประจำวัน	

โครงการ 1

หม้อไอน้ำ No. _____ วันที่ 23/12/65 เวลา 10:30 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	✓				✓				✓							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. _____ วันที่ 23/12/65 เวลา 23:30 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	✓				✓				✓							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. _____ วันที่ 24/12/65 เวลา 21:00 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1	/				/				/							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	/				/				/							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด	TEG-FM-1205/2
รายงานระบบไฟฟ้าประจำวัน	

โครงการ 1

หม้อไอน้ำ No. _____ วันที่ 25/12/65 เวลา 22:00 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2																
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3	✓				✓				✓							

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. _____ วันที่ 26/12/65 เวลา 10:50 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3																

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

หม้อไอน้ำ No. _____ วันที่ 27/12/65 เวลา 22:00 ผู้บันทึก _____ กะ 1 หัวหน้ากะ _____

ชื่อเครื่องจักร	ลูกปืน				ประเก็นคอเพลาและซีล				ความดัน		อื่นๆ					หมายเหตุ
	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	เสียงดังผิดปกติ	อัดจาระบีหรือเติมน้ำมัน	ปกติ	ร้อนผิดปกติ	รั่วผิดปกติ	คลายออกหรืออัดให้แน่น	ปกติ	ผิดปกติ	ตะกั่วเครื่องสั่นผิดปกติ	มีเสียงดังภายใน	ยอยหลวม	แตกร้าว	หยุดเพื่อซ่อม	
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 1	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 2	✓				✓				✓							
ปั๊มน้ำเข้าเตา ตัวที่ 3																

หมายเหตุ บันทึกทุก 4 ชั่วโมง

ภาคผนวก 14ข

การจัดทำแผนผังเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สกลฯ 1
Address : 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณอภิชัย
Tel. (056) 798 007-9 Fax. (056) 798 017
Job No. : 5640132/Feb

REPORT NO. : 0316/2021/3-4
REPORT DATE : February 24, 2021
SAMPLING DATE : February 10, 2021
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

บริเวณภายในอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 2

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	10/02/21	Leq	Lmax		10/02/21	Leq	Lmax
1.	A1	78.9	82.0	17.	C1	79.0	87.7
2.	A2	79.9	83.0	18.	C2	-	-
3.	A3	-	-	19.	C3	80.4	82.3
4.	A4	82.6	84.1	20.	C4	-	-
5.	A5	83.0	86.3	21.	C5	81.6	82.5
6.	A6	81.2	89.4	22.	C6	-	-
7.	A7	80.9	82.9	23.	C7	-	-
8.	A8	80.2	82.6	24.	C8	80.1	81.5
9.	B1	77.2	80.0	25.	D1	74.8	76.9
10.	B2	78.4	83.6	26.	D2	79.0	83.5
11.	B3	80.9	82.7	27.	D3	79.2	82.3
12.	B4	-	-	28.	D4	79.9	83.0
13.	B5	82.7	89.4	29.	D5	80.2	82.1
14.	B6	-	-	30.	D6	79.9	81.8
15.	B7	-	-	31.	D7	79.1	82.0
16.	B8	80.9	82.7	32.	D8	78.9	83.5

หมายเหตุ : - โดยการวัดระดับเสียงไม่ได้เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

Wannasiri Suriyawong

Somchai Piyaworasakul
General Manager

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สกลฯ 1
Address : 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณอภิชัย
Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017
Job No. : 5640132/Feb

REPORT NO. : 0316/2021/3-4
REPORT DATE : February 24, 2021
SAMPLING DATE : February 10, 2021
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

บริเวณภายในอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 1

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	10/02/21	Leq	Lmax		10/02/21	Leq	Lmax
1.	A1	85.2	91.7	19.	C1	81.8	92.7
2.	A2	88.6	91.5	20.	C2	85.2	93.5
3.	A3	-	-	21.	C3	-	-
4.	A4	-	-	22.	C4	-	-
5.	A5	-	-	23.	C5	-	-
6.	A6	-	-	24.	C6	-	-
7.	A7	-	-	25.	C7	-	-
8.	A8	-	-	26.	C8	-	-
9.	A9	-	-	27.	C9	-	-
10.	B1	83.0	92.8	28.	D1	88.5	99.9
11.	B2	-	-	29.	D2	86.7	91.3
12.	B3	-	-	30.	D3	-	-
13.	B4	-	-	31.	D4	-	-
14.	B5	-	-	32.	D5	-	-
15.	B6	-	-	33.	D6	-	-
16.	B7	-	-	34.	D7	-	-
17.	B8	-	-	35.	D8	-	-
18.	B9	-	-	36.	D9	-	-

หมายเหตุ : - โดยการวัดระดับเสียงไม่ได้เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

Wannasiri Suriyawong

Somchai Piyaworasakul
General Manager

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สกลฯ 1
Address : 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณอภิชัย
Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017
Job No. : 5640132/Feb

REPORT NO. : 0316/2021/3-4
REPORT DATE : February 24, 2021
SAMPLING DATE : February 10, 2021
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

บริเวณภายในอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 2

Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	10/02/21	Leq	Lmax		10/02/21	Leq	Lmax
1.	A1	90.5	95.9	21.	C1	92.9	98.7
2.	A2	91.9	96.9	22.	C2	90.4	93.9
3.	A3	87.4	97.0	23.	C3	94.0	93.6
4.	A4	91.9	96.8	24.	C4	95.1	97.9
5.	A5	97.3	99.0	25.	C5	96.2	97.5
6.	A6	92.0	94.8	26.	C6	95.0	96.3
7.	A7	-	-	27.	C7	-	-
8.	A8	-	-	28.	C8	-	-
9.	A9	-	-	29.	C9	-	-
10.	A10	-	-	30.	C10	-	-
11.	B1	91.9	96.0	31.	D1	93.0	94.0
12.	B2	97.3	97.5	32.	D2	94.9	96.8
13.	B3	-	-	33.	D3	-	-
14.	B4	-	-	34.	D4	-	-
15.	B5	-	-	35.	D5	-	-
16.	B6	-	-	36.	D6	-	-
17.	B7	-	-	37.	D7	-	-
18.	B8	-	-	38.	D8	-	-
19.	B9	-	-	39.	D9	-	-
20.	B10	-	-	40.	D10	-	-

หมายเหตุ : - โดยการวัดระดับเสียงไม่ได้เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร

Wannasiri Suriyawong

Somchai Piyaworasakul
General Manager

Customer Name : บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
Project : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล สกลฯ 1
Address : 123 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : คุณอภิชัย
Tel. (056) 798 007-8 Fax. (056) 798 017
Job No. : 5640132/Feb

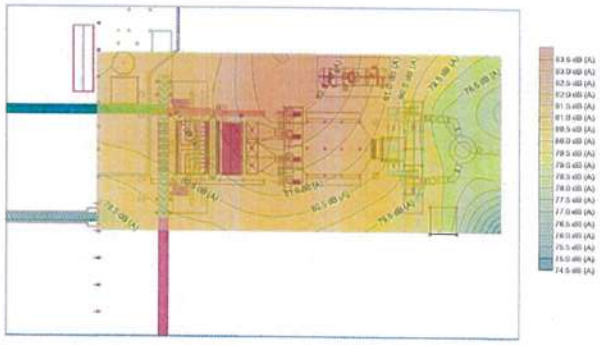
REPORT NO. : 0316/2021/3-4
REPORT DATE : February 24, 2021
SAMPLING DATE : February 10, 2021
TYPE OF SAMPLE : Noise Contour

บริเวณภายในอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 3 (Main Control Room)

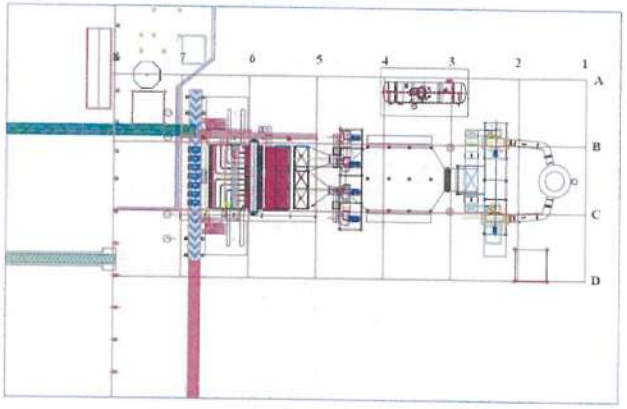
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	10/02/21	Leq	Lmax		10/02/21	Leq	Lmax
1.	A1	71.0	78.5	7.	C1	70.0	78.8
2.	A2	72.1	76.1	8.	C2	72.0	78.5
3.	A3	71.9	73.4	9.	C3	72.2	75.9
4.	B1	71.5	76.0	10.	D1	70.8	71.6
5.	B2	72.8	75.9	11.	D2	72.0	76.9
6.	B3	72.0	76.8	12.	D3	72.3	75.0

Wannasiri Suriyawong

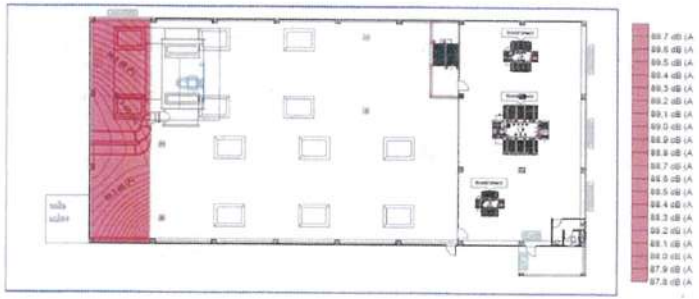
Somchai Piyaworasakul
General Manager



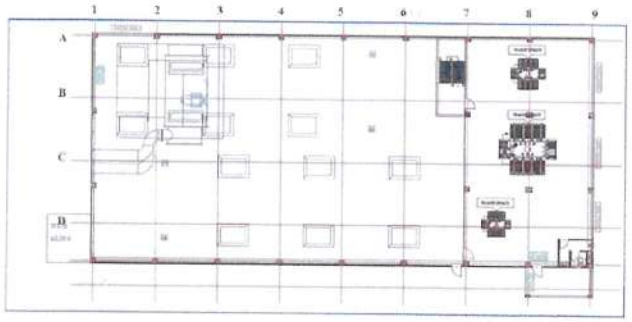
รูปที่ 2 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารผลิตน้ำโอ่ง ขนาด 200 ตัน ต่อชั่วโมง



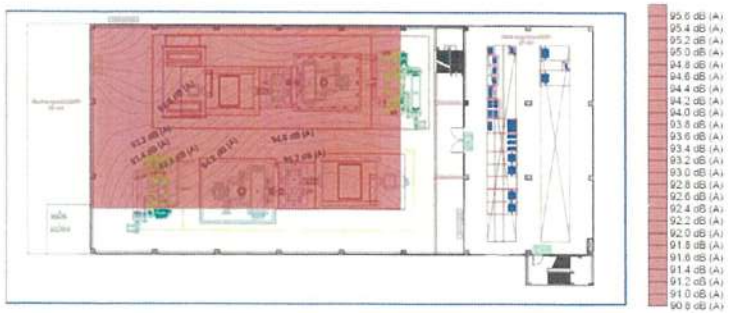
รูปที่ 1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารผลิตน้ำโอ่ง ขนาด 200 ตัน ต่อชั่วโมง



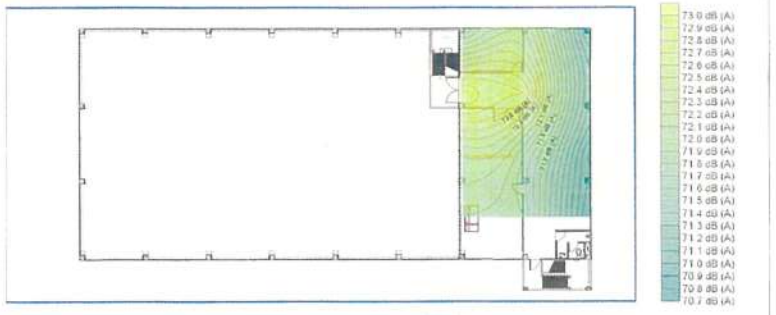
รูปที่ 4 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 1



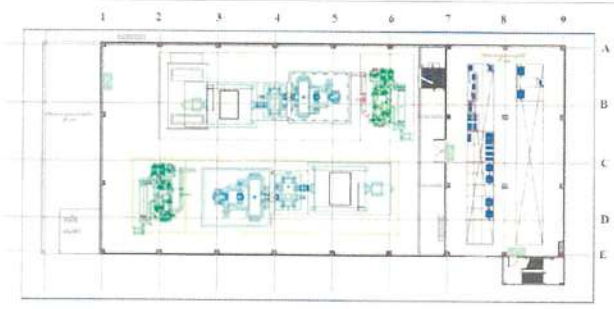
รูปที่ 3 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 1



รูปที่ 6 แผนผังแสดงสัมประสิทธิ์เสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 2



รูปที่ 8 แผนผังแสดงสัมประสิทธิ์เสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 3 (ห้อง Control Room)



รูปที่ 5 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 2

รูปที่ 7 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชั้น 3 (ห้อง Control Room)