เอกสารแนบที่ 4 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานต่อหน่วยงานราชการ ฉบับล่าสุด

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
THAI UDONTHANI POWER CO., LTD.
สาขาที่ 1 : 9/5 ถนนพลับพลาไชย แขวงวัดเทพศิรินทร์ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
Branch 1 : 9/5 Plabplachai Road, Thepsirin, Pomprab, Bangkok 10100, Thailand
Tel : 02-2259091, 02-2255845-6, 02-2217311 Fax : 02-2254092
สาขาที่ 2 : 235/7-8 หมู่ที่ 6 ถนนรอบเมือง ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000
Branch 2 : 235/7-8 Moo 6, Robmung Road, Nongbua, Muang Udonthani, Udonthani 41000 Thailand
Tel: 042-322343 Fax: 042-322342

TUP

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 1868
วันที่ 30 ม.ค. 2566
เวลา 14.00

TUP-FAC-๐๐๔/๒๕๖๖

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๒) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) จำนวน ๑ แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ตั้งอยู่ที่ ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

Udonthani Power Co., Ltd.

[redacted]

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม
แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๔๒-๒๑๙๘๕๐-๑ ต่อ ๒๒๓

สำนักงานใหญ่และโรงงาน : 118 หมู่ 10 ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี 41160
Head Office and Factory : 118 Moo 10, Khambong, Banphue, Udonthani 41160, Thailand
Tel : 042-219850, 086-8116060, 086-8116969 Fax. 042-219788
www.thaisugarmill.com

TSM GROUP
THAI SUGAR MILL
Agro-business & Biotechnology

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
THAI UDONTHANI POWER CO., LTD.
สาขาที่ 1 : 9/5 ถนนพลับพลาไชย แขวงวัดเทพศิรินทร์ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
Branch 1 : 9/5 Plabplachai Road, Thepsirin, Pomprab, Bangkok 10100, Thailand
Tel : 02-2259091, 02-2255845-6, 02-2217311 Fax : 02-2254092
สาขาที่ 2 : 235/7-8 หมู่ที่ 6 ถนนรอบเมือง ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000
Branch 2 : 235/7-8 Moo 6, Robmung Road, Nongbua, Muang Udonthani, Udonthani 41000 Thailand
Tel: 042-322343 Fax: 042-322342

TUP

TUP-FAC-๐๐๑/๒๕๖๖

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการและพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ~~๒~~ ๓ ฉบับ
๒) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) จำนวน ~~๒~~ ๓ แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ตั้งอยู่ที่ ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

Udonthani Power Co., Ltd. อุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

เตรียมเอกสารเรียบร้อยแล้ว

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม
แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๔๒-๒๑๙๘๕๐-๑ ต่อ ๒๒๓

ลงชื่อ..[redacted]..ผู้รับ
(..[redacted]..)
วันที่รับ 30 ม.ค. 2566

สำนักงานใหญ่และโรงงาน : 118 หมู่ 10 ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี 41160
Head Office and Factory : 118 Moo 10, Khambong, Banphue, Udonthani 41160, Thailand
Tel : 042-219850, 086-8116060, 086-8116969 Fax. 042-219788
www.thaisugarmill.com

TSM GROUP THAI SUGAR MILL Agro-business & Biotechnology

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
THAI UDONTHANI POWER CO., LTD.
สาขาที่ 1 : 9/5 ถนนพลับพลาไชย แขวงวัดเทพศิรินทร์ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
Branch 1 : 9/5 Plabplachai Road, Thepsirin, Pomprab, Bangkok 10100, Thailand
Tel : 02-2259091, 02-2255845-6, 02-2217311 Fax : 02-2254092
สาขาที่ 2 : 235/7-8 หมู่ที่ 6 ถนนรอบเมือง ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000
Branch 2 : 235/7-8 Moo 6, Robmung Road, Nongbua, Muang Udonthani, Udonthani 41000 Thailand
Tel: 042-322343 Fax: 042-322342

TUP

TUP-FAC-๐๐๒/๒๕๖๖

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๒) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) จำนวน ๑ แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ตั้งอยู่ที่ ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

[redacted]

Udonthani Power Co., Ltd. อุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับ
( )
วันที่รับ 30 ม.ค. 2566

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม
แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๔๒-๒๑๙๘๕๐-๑ ต่อ ๒๒๓

สำนักงานใหญ่และโรงงาน : 118 หมู่ 10 ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี 41160
Head Office and Factory : 118 Moo 10, Khambong, Banphue, Udonthani 41160, Thailand
Tel : 042-219850, 086-8116060, 086-8116969 Fax. 042-219788
www.thaisugarmill.com

TSM GROUP THAI SUGAR MILL Agro-business & Biotechnology

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
THAI UDONTHANI POWER CO., LTD.
สาขาที่ 1 : 9/5 ถนนพลับพลาไชย แขวงวัดเทพศิรินทร์ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
Branch 1 : 9/5 Plabplachai Road, Thepsirin, Pomprab, Bangkok 10100, Thailand
Tel : 02-2259091, 02-2255845-6, 02-2217311 Fax : 02-2254092
สาขาที่ 2 : 235/7-8 หมู่ที่ 6 ถนนรอบเมือง ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000
Branch 2 : 235/7-8 Moo 6, Robmung Road, Nongbua, Muang Udonthani, Udonthani 41000 Thailand
Tel: 042-322343 Fax: 042-322342

TUP-FAC-๐๐๓/๒๕๖๖

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ของบริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๒) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) จำนวน ๑ แผ่น

เนื่องด้วย บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ตั้งอยู่ที่ ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (๕๐ MW) จังหวัดอุดรธานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

Thai Udonthani Power Co., Ltd.
อุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

ตรวจเอกสารเรียบร้อยแล้ว

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม
แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๔๒-๒๑๙๘๕๐-๑ ต่อ ๒๒๓

ลงชื่อ..[redacted]...ผู้รับ
(...[redacted]...)
วันที่รับ 30 ม.ค. 66

สำนักงานใหญ่และโรงงาน : 118 หมู่ 10 ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี 41160
Head Office and Factory : 118 Moo 10, Khambong, Banphue, Udonthani 41160, Thailand
Tel : 042-219850, 086-8116060, 086-8116969 Fax. 042-219788
www.thaisugarmill.com

TSM GROUP THAI SUGAR MILL Agro-business & Biotechnology

เอกสารแนบที่ 5 เอกสารบันทึกการตรวจสอบระบบหล่อเย็น

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน มกราคม **ปี** 2566

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
1	Cooling Fan No1		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
2	Cooling Fan No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
3	Cooling Tower No1		A N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
5	Cooling Pump 132kW No1		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S

Thai Sugar Mill Group

วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์	[redacted]															
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ																

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน มกราคม **ปี** 2566

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	Cooling Fan No1		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
2	Cooling Fan No2		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
6	Cooling Pump 132kW No2		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S

Thai Sugar Mill Group

	วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์		[redacted]														
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ																

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 2566

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน	
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
1	Cooling Fan No1		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	
2	Cooling Fan No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
6	Cooling Pump 132kW No2		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
9	ปั้มเคมี (คลอรีน)		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
10	ปั้มเคมี (กรดก่ามะถัน)		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
11	ปั้มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S

Thai Sugar Mill Group

วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์	[redacted]															
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ																

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน....กย..... ปี..2566.....

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	Cooling Fan No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
2	Cooling Fan No2		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
6	Cooling Pump 132kW No2		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S

วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์	[redacted]														
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ															

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน สิงหาคม **ปี** 2566

| | ชื่อเครื่องจักร | รหัส | กระแสขณะทำงาน22kW <38 A | | | | | | | | | | | | | | | | ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น | | | | | | | | | | | | | | | | ฟังเสียงการทำงาน | | | | | | | | | | | | | | | |

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน มีนาคม ปี 66

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	Cooling Fan No1		N N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S
2	Cooling Fan No2		S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S
6	Cooling Pump 132kW No2		S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N S S S	S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S
7	Cooling Pump 37kW No3		S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N S S S	S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)		S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S	N N N N N N N N N N N S S S

Thai Sugar Mill Group

วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์	[redacted]														
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ															

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน มีนาคม ปี 2566

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน	
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
1	Cooling Fan No1		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	
2	Cooling Fan No2		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
5	Cooling Pump 132kW No1		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
7	Cooling Pump 37kW No3		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		S S S S S S S S S S S S S S S C	S S S S S S S S S S S S S S S S
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S

	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)		- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)		- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

Thai Sugar Mill Group

วันที่	
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์	[redacted]
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ	

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน เมษายน ปี 66

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน	
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	Cooling Fan No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	
2	Cooling Fan No2		S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S N N N N N N N	

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
5	Cooling Pump 132kW No1		S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S
6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
7	Cooling Pump 37kW No3		S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)					
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)					
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N

Thai Sugar Mill Group

วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์	[redacted]														
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ															

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2568

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน	
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
1	Cooling Fan No1		N N N N N N N N N N N N N N P N	N N N N N N N N N P N N N N P N	N N N N N N N N P P N N N P P N	
2	Cooling Fan No2		S S S S S S S S S S S S S P S	N N N N N N N N W P N N N N P N	S S S S S S S S S S S S S S S	

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N P P N N N P P N	N N N N N N N N P P N N N P P N	N N N N N N N N P P N N N P P N	N N N N N N N N P P N N N P P N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N P P N N N P P N	N N N N N N N N P P N N N P P N	N N N N N N N N P P N N N P P N	N N N N N N N N P P N N N P P N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
5	Cooling Pump 132kW No1		S S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
7	Cooling Pump 37kW No3		S S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S S
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S S

	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
8	บ่อCooling		N N N N N N N N P P N N N P W N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N P P N N N N N N	N N N N N N N N P P N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)					
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)					
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		N N N N N N N N P P N N N P P N	N N N N N N N N P P N N N P P N	N N N N N N N N P P N N N P P N	N N N N N N N N P P N N N P P N

Thai Sugar Mill Group

วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์	[redacted]															
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ																

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2565

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	Cooling Fan No1		S S N N N N N N S S S S S S S	N N P P N N N N N N N N P N N	S S N N N N N N S N S S S
2	Cooling Fan No2		N N N N N N N N N N N P N N	N N N N N N N N N N N P N N	N N N N N N N N N N N P N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
5	Cooling Pump 132kW No1		S N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	S N N N N N N N N N N N N N	S N N N N N N N N N N N N N
6	Cooling Pump 132kW No2		N S S S S S S S S S S S S N	N N N N N N N N N N N N N N	N S S S S S S S S S S S S N	N S S S S S S S S S S S S N
7	Cooling Pump 37kW No3		S S S S S S S S S S S S S N	N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N	S N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N	N S S S S S S S S S S S S N
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)					
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)					
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N

Thai Sugar Mill Group

วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์	[redacted]														
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ															

Thai Sugar Mill Group

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป	ความผิดปกติ	การแก้ไข/ซ่อมบำรุง	หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2566

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน	
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
1	Cooling Fan No1		S S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S S	
2	Cooling Fan No2		N N N N N N N S N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
5	Cooling Pump 132kW No1		S S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S
6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
7	Cooling Pump 37kW No3		S S S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเลี้ยงคอเพลา
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S S
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)		- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)		- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - -
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N N N

Thai Sugar Mill Group

วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์																
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ	[redacted]															

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด
(THAI UDONTHANI POWER CO.,LTD.)

[redacted]

ระบบหล่อเย็น

สัญลักษณ์ที่บันทึก

N ไม่มีสิ่งผิดปกติ , S ไม่ได้เดินเครื่องจักร
O เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย ทำการแก้ไขได้เลย
A เริ่มมีสิ่งผิดปกติเล็กน้อย แก้ไขเมื่อหยุดเดินเครื่อง
X มีสิ่งผิดปกติ แจ้งซ่อมทำการแก้ไข
C ทำความสะอาด

ว/ด/ป			ายเหตุ

รายการตรวจสอบ Preventive Maintenance แผนกโรงไฟฟ้า ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2566

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน22kW <38 A	ตรวจสอบสภาพภายนอก/สกรูยึดแท่น	ฟังเสียงการทำงาน	
			17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	Cooling Fan No1		S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S	
2	Cooling Fan No2		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N	

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจรูกระจายน้ำออกครบทุกรู	แผงรังผึ้งไม่อุดตัน	ความ Balance ของท่อกระจายน้ำ	การหมุนของตัวกระจายน้ำ
3	Cooling Tower No1		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N
4	Cooling Tower No2		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	กระแสขณะทำงาน132kW <225A ,37kW <63A	ตรวจสอบสภาพภายนอ/สกรูยึดแท่นเครื่อง	อุณหภูมิMotorไม่เกิน <70องศา	ฟังเสียงการทำงาน
5	Cooling Pump 132kW No1		S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S
6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N
7	Cooling Pump 37kW No3		S S S S S S S S S S S S S S	N N N N N N N N N N N N N N	S S S S S S S S S S S S S S	S S S S S S S S S S S S S S

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ระดับน้ำมัน กึ่งกลางตาแมว	ตรวจเช็คน้ำเสียงคอเพลา
(ต่อ)5	Cooling Pump 132kW No1		N N N N N N N N N N N N N N	N N S S S S S S S S S S S S
(ต่อ)6	Cooling Pump 132kW No2		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N
(ต่อ)7	Cooling Pump 37kW No3		N N N N N N N N N N N N N N	N S S S S S S S S S S S S S

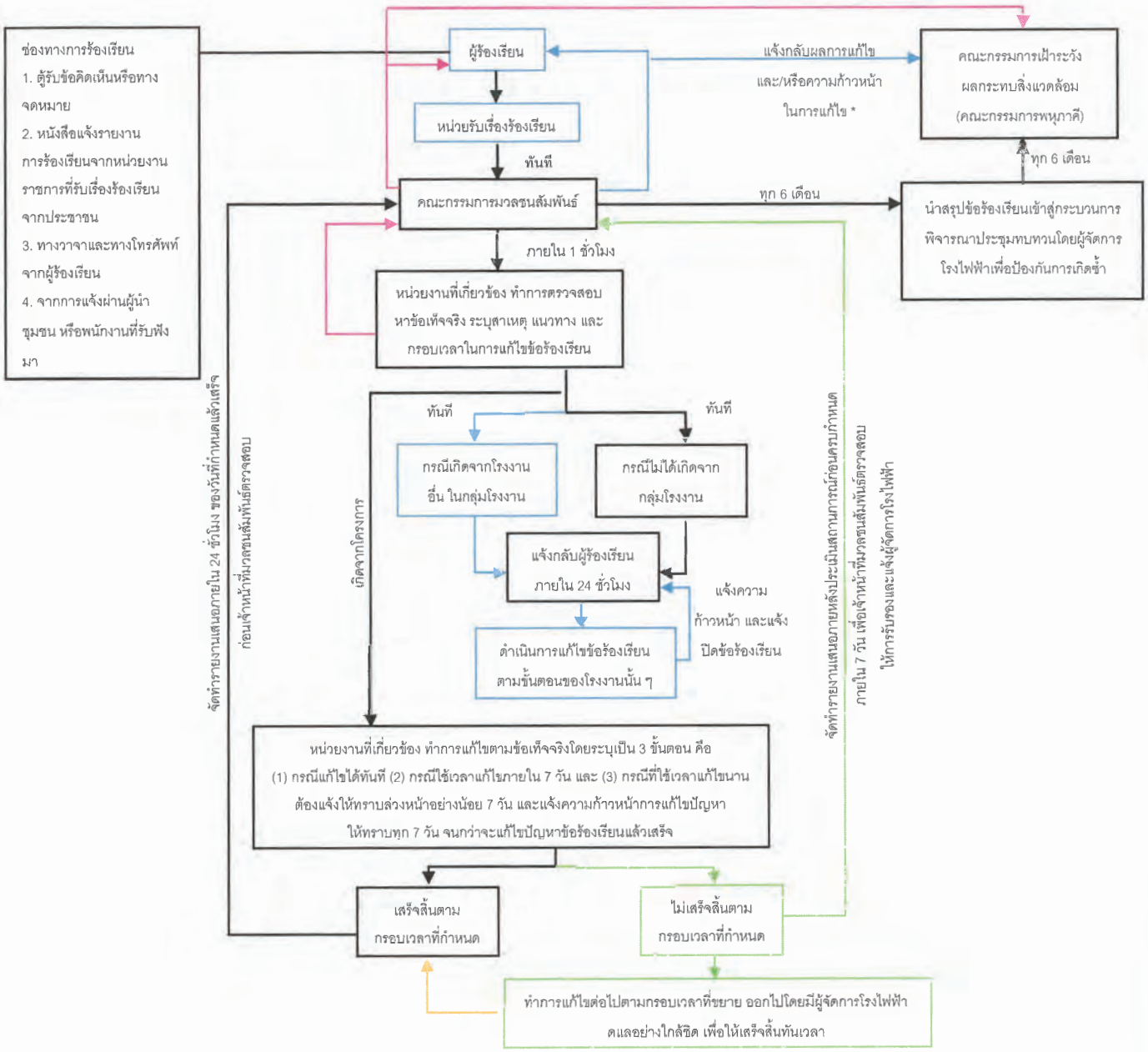
	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	ตรวจสอบวาล์วน้ำเข้า	ตรวจสอบความสะอาดตะแกรงเหล็ก	ความสะอาดบ่อ/รอบๆบ่อ	ระดับน้ำในบ่อ
8	บ่อCooling		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N

No	ชื่อเครื่องจักร	รหัส	การทำงาน,จ่ายเคมี	จุดต่อการรั่วซึม	สภาพถังเคมี	ระดับสารเคมีไม่ต่ำกว่าMin
9	ปั๊มเคมี (คลอรีน)		- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -
10	ปั๊มเคมี (กรดกำมะถัน)		- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -
11	ปั๊มเคมี (ป้องกันตะกรัน)		N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N	N N N N N N N N N N N N N N

วันที่	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ผู้บันทึก ผู้ควบคุมเทอร์ไบน์															
ผู้ตรวจสอบ หน.กะ/ผช.หน.กะ															

[redacted]

เอกสารแนบที่ 6 แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อร้องเรียน



สัญลักษณ์ :

- การแจ้งกลับหลังได้รับเรื่องร้องเรียน
- การแจ้งกลับผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียน
- การแก้ไขซ้ำ

หมายเหตุ: * (1) แจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง

(2) แจ้งให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหาจนกว่าจะแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ

(3) แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียนรับทราบ และจัดให้มีการตรวจเยี่ยมผลการแก้ไขข้อร้องเรียนร่วมกัน

(4) ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้งและทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วันเช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

(5) หน่วยงานรับข้อร้องเรียน/คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บันทึกเอกสารแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ขร-)

รูปที่ 2.13-1 ผังรับและจัดการข้อร้องเรียน

บริษัท น้ำตาลไทยอุดรธานี จำกัด

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

ขร-...../.....
เลขที่ .....

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล .....

อาชีพ .....

ที่อยู่ .....

เบอร์โทรศัพท์ .....

ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

ลงชื่อ_____

*ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่ ผู้ร้องเรียน

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ.....

.....

.....

.....

.....

สาเหตุเบื้องต้น

☐ ความบกพร่องในการปฏิบัติงานโครงการฯ ของผู้รับเหมา

☐ ความล่าช้าในการดำเนินงาน

☐ ความไม่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

☐ ความไม่เรียบร้อยของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ ด้านการก่อสร้าง

☐ ด้านสิ่งแวดล้อม

☐ ด้านการคมนาคม

☐ ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

.....

ลงชื่อ_____

ผู้รับข้อร้องเรียน

_____/_____/_____

เอกสารแนบที่ 7 บันทึกปริมาณอ้อย การใช้กากอ้อย และปริมาณขี้เถ้าประจำวัน ฤดูกาลผลิต

บริษัท น้ำตาลไทยอุดรธานี จำกัด / บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

บันทึกปริมาณอ้อย การใช้กากอ้อย และปริมาณขี้เถ้าประจำวัน ฤดูกาลผลิต 65/66 เดือนมกราคม 2566

Date	Cane (Ton)		Bagasse (Ton)		Bagasse Used (Ton)		Ash (Ton)		Remark
	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	
1	-	-	0.26	0.26	1,804.02	1,804.02	108.24	108.24	
2	308.69	308.69	90.05	90.31	1,848.66	3,652.68	73.95	182.19	
3	12,036.07	12,344.76	3,287.18	3,377.49	3,010.27	6,662.95	150.51	332.70	
4	23,198.22	35,542.98	6,619.46	9,996.95	3,896.43	10,559.38	155.86	488.56	
5	34,480.37	70,023.35	9,638.79	19,635.74	5,257.59	15,816.97	210.30	698.86	
6	33,272.82	103,296.17	9,420.98	29,056.72	5,162.50	20,979.47	309.75	1,008.61	
7	34,171.85	137,468.02	9,584.16	38,640.88	5,242.41	26,221.88	209.70	1,218.31	
8	31,116.95	168,584.97	8,637.75	47,278.63	5,112.50	31,334.38	255.63	1,473.94	
9	33,605.10	202,190.07	9,174.80	56,453.43	5,213.84	36,548.22	312.83	1,786.77	
10	26,348.41	228,538.48	7,371.28	63,824.71	4,758.93	41,307.15	190.36	1,977.13	
11	20,181.47	248,719.95	5,653.20	69,477.91	4,065.63	45,372.78	203.28	2,180.41	
12	32,168.43	280,888.38	5,653.20	75,131.11	4,065.63	49,438.41	203.28	2,383.69	
13	23,268.89	304,157.27	6,404.07	81,535.18	4,046.43	53,484.84	211.86	2,595.55	
14	25,412.68	329,569.95	6,970.56	88,505.74	4,308.04	57,792.88	258.48	2,854.03	
15	30,937.97	360,507.92	8,681.83	97,187.57	4,897.32	62,690.20	293.84	3,147.87	
16	29,684.54	390,192.46	8,334.53	105,522.10	4,977.68	67,667.88	298.66	3,446.53	
17	28,980.76	419,173.22	8,102.78	113,624.88	4,861.61	72,529.49	243.08	3,689.61	
18	28,731.17	447,904.39	8,076.52	121,701.40	5,003.13	77,532.62	300.19	3,989.80	
19	31,531.47	479,435.86	8,997.96	130,699.36	5,136.60	82,669.22	205.46	4,195.26	
20	31,557.05	510,992.91	8,925.73	139,625.09	5,138.84	87,808.06	205.55	4,400.81	
21	26,507.15	537,500.06	7,424.62	147,049.71	4,834.82	92,642.88	241.74	4,642.55	
22	31,173.00	568,673.06	8,801.28	155,850.99	5,191.08	97,833.96	311.46	4,954.01	
23	26,816.59	595,489.65	7,474.20	163,325.19	4,445.98	102,279.94	222.30	5,176.31	
24	26,385.43	621,875.08	7,581.13	170,906.32	4,297.32	106,577.26	171.89	5,348.20	
25	26,397.02	648,272.10	7,487.78	178,394.10	4,829.47	111,406.73	193.18	5,541.38	
26	27,535.02	675,807.12	7,853.60	186,247.70	5,050.00	116,456.73	303.00	5,844.38	
27	34,609.09	710,416.21	9,887.15	196,134.85	5,459.82	121,916.55	272.99	6,117.37	
28	32,088.47	742,504.68	9,120.15	205,255.00	5,179.91	127,096.46	310.79	6,428.16	
29	33,007.82	775,512.50	9,413.91	214,668.91	5,439.73	132,536.19	326.38	6,754.54	
30	32,911.29	808,423.79	9,542.15	224,211.06	5,410.72	137,946.91	324.64	7,079.18	
31	34,775.70	843,199.49	10,109.06	234,320.12	5,542.86	143,489.77	271.71	7,350.89	
SUM		843,199.49		234,320.12		143,489.77		7,350.89	
Average		27,199.98		7,558.71		4,628.70		237.13	
	Bagasse % Cane			27.79	Ash % Bagasse				

บริษัท น้ำตาลไทยอุดรธานี จำกัด / บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

บันทึกปริมาณอ้อย การใช้กากอ้อย และปริมาณขี้เถ้าประจำวัน ฤดูกาลผลิต 65/66 เดือนกุมภาพันธ์ 2566

Date	Cane (Ton)		Bagasse (Ton)		Bagasse Used (Ton)		Ash (Ton)		Remark
	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	
1	28,367.03	28,367.03	8,114.00	8,114.00	5,083.93	5,083.93	203.36	203.36	
2	33,543.95	61,910.98	9,509.19	17,623.19	5,334.37	10,418.30	266.72	470.08	
3	34,011.12	95,922.10	9,654.03	27,277.22	5,365.17	15,783.47	268.26	738.34	
4	32,084.95	128,007.05	9,335.67	36,612.89	5,240.18	21,023.65	262.01	1,000.35	
5	27,474.96	155,482.01	7,927.80	44,540.69	4,842.86	25,866.51	290.57	1,290.92	
6	32,119.56	187,601.57	9,196.17	53,736.86	5,125.45	30,991.96	205.02	1,495.94	
7	31,976.03	219,577.60	9,160.29	62,897.15	5,058.48	36,050.44	303.51	1,799.45	
8	26,698.78	246,276.38	7,690.70	70,587.85	4,202.23	40,252.67	228.09	2,027.54	
9	30,105.94	276,382.32	8,419.26	79,007.11	4,402.68	44,655.35	220.13	2,247.67	
10	28,613.57	304,995.89	8,080.34	87,087.45	4,244.19	48,899.54	212.21	2,459.88	
11	26,547.92	331,543.81	7,460.85	94,548.30	4,124.11	53,023.65	206.21	2,666.09	
12	26,775.69	358,319.50	7,546.96	102,095.26	4,204.91	57,228.56	210.25	2,876.34	
13	29,165.54	387,485.04	8,331.53	110,426.79	4,300.44	61,529.00	258.03	3,134.37	
14	29,390.79	416,875.83	8,431.34	118,858.13	4,609.82	66,138.82	184.39	3,318.76	
15	31,615.50	448,491.33	9,041.39	127,899.52	5,037.50	71,176.32	281.50	3,600.26	
16	29,330.50	477,821.83	8,379.71	136,279.23	4,920.98	76,097.30	295.26	3,895.52	
17	30,518.59	508,340.42	8,950.78	145,230.01	4,953.12	81,050.42	278.12	4,173.64	
18	29,686.06	538,026.48	8,965.66	154,195.67	4,867.86	85,918.28	294.71	4,468.35	
19	28,873.15	566,899.63	8,595.28	162,790.95	4,756.70	90,674.98	237.84	4,706.19	
20	14,987.87	581,887.50	4,488.01	167,278.96	3,471.43	94,146.41	138.86	4,845.05	
21	15,456.24	597,343.74	4,521.08	171,800.04	3,285.71	97,432.12	131.43	4,976.48	
22	20,881.73	618,225.47	6,053.77	177,853.81	3,951.34	101,383.46	237.08	5,213.56	
23	27,825.91	646,051.38	8,236.97	186,090.78	4,644.20	106,027.66	278.65	5,492.21	
24	20,993.55	667,044.93	6,380.39	192,471.17	4,449.11	110,476.77	272.46	5,764.67	
25	18,035.39	685,080.32	5,606.74	198,077.91	4,191.97	114,668.74	251.52	6,016.19	
26	13,490.27	698,570.59	4,156.79	202,234.70	2,605.80	117,274.54	104.23	6,120.42	
27	18,592.13	717,162.72	5,647.73	207,882.43	4,023.66	121,298.20	251.18	6,371.60	
28	14,581.52	731,744.24	4,455.29	212,337.72	3,375.90	124,674.10	202.55	6,574.15	
SUM	731,744.24		212,337.72		124,674.10		6,574.15		
Average	26,133.72		7,583.49		4,452.65		234.79		
	Bagasse % Cane		29.02		Ash % Bagasse				

บริษัท น้ำตาลไทยอุดรธานี จำกัด / บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

บันทึกปริมาณอ้อย การใช้กากอ้อย และปริมาณขี้เถ้าประจำวัน ฤดูกาลผลิต 65/66 เดือนมีนาคม 2566

Date	Cane (Ton)		Bagasse (Ton)		Bagasse Used (Ton)		Ash (Ton)		Remark
	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	
1	13,051.97	13,051.97	3,864.80	3,864.80	3,105.36	3,105.36	164.58	164.58	
2	8,695.65	21,747.62	2,566.09	6,430.89	2,584.38	5,689.74	144.73	309.31	
3	10,282.08	32,029.70	3,109.30	9,540.19	2,260.27	7,950.01	135.62	444.93	
4	8,542.95	40,572.65	2,532.13	12,072.32	2,193.75	10,143.76	103.11	548.04	
5	10,390.28	50,962.93	3,134.75	15,207.07	2,570.09	12,713.85	138.78	686.82	
6	9,239.73	60,202.66	2,670.28	17,877.35	2,597.32	15,311.17	132.46	819.28	
7	7,024.92	67,227.58	2,091.32	19,968.67	2,382.14	17,693.31	123.87	943.15	
8	7,828.11	75,055.69	2,368.79	22,337.46	2,409.38	20,102.69	142.15	1,085.30	
9	5,895.88	80,951.57	1,719.24	24,056.70	2,227.23	22,329.92	120.27	1,205.57	
10	5,086.87	86,038.44	1,519.96	25,576.66	2,108.93	24,438.85	113.88	1,319.45	
11	4,057.93	90,096.37	1,196.28	26,772.94	1,608.93	26,047.78	82.06	1,401.51	
12	3,180.52	93,276.89	908.36	27,681.30	1,791.07	27,838.85	89.55	1,491.06	
13	3,296.55	96,573.44	966.22	28,647.52	1,843.30	29,682.15	110.60	1,601.66	
14	2,376.99	98,950.43	684.34	29,331.86	1,811.16	31,493.31	103.24	1,704.90	
15	1,697.98	100,648.41	470.00	29,801.86	1,765.18	33,258.49	100.62	1,805.52	
16	1,079.41	101,727.82	333.86	30,135.72	1,622.32	34,880.81	95.72	1,901.24	
17	-	101,727.82	-	30,135.72	1,008.93	35,889.74	49.44	1,950.68	
18	-	101,727.82	-	30,135.72	1,068.30	36,958.04	48.07	1,998.75	
19	-	101,727.82	-	30,135.72	1,115.18	38,073.22	64.68	2,063.43	
20	-	101,727.82	-	30,135.72	1,116.07	39,189.29	53.57	2,117.00	
21	-	101,727.82	-	30,135.72	1,113.84	40,303.13	64.60	2,181.60	
22	-	101,727.82	-	30,135.72	1,116.07	41,419.20	61.38	2,242.98	
23	-	101,727.82	-	30,135.72	1,098.21	42,517.41	60.40	2,303.38	
24	-	101,727.82	-	30,135.72	1,147.32	43,664.73	68.84	2,372.22	
25	-	101,727.82	-	30,135.72	1,077.23	44,741.96	54.94	2,427.16	
26	-	101,727.82	-	30,135.72	1,061.16	45,803.12	56.24	2,483.40	
27	-	101,727.82	-	30,135.72	1,104.91	46,908.03	57.46	2,540.86	
28	-	101,727.82	-	30,135.72	1,089.29	47,997.32	52.29	2,593.15	
29	-	101,727.82	-	30,135.72	1,097.77	49,095.09	55.99	2,649.14	
30	-	101,727.82	-	30,135.72	1,120.98	50,216.07	50.44	2,699.58	
31	-	101,727.82	-	30,135.72	1,073.21	51,289.28	52.59	2,752.17	
SUM		101,727.82		30,135.72		51,289.28		2,752.17	
Average		3,281.54		972.12		1,654.49		88.78	
	Bagasse % Cane			29.62	Ash % Bagasse				

บริษัท น้ำตาลไทยอุดรธานี จำกัด / บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

บันทึกปริมาณอ้อย การใช้กากอ้อย และปริมาณขี้เถ้าประจำวัน ฤดูกาลผลิต 65/66 เดือนเมษายน 2566

Date	Cane (Ton)		Bagasse (Ton)		Bagasse Used (Ton)		Ash (Ton)		Remark
	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	
1	-	-	-	-	1,109.82	1,109.82	54.38	54.38	
2	-	-	-	-	1,120.98	2,230.80	52.69	107.07	
3	-	-	-	-	1,085.71	3,316.51	53.20	160.27	
4	-	-	-	-	1,128.13	4,444.64	64.30	224.57	
5	-	-	-	-	1,127.68	5,572.32	67.66	292.23	
6	-	-	-	-	1,162.05	6,734.37	66.24	358.47	
7	-	-	-	-	1,095.54	7,829.91	64.64	423.11	
8	-	-	-	-	1,119.64	8,949.55	59.34	482.45	
9	-	-	-	-	1,111.61	10,061.16	61.14	543.59	
10	-	-	-	-	1,144.20	11,205.36	64.08	607.67	
11	-	-	-	-	1,142.41	12,347.77	52.55	660.22	
12	-	-	-	-	887.05	13,234.82	46.13	706.35	
13	-	-	-	-	991.52	14,226.34	45.61	751.96	
14	-	-	-	-	1,111.61	15,337.95	55.58	807.54	
15	-	-	-	-	1,145.09	16,483.04	61.83	869.37	
16	-	-	-	-	1,102.68	17,585.72	55.13	924.50	
17	-	-	-	-	1,138.39	18,724.11	55.78	980.28	
18	-	-	-	-	1,113.84	19,837.95	66.83	1,047.11	
19	-	-	-	-	1,158.48	20,996.43	61.40	1,108.51	
20	-	-	-	-	1,187.05	22,183.48	65.29	1,173.80	
21	-	-	-	-	1,162.50	23,345.98	62.78	1,236.58	
22	-	-	-	-	1,208.04	24,554.02	61.61	1,298.19	
23	-	-	-	-	1,173.21	25,727.23	53.97	1,352.16	
24	-	-	-	-	1,175.00	26,902.23	59.93	1,412.09	
25	-	-	-	-	1,163.39	28,065.62	52.35	1,464.44	
26	-	-	-	-	1,196.43	29,262.05	70.59	1,535.03	
27	-	-	-	-	1,198.66	30,460.71	53.94	1,588.97	
28	-	-	-	-	1,209.38	31,670.09	61.68	1,650.65	
29	-	-	-	-	1,213.39	32,883.48	67.95	1,718.60	
30	-	-	-	-	1,206.70	34,090.18	69.99	1,788.59	
SUM		-		-		34,090.18		1,788.59	
Average		-		-		1,136.34		59.62	
	Bagasse % Cane		#DIV/0!		Ash % Bagasse				

บริษัท น้ำตาลไทยอุดรธานี จำกัด / บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

บันทึกปริมาณอ้อย การใช้กากอ้อย และปริมาณขี้เถ้าประจำวัน ฤดูกาลผลิต 65/66 เดือนพฤษภาคม 2566

Date	Cane (Ton)		Bagasse (Ton)		Bagasse Used (Ton)		Ash (Ton)		Remark
	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	
1	-	-	-	-	1,208.04	1,208.04	57.99	57.99	
2	-	-	-	-	1,184.82	2,392.86	69.90	127.89	
3	-	-	-	-	1,214.73	3,607.59	70.45	198.34	
4	-	-	-	-	1,184.82	4,792.41	60.43	258.77	
5	-	-	-	-	1,169.64	5,962.05	69.01	327.78	
6	-	-	-	-	1,160.71	7,122.76	65.00	392.78	
7	-	-	-	-	1,140.63	8,263.39	62.73	455.51	
8	-	-	-	-	1,138.84	9,402.23	60.36	515.87	
9	-	-	-	-	1,115.18	10,517.41	53.53	569.40	
10	-	-	-	-	1,091.96	11,609.37	52.41	621.81	
11	-	-	-	-	1,075.89	12,685.26	51.64	673.45	
12	-	-	-	-	1,091.52	13,776.78	50.21	723.66	
13	-	-	-	-	1,140.63	14,917.41	60.45	784.11	
14	-	-	-	-	1,082.59	16,000.00	50.88	834.99	
15	-	-	-	-	1,082.59	17,082.59	57.38	892.37	
16	-	-	-	-	1,095.98	18,178.57	61.37	953.74	
17	-	-	-	-	1,102.68	19,281.25	56.24	1,009.98	
18	-	-	-	-	1,122.77	20,404.02	53.89	1,063.87	
19	-	-	-	-	1,102.68	21,506.70	55.13	1,119.00	
20	-	-	-	-	1,125.00	22,631.70	51.75	1,170.75	
21	-	-	-	-	1,107.14	23,738.84	53.14	1,223.89	
22	-	-	-	-	1,095.09	24,833.93	54.75	1,278.64	
23	-	-	-	-	884.82	25,718.75	40.70	1,319.34	
24	-	-	-	-	1,100.45	26,819.20	62.73	1,382.07	
25	-	-	-	-	1,075.89	27,895.09	55.95	1,438.02	
26	-	-	-	-	1,102.68	28,997.77	51.83	1,489.85	
27	-	-	-	-	1,111.61	30,109.38	55.58	1,545.43	
28	-	-	-	-	1,136.61	31,245.99	61.38	1,606.81	
29	-	-	-	-	1,129.46	32,375.45	53.08	1,659.89	
30	-	-	-	-	1,102.23	33,477.68	61.72	1,721.61	
31	-	-	-	-	1,079.46	34,557.14	60.45	1,782.06	
SUM		-		-		34,557.14		1,782.06	
Average		-		-		1,114.75		57.49	
	Bagasse % Cane		#DIV/0!		Ash % Bagasse				

บริษัท น้ำตาลไทยอุดรธานี จำกัด / บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

บันทึกปริมาณอ้อย การใช้กากอ้อย และปริมาณขี้เถ้าประจำวัน ฤดูกาลผลิต 65/66 เดือนมิถุนายน 2566

Date	Cane (Ton)		Bagasse (Ton)		Bagasse Used (Ton)		Ash (Ton)		Remark
	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	Today	Todate	
1	-	-	-	-	1,123.21	1,123.21	57.28	57.28	
2	-	-	-	-	1,095.09	2,218.30	49.28	106.56	
3	-	-	-	-	1,159.82	3,378.12	59.15	165.71	
4	-	-	-	-	1,165.63	4,543.75	58.28	223.99	
5	-	-	-	-	1,120.09	5,663.84	57.12	281.11	
6	-	-	-	-	1,033.93	6,697.77	49.63	330.74	
7	-	-	-	-	1,086.61	7,784.38	53.24	383.98	
8	-	-	-	-	1,087.50	8,871.88	56.55	440.53	
9	-	-	-	-	1,033.93	9,905.81	47.56	488.09	
10	-	-	-	-	1,112.50	11,018.31	54.51	542.60	
11	-	-	-	-	1,119.64	12,137.95	52.62	595.22	
12	-	-	-	-	1,145.09	13,283.04	58.40	653.62	
13	-	-	-	-	1,102.68	14,385.72	56.24	709.86	
14	-	-	-	-	1,133.48	15,519.20	57.81	767.67	
15	-	-	-	-	1,138.39	16,657.59	53.50	821.17	
16	-	-	-	-	1,137.95	17,795.54	55.76	876.93	
17	-	-	-	-	1,085.71	18,881.25	52.11	929.04	
18	-	-	-	-	1,075.89	19,957.14	53.79	982.83	
19	-	-	-	-	1,091.52	21,048.66	56.76	1,039.59	
20	-	-	-	-	1,133.93	22,182.59	54.43	1,094.02	
21	-	-	-	-	1,133.04	23,315.63	57.79	1,151.81	
22	-	-	-	-	1,112.50	24,428.13	51.18	1,202.99	
23	-	-	-	-	1,110.71	25,538.84	51.09	1,254.08	
24	-	-	-	-	1,095.98	26,634.82	51.51	1,305.59	
25	-	-	-	-	1,059.38	27,694.20	49.79	1,355.38	
26	-	-	-	-	1,018.75	28,712.95	46.86	1,402.24	
27	-	-	-	-	1,021.43	29,734.38	51.07	1,453.31	
28	-	-	-	-	1,083.48	30,817.86	55.26	1,508.57	
29	-	-	-	-	1,057.14	31,875.00	53.91	1,562.48	
30	-	-	-	-	1,085.71	32,960.71	55.37	1,617.85	
SUM		-		-		32,960.71		1,617.85	
Average		-		-		1,098.69		53.93	
	Bagasse % Cane		#DIV/0!		Ash % Bagasse				

เอกสารแนบที่ 8 เอกสารบันทึกการอัตราการไหลของไอน้ำ

DATE	STEAM FLOW								
	BOILER 1 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 2 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 3 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 4 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	REMARK
1/1/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	1891.48	78.81	1984.20	82.68	
1/2/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2049.83	85.41	2198.10	91.59	
1/3/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2140.64	89.19	2143.50	89.31	
1/4/2023	0.00	0.00	2396.02	99.83	3159.85	131.66	3200.50	133.35	
1/5/2023	0.00	0.00	2452.48	102.19	3288.88	137.04	3275.60	136.48	
1/6/2023	0.00	0.00	2484.97	103.54	3333.72	138.90	3381.40	140.89	
1/7/2023	0.00	0.00	2547.94	106.16	3193.83	133.08	3188.90	132.87	
1/8/2023	0.00	0.00	2450.54	102.11	3209.82	133.74	3152.10	131.34	
1/9/2023	0.00	0.00	2420.14	100.84	3173.02	132.21	3259.40	135.81	
1/10/2023	0.00	0.00	2306.12	96.09	2683.33	111.81	2701.20	112.55	
1/11/2023	0.00	0.00	2579.49	107.48	2472.49	103.02	2412.30	100.51	
1/12/2023	0.00	0.00	2673.85	111.41	1061.79	44.24	3409.50	142.06	
1/13/2023	0.00	0.00	2633.18	109.72	0.00	0.00	3472.60	144.69	
1/14/2023	0.00	0.00	2691.00	112.13	391.54	16.31	3487.20	145.30	
1/15/2023	0.00	0.00	2346.50	97.77	3279.64	136.65	3188.80	132.87	
1/16/2023	0.00	0.00	2275.10	94.80	2983.13	124.30	3055.90	127.33	
1/17/2023	0.00	0.00	2288.40	95.35	3269.30	136.22	3295.30	137.30	
1/18/2023	0.00	0.00	2287.68	95.32	3262.76	135.95	3262.90	135.95	
1/19/2023	0.00	0.00	2376.53	99.02	3314.17	138.09	3366.50	140.27	
1/20/2023	0.00	0.00	2413.75	100.57	3290.53	137.11	3353.70	139.74	
1/21/2023	0.00	0.00	2175.77	90.66	2975.22	123.97	3091.10	128.80	
1/22/2023	0.00	0.00	2481.66	103.40	2992.37	124.68	3353.80	139.74	
1/23/2023	0.00	0.00	2659.29	110.80	0.00	0.00	3647.30	151.97	
1/24/2023	0.00	0.00	2694.76	112.28	1119.22	46.63	3575.90	149.00	
1/25/2023	0.00	0.00	2257.01	94.04	3197.41	133.23	3204.90	133.54	
1/26/2023	0.00	0.00	2491.07	103.79	3120.85	130.04	3237.80	134.91	
1/27/2023	0.00	0.00	2200.31	91.68	3382.36	140.93	3445.00	143.54	
1/28/2023	0.00	0.00	2393.38	99.72	3422.62	142.61	3449.80	143.74	
1/29/2023	0.00	0.00	2510.65	104.61	3391.25	141.30	3469.80	144.58	
1/30/2023	0.00	0.00	2569.41	107.06	3372.42	140.52	3425.20	142.72	
1/31/2023	0.00	0.00	2390.39	99.60	3321.79	138.41	3363.90	140.16	
2/1/2023	0.00	0.00	2487.11	103.63	3222.65	134.28	3263.20	135.97	
2/2/2023	0.00	0.00	2487.11	103.63	3261.97	135.92	3397.00	141.54	
2/3/2023	0.00	0.00	2405.50	100.23	3294.56	137.27	3306.20	137.76	
2/4/2023	0.00	0.00	2478.85	103.29	3272.46	136.35	3187.00	132.79	
2/5/2023	0.00	0.00	2211.58	92.15	3077.61	128.23	3163.70	131.82	
2/6/2023	0.00	0.00	2313.64	96.40	3193.42	133.06	3176.60	132.36	
2/7/2023	0.00	0.00	1011.59	42.15	3289.97	137.08	3094.70	128.95	
2/8/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	3219.66	134.15	3241.50	135.06	
2/9/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	3414.30	142.26	3222.00	134.25	
2/10/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2954.50	123.10	3117.80	129.91	
2/11/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	3321.00	138.38	3382.90	140.95	
2/12/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	3234.60	134.78	2981.20	124.22	
2/13/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	3357.80	139.91	3148.60	131.19	

DATE	STEAM FLOW								
	BOILER 1 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 2 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 3 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 4 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	REMARK
2/14/2023	0.00	0.00	2194.38	91.43	3118.40	129.93	3040.90	126.70	
2/15/2023	0.00	0.00	2283.69	95.15	3105.80	129.41	3243.70	135.15	
2/16/2023	0.00	0.00	2244.05	93.50	2972.90	123.87	3148.60	131.19	
2/17/2023	0.00	0.00	2252.12	93.84	3096.70	129.03	3215.20	133.97	
2/18/2023	0.00	0.00	2046.64	85.28	3065.70	127.74	3211.90	133.83	
2/19/2023	0.00	0.00	1777.04	74.04	2984.60	124.36	2988.20	124.51	
2/20/2023	0.00	0.00	1624.56	67.69	2691.00	112.13	2751.60	114.65	
2/21/2023	0.00	0.00	1374.21	57.26	2779.70	115.82	2826.40	117.77	
2/22/2023	0.00	0.00	2205.92	91.91	2920.80	121.70	3125.00	130.21	
2/23/2023	0.00	0.00	2366.49	98.60	2611.80	108.83	2778.70	115.78	
2/24/2023	0.00	0.00	2037.71	84.90	2539.70	105.82	2738.90	114.12	
2/25/2023	0.00	0.00	2160.17	90.01	2929.10	122.05	3184.00	132.67	
2/26/2023	0.00	0.00	1670.39	69.60	1360.60	56.69	1421.30	59.22	
2/27/2023	0.00	0.00	1962.47	81.77	3198.80	133.28	716.30	29.85	
2/28/2023	0.00	0.00	1923.34	80.14	3195.20	133.13	0.00	0.00	
3/1/2023	0.00	0.00	1243.09	51.80	2213.10	92.21	0.00	0.00	
3/2/2023	0.00	0.00	2093.68	87.24	3226.80	134.45	0.00	0.00	
3/3/2023	0.00	0.00	635.94	26.50	1816.60	75.69	140.90	5.87	
3/4/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	3105.80	129.41	3306.30	137.76	
3/5/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2815.80	117.33	2909.00	121.21	
3/6/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2678.90	111.62	2797.70	116.57	
3/7/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2692.50	112.19	2809.40	117.06	
3/8/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2593.10	108.05	2523.40	105.14	
3/9/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2511.30	104.64	2475.90	103.16	
3/10/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2267.30	94.47	2361.70	98.40	
3/11/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	1647.00	68.63	1432.80	59.70	
3/12/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2161.60	90.07	2243.10	93.46	
3/13/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	1897.00	79.04	2047.10	85.30	
3/14/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	2013.70	83.90	2114.40	88.10	
3/15/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	1875.60	78.15	1904.70	79.36	
3/16/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	752.70	31.36	2201.00	91.71	
3/17/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2311.84	96.33	
3/18/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2510.70	104.61	
3/19/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2509.50	104.56	
3/20/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2401.10	100.05	
3/21/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2436.50	101.52	
3/22/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2536.00	105.67	
3/23/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2536.90	105.70	
3/24/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2503.70	104.32	
3/25/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2383.00	99.29	
3/26/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2437.70	101.57	
3/27/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2452.10	102.17	
3/28/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2440.00	101.67	
3/29/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2339.00	97.46	

DATE	STEAM FLOW								
	BOILER 1 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 2 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 3 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 4 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	REMARK
3/30/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2523.20	105.13	
3/31/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2382.20	99.26	
4/1/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2487.20	103.63	
4/2/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2513.30	104.72	
4/3/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2455.30	102.30	
4/4/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2553.60	106.40	
4/5/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2538.40	105.77	
4/6/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2562.30	106.76	
4/7/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2450.90	102.12	
4/8/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2519.00	104.96	
4/9/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2507.50	104.48	
4/10/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2576.60	107.36	
4/11/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2546.30	106.10	
4/12/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1641.20	68.38	
4/13/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2576.00	107.33	
4/14/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2476.80	103.20	
4/15/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2541.50	105.90	
4/16/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2504.90	104.37	
4/17/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2488.80	103.70	
4/18/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2577.10	107.38	
4/19/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2627.90	109.50	
4/20/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2626.10	109.42	
4/21/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2664.90	111.04	
4/22/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2664.60	111.03	
4/23/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2623.60	109.32	
4/24/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2596.50	108.19	
4/25/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2506.50	104.44	
4/26/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2740.40	114.18	
4/27/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2681.70	111.74	
4/28/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2716.70	113.20	
4/29/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2733.20	113.88	
4/30/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2672.10	111.34	
5/1/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2649.40	110.39	
5/2/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2696.90	112.37	
5/3/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2731.40	113.81	
5/4/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2641.40	110.06	
5/5/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2589.70	107.90	
5/6/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2565.40	106.89	
5/7/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2573.50	107.23	
5/8/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2528.70	105.36	
5/9/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2490.80	103.78	
5/10/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2443.50	101.81	
5/11/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2404.00	100.17	
5/12/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2498.90	104.12	

DATE	STEAM FLOW								
	BOILER 1 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 2 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 3 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 4 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	REMARK
5/13/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2492.00	103.83	
5/14/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2426.70	101.11	
5/15/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2418.00	100.75	
5/16/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2491.10	103.80	
5/17/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2443.60	101.82	
5/18/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2538.00	105.75	
5/19/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2469.90	102.91	
5/20/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2513.70	104.74	
5/21/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2536.40	105.68	
5/22/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2189.20	91.22	
5/23/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2179.90	90.83	
5/24/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2436.50	101.52	
5/25/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2409.90	100.41	
5/26/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2501.30	104.22	
5/27/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2519.30	104.97	
5/28/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2516.30	104.85	
5/29/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2562.60	106.78	
5/30/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2412.80	100.53	
5/31/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2451.20	102.13	
6/1/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2469.90	102.91	
6/2/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2534.50	105.60	
6/3/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2612.80	108.87	
6/4/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2580.70	107.53	
6/5/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2402.60	100.11	
6/6/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2380.70	99.20	
6/7/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2425.60	101.07	
6/8/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2442.30	101.76	
6/9/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2496.30	104.01	
6/10/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2488.80	103.70	
6/11/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2538.40	105.77	
6/12/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2535.60	105.65	
6/13/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2488.60	103.69	
6/14/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2491.80	103.83	
6/15/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2598.40	108.27	
6/16/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2448.00	102.00	
6/17/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2436.70	101.53	
6/18/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2414.90	100.62	
6/19/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2480.40	103.35	
6/20/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2597.20	108.22	
6/21/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2515.80	104.83	
6/22/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2484.00	103.50	
6/23/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2476.70	103.20	
6/24/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2444.20	101.84	
6/25/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2326.90	96.95	

DATE	STEAM FLOW								
	BOILER 1 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 2 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 3 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	BOILER 4 (TON)	AVERAGE/hr. (TON)	REMARK
6/26/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2277.80	94.91	
6/27/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2316.70	96.53	
6/28/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2441.00	101.71	
6/29/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2395.10	99.80	
6/30/2023	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2433.10	101.38	
SUM	-		117,938.65		202,699.35		473,766.44		

0 0

เอกสารแนบที่ 9 สัญญาเช่าที่ดินให้กับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย จังหวัดอุดรธานี

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

เอกสารแนบที่ 10 ผลการตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMs

BL2

	Jan			Feb			Mar			Apr			May			Jun		
	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP
Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max	139.9	39.9	56.1	139.9	39.9	56.1	139.9	28	55.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avg.	85.00222	8.645865	15.82614	54.14754	6.674931	9.845583	9.892449	1.052691	0.226642	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BL3

	Jan			Feb			Mar			Apr			May			Jun		
	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP
Min	0	0.1	0.1	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max	150.3	44.2	53.5	150.3	44.8	53.5	149.8	38.4	53.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avg.	82.49989	14.78578	10.03533	89.99863	26.14865	12.12066	45.06709	5.055268	8.101694	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BL4

	Jan			Feb			Mar			Apr			May			Jun		
	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP	NOX	SOX	TSP
Min	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.6	0.1	0	5.4	2.7	0	2.1	0.1	0	6.8
Max	153	44.7	55.9	153	44.7	55.8	153	44.5	55.8	153	27.1	54.9	130.2	14.5	7.5	153	30	47.5
Avg.	76.58833	14.20791	13.53138	54.10583	13.45144	19.74006	49.65597	15.23104	17.61488	37.95373	11.19946	9.659238	41.44643	14.01071	6.728571	53.44451	10.0599	9.629566

เอกสารแนบที่ 11 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พ.ศ.2566

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรฤดูซ่อมแซม ประจำปี 2566

ส่วน ไฟฟ้า แผนก โรงไฟฟ้า (โปรดระบุข้อมูลในหัวข้อ "ตารางสีส้ม" เท่านั้น) จำนวนอัตรากำลัง/วัน ที่ต้องการ (ระบุ) >> 14 เขียว = คนพอดีกับแผนงาน/วัน เหลือง = คนมากกว่างานที่กำหนด/วัน แดง = งานมากกว่าคนที่กำหนด/วัน

#####	ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	ปริมาณ Plan	ปริมาณ Actual	งบประมาณ	งบที่ใช้ไป	%การใช้งบ	Start Date	End Date	วันทำงาน (ไม่รวมวันอาทิตย์)	จำนวนวันอาทิตย์	Man Power	Man Day	%Plan ณ สัปดาห์ที่ 11	Progress (%)	สถานะ
TRUE	1	**ซ่อมบำรุงเครื่องเทอร์ไบน์-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.3**												0.00%	0.00%	
FALSE		1.1 รื้อเครื่องเทอร์ไบน์No.3	1	0				15 ก.ย. 66	19 ก.ย. 66	4	1	7	28	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.2 ล้างขัดทำความสะอาดเครื่องเทอร์ไบน์No.3	1	0				20 ก.ย. 66	26 ก.ย. 66	6	1	7	42	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.3 ยกประกอบเครื่องเทอร์ไบน์No.3	1	0				27 ก.ย. 66	4 ต.ค. 66	7	1	7	49	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.4 ทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเครื่องเทอร์ไบน์No.3	1	0				15 ก.ย. 66	18 ก.ย. 66	3	1	7	21	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.5 รื้อตรวจเช็คซ่อมบำรุง Gear No.3	1	0				5 ต.ค. 66	8 ต.ค. 66	3	1	6	18	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.6 เปิดฝาครอบและตรวจเช็คทำความสะอาด Generator No.3	1	0				9 ต.ค. 66	15 ต.ค. 66	6	1	6	36	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.7 ทำความสะอาดระบบระบายความร้อน Generator No.3	1	0				19 ก.ย. 66	20 ก.ย. 66	2	0	4	8	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.8 ทำความสะอาด Gland Condenser TG3	1	0				19 ก.ย. 66	20 ก.ย. 66	2	0	3	6	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.9 ตรวจเช็คซ่อมบำรุงชุดวาล์วสลีมแท็ปและวาล์วMain ไอดี TG3	1	0				21 ก.ย. 66	24 ก.ย. 66	3	1	4	12	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.10 ตรวจเช็คซ่อมบำรุงชุดวาล์วสลีมแท็ปและวาล์วMain Exhaust TG3	1	0				25 ก.ย. 66	27 ก.ย. 66	3	0	4	12	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.11 ตั้ง Alignment (Turbine - Reduction Gear)	1	0				16 ต.ค. 66	19 ต.ค. 66	4	0	6	24	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		1.12 ตั้ง Alignment (Reduction Gear - Generator)	1	0				20 ต.ค. 66	23 ต.ค. 66	3	1	6	18	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	2	**ซ่อมบำรุงเครื่องเทอร์ไบน์-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.1**												35.82%	45.85%	
FALSE		2.1 รื้อเครื่องเทอร์ไบน์No.1	1	1				17 มี.ค. 66	22 มี.ค. 66	5	1	5	25	100.00%	100.00%	เสร็จแล้ว
FALSE		2.2 ล้างขัดทำความสะอาดเครื่องเทอร์ไบน์ No.1	1	1				29 มี.ค. 66	8 เม.ย. 66	10	1	5	50	100.00%	100.00%	เสร็จแล้ว
FALSE		2.3 ยกประกอบเครื่องเทอร์ไบน์No.1	1	1				23 เม.ย. 66	3 พ.ค. 66	9	2	5	45	100.00%	100.00%	เสร็จแล้ว
FALSE		2.4 ทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเครื่องเทอร์ไบน์No.1	1	0				15 พ.ค. 66	19 พ.ค. 66	5	0	5	25	20.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		2.5 รื้อตรวจเช็คซ่อมบำรุง Gear No.1	1	0				7 มิ.ย. 66	10 มิ.ย. 66	4	0	5	20	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		2.6 เปิดฝาครอบและตรวจเช็คทำความสะอาด Generator No.1	1	0.5				14 มิ.ย. 66	1 ก.ค. 66	16	2	5	80	0.00%	50.00%	ตามแผน
FALSE		2.7 ทำความสะอาดระบบระบายความร้อน Generator No.1	1	0				20 พ.ค. 66	23 พ.ค. 66	3	1	5	15	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		2.8 ทำความสะอาด Gland Condenser TG1	1	0				24 พ.ค. 66	25 พ.ค. 66	2	0	5	10	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		2.9 ตรวจเช็คซ่อมบำรุงชุดวาล์วสลีมแท็ปและวาล์วMain ไอดี TG1	1	0				10 ก.ค. 66	13 ก.ค. 66	4	0	5	20	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		2.10 ตรวจเช็คซ่อมบำรุงชุดวาล์วสลีมแท็ปและวาล์วMain Exhaust TG1	1	0				21 ก.ย. 66	24 ก.ย. 66	3	1	3	9	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		2.11 ตั้ง Alignment (Turbine - Reduction Gear)	1	0				19 ก.ค. 66	24 ก.ค. 66	5	1	5	25	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		2.12 ตั้ง Alignment (Reduction Gear - Generator)	1	0				25 ก.ค. 66	30 ก.ค. 66	5	1	5	25	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	3	**ซ่อมบำรุงเครื่องเทอร์ไบน์-เครื่องกำเนิดไฟฟ้า No.2**												39.79%	39.79%	
FALSE		3.1 รื้อเครื่องเทอร์ไบน์No.2	1	1				23 มี.ค. 66	28 มี.ค. 66	5	1	5	25	100.00%	100.00%	เสร็จแล้ว
FALSE		3.2 ล้างขัดทำความสะอาดเครื่องเทอร์ไบน์ No.2	1	1				9 เม.ย. 66	19 เม.ย. 66	9	2	5	45	100.00%	100.00%	เสร็จแล้ว
FALSE		3.3 ยกประกอบเครื่องเทอร์ไบน์No.2	1	1				4 พ.ค. 66	14 พ.ค. 66	9	2	5	45	100.00%	100.00%	เสร็จแล้ว
FALSE		3.4 ทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเครื่องเทอร์ไบน์No.2	1	0				26 พ.ค. 66	30 พ.ค. 66	4	1	5	20	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		3.5 รื้อตรวจเช็คซ่อมบำรุง Gear No.2	1	0				11 มิ.ย. 66	13 มิ.ย. 66	2	1	5	10	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		3.6 เปิดฝาครอบและตรวจเช็คทำความสะอาด Generator No.2	1	0				2 ก.ค. 66	9 ก.ค. 66	6	2	5	30	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		3.7 ทำความสะอาดระบบระบายความร้อน Generator No.2	1	0				31 พ.ค. 66	4 มิ.ย. 66	4	1	5	20	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		3.8 ทำความสะอาด Gland Condenser TG2	1	0				5 มิ.ย. 66	6 มิ.ย. 66	2	0	5	10	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		3.9 ตรวจเช็คซ่อมบำรุงชุดวาล์วสลีมแท็ปและวาล์วMain ไอดี TG2	1	0				14 ก.ค. 66	18 ก.ค. 66	4	1	5	20	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		3.10 ตรวจเช็คซ่อมบำรุงชุดวาล์วสลีมแท็ปและวาล์วMain Exhaust TG2	1	0				25 ก.ย. 66	27 ก.ย. 66	3	0	3	9	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		3.11 ตั้ง Alignment (Turbine - Reduction Gear)	1	0				31 ก.ค. 66	5 ส.ค. 66	6	0	5	30	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		3.12 ตั้ง Alignment (Reduction Gear - Generator)	1	0				6 ส.ค. 66	11 ส.ค. 66	5	1	5	25	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	4	**ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ปั๊มน้ำดูดลึงและมอเตอร์ใบพัดระบายความร้อน,ปcCooling**												0.00%	0.00%	
FALSE		4.1 ตรวจเช็คซ่อมบำรุงปั๊มCOOLING No.1,No.2,No.3	1	0				28 ก.ย. 66	4 ต.ค. 66	6	1	4	24	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		4.2 ตรวจเช็คซ่อมบำรุงใบพัดและGear Reducer Cooling Fan No.1	1	0				28 ก.ย. 66	4 ต.ค. 66	6	1	3	18	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		4.3 ตรวจเช็คซ่อมบำรุงใบพัดและGear Reducer Cooling Fan No.2	1	0				5 ต.ค. 66	11 ต.ค. 66	6	1	4	24	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		4.4 เครนน้ำ,ดูดโคลน,ทำความสะอาดบ่อ COOLING	1	0				12 ต.ค. 66	17 ต.ค. 66	5	1	4	20	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		4.5 ตรวจเช็คซ่อมบำรุง Cooling Tower No.1-2	2	0				5 ต.ค. 66	11 ต.ค. 66	6	1	4	24	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	5	**ทาสีทนความร้อนและกันสนิม เครื่องจักร,วาล์ว,ท่อ**												0.00%	0.00%	
FALSE		5.1 ทาสีทนความร้อนและกันสนิม เครื่องจักร,วาล์ว,ท่อ	1	0				12 ส.ค. 66	18 ส.ค. 66	6	1	5	30	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	6	**ล้างทำความสะอาดอาคารโรงไฟฟ้า**												0.00%	0.00%	
FALSE		6.1 ล้างทำความสะอาดอาคารโรงไฟฟ้า	1	0				25 ส.ค. 66	28 ส.ค. 66	4	0	8	32	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	7	**ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง Battery Charger, GCP, TCP,Cap Bank**												0.00%	0.00%	
FALSE		7.1 ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง Battery Charge ,Cap Bank	1	0				12 ส.ค. 66	17 ส.ค. 66	5	1	4	20	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE		7.2 ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง GCP, TCP	1	0				18 ส.ค. 66	22 ส.ค. 66	4	1	4	16	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	8	**ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง หม้อแปลงไฟฟ้า**												0.00%	0.00%	
FALSE		8.1 ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ลานและรั้วหม้อแปลงไฟฟ้า	1	0				19 ส.ค. 66	25 ส.ค. 66	6	1	5	30	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	9	**ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง Feeder panel, MDB, MCC**												0.00%	0.00%	
FALSE		9.1 ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง Feeder panel, MDB, MCC	1	0				29 พ.ค. 66	31 พ.ค. 66	2	1	14	28	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	10	**ประกอบต่อท่อพลังชิ้ง**												0.00%	0.00%	
FALSE		10.1 ต่อท่อพลังชิ้ง TG1,TG2,TG3	1	0				24 พ.ค. 66	28 พ.ค. 66	5	0	6	30	0.00%	0.00%	ตามแผน
TRUE	11	**เดินเครื่องผลิตไฟฟ้า**	1					17 มี.ค. 66	14 ก.ย. 66	156	26	9	1404	32.69%	32.69%	ตามแผน
TRUE	12	**เดินสายสัญญาณเตือนหม้อแปลง**	1					18 ต.ค. 66	24 ต.ค. 66	6	1	4	24	0.00%	0.00%	ตามแผน
FALSE				0												
FALSE				0												
EH		สรุป	51	7	0	0	#DIV/0!	17 มี.ค. 66	31 พ.ค. 66	196	33	2636	2636	26.52%	27.84%	ตามแผน
										อัตรากำลัง/วัน	13.45			26.52%		

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรฤดูซ่อมแซม ประจำปี 2566

ส่วน .....เครื่องกล..... แผนก ....หม้อไอน้ำ

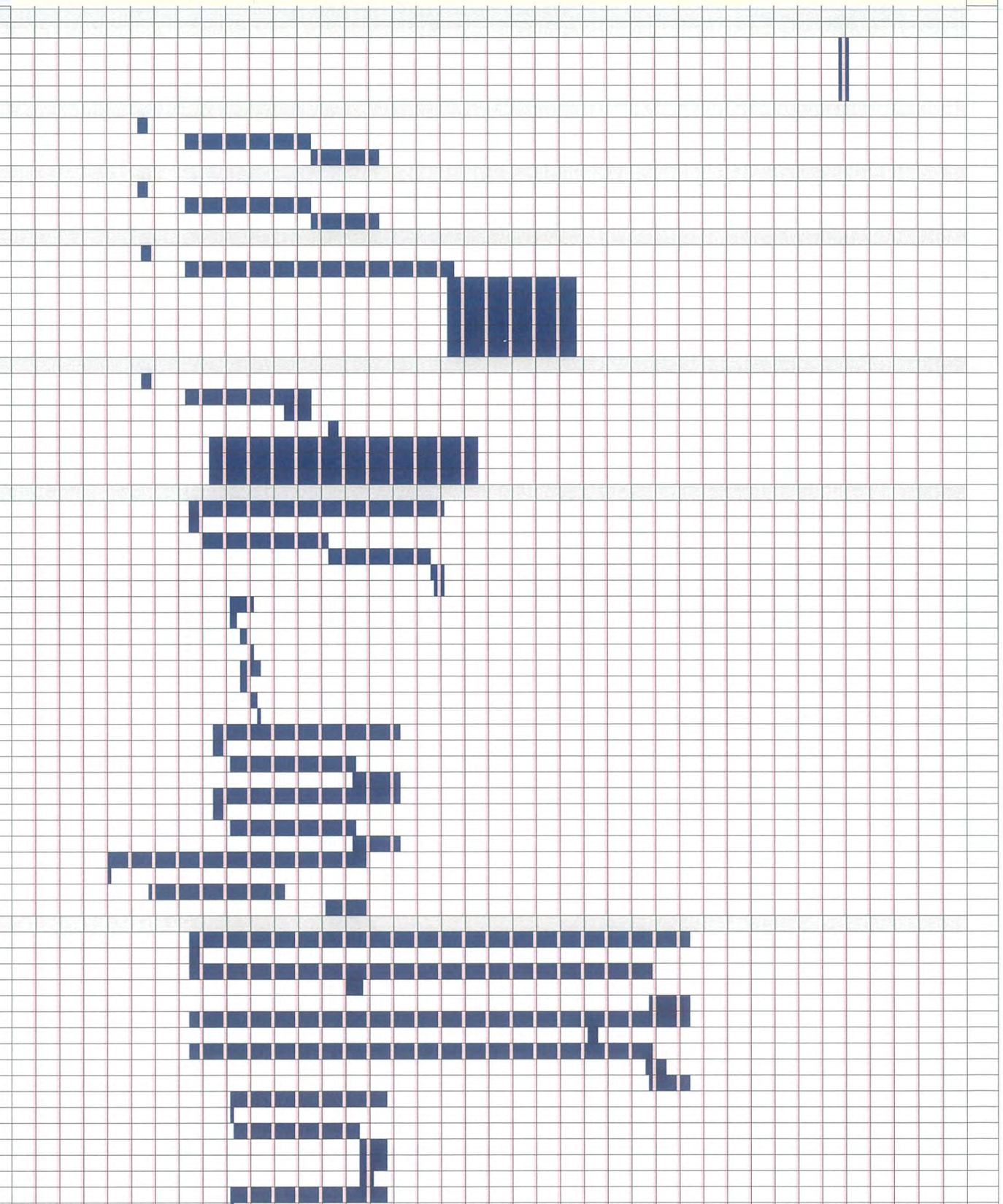
(โปรดระบุข้อมูลในหัวข้อ "ตารางสีส้ม" เท่านั้น)

จำนวนอัตรากำลัง/วัน ที่ต้องการ (ระบุ) >>

เขียว = อัตรากำลังเป็นไปตามที่กำหนด/วัน | เหลือง = อัตรากำลังน้อยกว่าที่กำหนด/วัน | แดง = อัตรากำลังมากกว่าที่กำหนด/วัน

08/05/2023

	ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	ปริมาณ Plan	ปริมาณ Actual	Start Date	End Date	วันทำงานทั้งหมด	วันทำงาน (ไม่รวมวันอาทิตย์)	จำนวนวันอาทิตย์	Man Power	Man Day	%Plan ณ สิ้นสาร์ที่ 10	Progress (%)	สถานะ
TRUE	1	Boiler No.01			27/03/2023	30/10/2023	218	187	31					
TRUE	1.01	ตรวจสอบ - ซ่อมระบบท่อน้ำและท่อลมทั้งหมด (ส่วนหม้อไอน้ำ)			28/10/2023	30/10/2023	3	2	1			0.00%	0.00%	
FALSE		ตรวจสอบ - ทำความสะอาด Upperdrum และ Bottom drum		0	28 10 2023	30 10 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ทำความสะอาดหม้อน้ำ		0	28 10 2023	30 10 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมท่อ Superheat		0	28 10 2023	30 10 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Mainbank		0	28 10 2023	30 10 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
TRUE	1.02	ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Air heater hight Tem			05/04/2023	14/06/2023	71	61	10			57.14%	0.00%	
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	05 04 2023	07 04 2023	3	3	0	1	3	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	19 04 2023	25 05 2023	37	32	5	1	32	53.13%		
FALSE		ซ่อม-แซม Air heater hight Tem		0	26 05 2023	14 06 2023	20	17	3	0	0			
TRUE	1.03	ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Air heater Lowe Tem			05/04/2023	02/06/2023	59	51	8			57.14%	0.00%	
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	05 04 2023	07 04 2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	19 04 2023	25 05 2023	37	32	5	0.5	16	53.13%		
FALSE		ซ่อม-แซม Air heater low Tem		0	26 05 2023	14 06 2023	20	17	3	0	0			
TRUE	1.04	ตรวจสอบ - ซ่อมแซม ESP			06/04/2023	11/08/2023	128	110	18			21.50%	0.00%	
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	06 04 2023	08 04 2023	3	3	0	1	3	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	19 04 2023	06 07 2023	79	68	11	0.5	34	25.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม ESP เซตที่ 1 -2 ทั้งหมด		0	05 07 2023	11 08 2023	38	33	5	0.5	16.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยนแผง CE		0	05 07 2023	11 08 2023	38	33	5	0	0			
FALSE		เปลี่ยนแผง DE		0	05 07 2023	11 08 2023	38	33	5	0	0			
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมฉนวนและโครงสร้าง ESP ทั้งหมด		0	05 07 2023	11 08 2023	38	33	5	0	0			
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมค้อนเคาะขี้เถ้า ESP ทั้งหมด		0	05 07 2023	11 08 2023	38	33	5	0	0			
TRUE	1.05	ตรวจสอบ - ซ่อมระบบปั๊มน้ำและ Deaerator			06/04/2023	13/07/2023	99	85	14			44.44%	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	06 04 2023	08 04 2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	19 04 2023	25 05 2023	37	32	5	0.5	16	53.13%		
FALSE		ตรวจสอบ- ซ่อมDeaerator		0	18 05 2023	25 05 2023	8	7	1	0.5	3.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมปั๊มน้ำขึ้นถัง Deaerator		0	31 05 2023	02 06 2023	3	3	0	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		overhaul Boiler feed for Boiler No.1		0	26 04 2023	13 07 2023	79	68	11	0	0			
FALSE		overhaul Boiler feed for Boiler No.2		0	26 04 2023	13 07 2023	79	68	11	0	0			
FALSE		overhaul Boiler feed for Boiler No.3		0	26 04 2023	13 07 2023	79	68	11	0	0			
TRUE	1.06	ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบพัดลมและท่อลมทั้งหมด			27/03/2023	03/07/2023	99	85	14			33.13%	0.00%	
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม IDF		0	20 04 2023	03 07 2023	75	64	11	1	64	25.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	20 04 2023	22 04 2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	24 04 2023	30 05 2023	37	32	5	0.5	16	40.63%		
FALSE		ซ่อมแซม ใบพัด		0	31 05 2023	29 06 2023	30	26	4	0.5	13	0.00%		
FALSE		Re-check aligment		0	30 06 2023	03 07 2023	4	3	1	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	01 07 2023	03 07 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม Secondary (FDF)		0	02 05 2023	08 05 2023	7	6	1	0.5	3	100.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	02 05 2023	03 05 2023	2	2	0	0.5	1	100.00%		
FALSE		Re-check aligment		0	05 05 2023	08 05 2023	2	2	0	0.5	1	100.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	08 05 2023	08 05 2023	1	1	0	0.5	0.5	100.00%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม Primary (FDF)		0	05 05 2023	10 05 2023	6	5	1	0.5	2.5	60.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	05 05 2023	06 05 2023	2	2	0	0.5	1	100.00%		
FALSE		Re-check aligment		0	08 05 2023	09 05 2023	2	2	0	0.5	1	50.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	10 05 2023	10 05 2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมท่อ Duct gas outlet		0	27 04 2023	20 06 2023	55	47	8	0.5	23.5	21.28%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	27 04 2023	29 04 2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	02 05 2023	07 06 2023	37	32	5	0.5	16	18.75%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อม		0	07 06 2023	20 06 2023	14	12	2	0.5	6	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมท่อ Duct gas Inlet		0	27 04 2023	20 06 2023	55	47	8	0.5	23.5	21.28%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	27 04 2023	29 04 2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	02 05 2023	07 06 2023	37	32	5	0.5	16	18.75%		
FALSE		ซ่อม-แซม Duct gas Inlet		0	07 06 2023	20 06 2023	14	12	2	0.5	6	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซม ปล่องเตา		0	27 03 2023	10 06 2023	76	66	10	0.5	33	56.06%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	27 03 2023	27 03 2023	1	1	0	0.5	0.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	08 04 2023	17 05 2023	40	34	6	0.5	17	76.47%		
FALSE		ซ่อม-แซมปล่องเตา		0	30 05 2023	10 06 2023	12	11	1	0	0			
TRUE	1.07	ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบดำเสียงภากอ๊อย			20/04/2023	13/09/2023	147	126	21			16.14%	0.00%	
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสะพานเมน 1-2		0	20 04 2023	13 09 2023	147	126	21	0.5	63	12.70%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	20 04 2023	22 04 2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	20 04 2023	02 09 2023	136	117	19	0.5	58.5	13.68%		
FALSE		เปลี่ยนเฟืองขับ 14 ฟัน		0	05 06 2023	09 06 2023	5	5	0	0.5	2.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน plate,Bush,Roller,Locking (T-Pin),Pin		0	02 09 2023	13 09 2023	12	10	2	0.5	5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสะพานเมน 3-4		0	20 04 2023	13 09 2023	147	126	21	0.5	63	12.70%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	15 08 2023	17 08 2023	3	3	0	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	20 04 2023	02 09 2023	136	117	19	0.5	58.5	13.68%		
FALSE		เปลี่ยนเฟืองขับ 14 ฟัน		0	01 09 2023	06 09 2023	6	5	1	0.5	2.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน Bush,Roller,Locking (T-Pin),Pin		0	02 09 2023	13 09 2023	12	10	2	0.5	5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสะพาน B1		0	02 05 2023	16 06 2023	46	40	6	0.5	20	15.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	02 05 2023	02 05 2023	1	1	0	0.5	0.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	03 05 2023	08 06 2023	37	32	5	0.5	16	15.63%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งขับ		0	09 06 2023	16 06 2023	8	7	1	0.5	3.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งตาม		0	09 06 2023	16 06 2023	8	7	1	0.5	3.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งสายพาน		0	09 06 2023	12 06 2023	4	3	1	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสะพาน B4		0	02 05 2023	16 06 2023	46	40	6	0.5	20	15.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	02 05 2023	02 05 2023	1	1	0	0.5	0.5	100.00%		



หมายเหตุ

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลูซ่อมแซม ประจำปี 2566

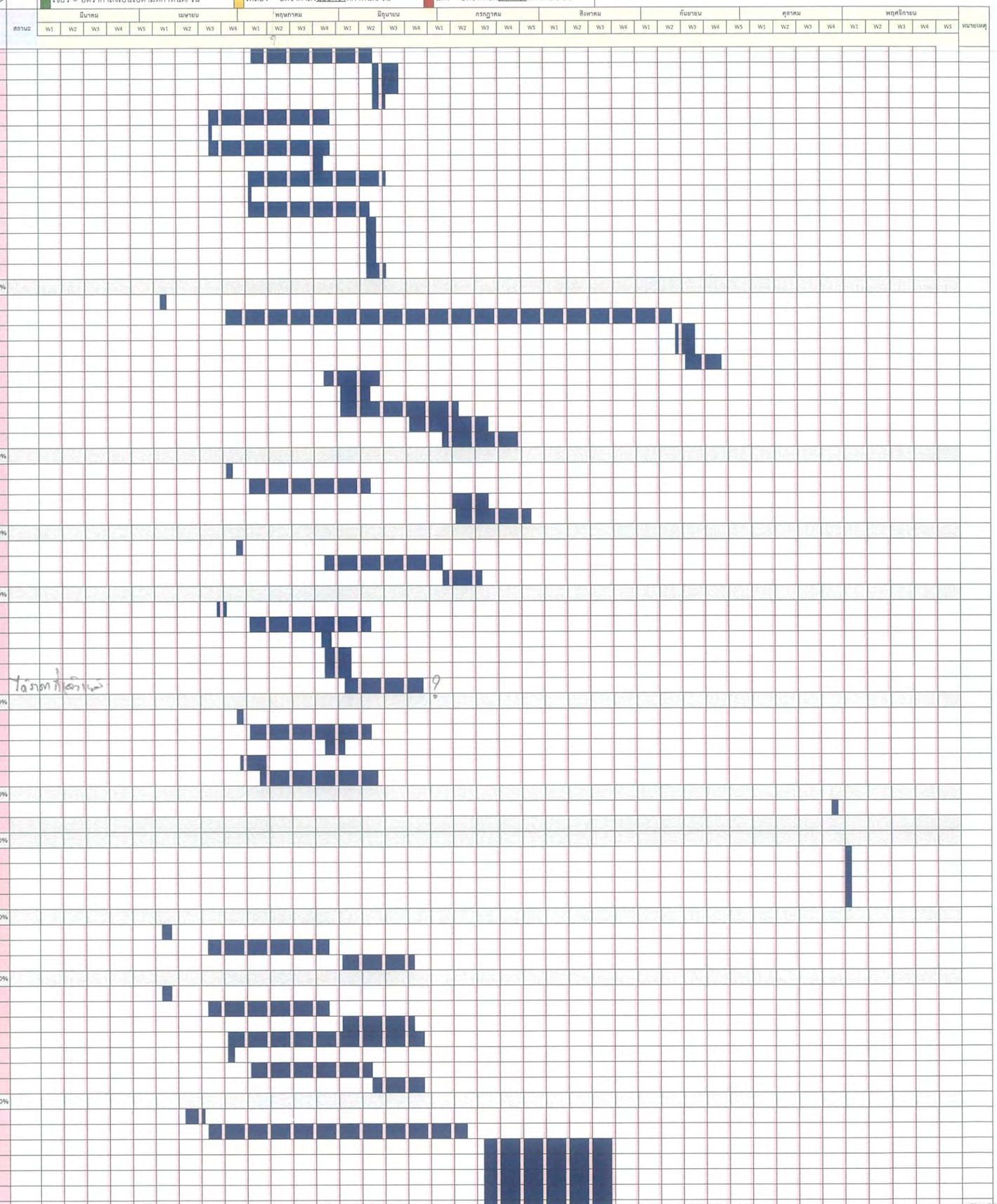
ส่วน .....เครื่องกล..... แผนก ....หม้อไอน้ำ (โปรดระบุข้อมูลในหัวข้อ "ตารางสีส้ม" เท่านั้น)

จำนวนอัตรากำลัง/วัน ที่ต้องการ (ระบุ) >>

เขียว = อัตรากำลังเป็นไปตามที่กำหนด/วัน | เหลือง = อัตรากำลังน้อยกว่าที่กำหนด/วัน | แดง = อัตรากำลังมากกว่าที่กำหนด/วัน

08/05/2023

FALSE	ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	ปริมาณ Plan	ปริมาณ Actual	Start Date	End Date	วันทำงาน ทั้งหมด	วันทำงาน (ไม่รวมวันอาทิตย์)	จำนวน วันอาทิตย์	Man Power	Man Day	%Plan ณ สิ้นเดือนที่ 10	Progress (%)	สถานะ
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	03/05/2023	08/06/2023	37	32	5	0.5	16	15.63%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งขับ		0	09/06/2023	16/06/2023	8	7	1	0.5	3.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งตาม		0	09/06/2023	16/06/2023	8	7	1	0.5	3.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งสายพาน		0	09/06/2023	12/06/2023	4	3	1	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสะพานกากเปียก		0	20/04/2023	26/05/2023	37	32	5	0.5	16	50.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	20/04/2023	20/04/2023	1	1	0	0.5	0.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	20/04/2023	26/05/2023	37	32	5	0.5	16	50.00%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งสายพาน		0	22/05/2023	24/05/2023	3	3	0	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสะพาน 175 ม		0	02/05/2023	12/06/2023	42	36	6	0.5	18	16.67%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	02/05/2023	02/05/2023	1	1	0	0.5	0.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	02/05/2023	07/06/2023	37	32	5	0.5	16	18.75%		
FALSE		ตรวจสอบ ลูกกลิ้งขับ		0	07/06/2023	09/06/2023	3	3	0	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งตาม		0	07/06/2023	09/06/2023	3	3	0	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งสายพาน		0	07/06/2023	09/06/2023	3	3	0	0.25	0.75	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน ลูกกลิ้งถ่วง		0	07/06/2023	12/06/2023	6	5	1	0.25	1.25	0.00%		
TRUE	**1.08**	**ซ่อมระบบลำเลียงขี้เถ้า หม้อไอน้ำ**			**05/04/2023**	**22/09/2023**	**171**	**147**	**24**			**5.98%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	05/04/2023	06/04/2023	2	2	0	0.5	1	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	25/04/2023	07/09/2023	136	117	19	0.5	58.5	10.26%		
FALSE		เปลี่ยน Chain Conveyor Understoker Boiler 1 (SS1125)		0	09/09/2023	14/09/2023	6	5	1	0.5	2.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน Chain Conveyor Main Boiler Ash 1&2 (SS2184)		0	09/09/2023	14/09/2023	6	5	1	0.5	2.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน Bush, Roller, Locking (T-Pin),Pin AH+ESP		0	12/09/2023	22/09/2023	11	10	1	0.5	5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมโรตารี่ขี้เถ้า Under drum		0	25/05/2023	10/06/2023	17	15	2	0.5	7.5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมโรตารี่ขี้เถ้าได้ Air heater		0	30/05/2023	07/06/2023	9	8	1	0.5	4	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมสกรูลากขี้เถ้า Air heater		0	30/05/2023	04/07/2023	36	31	5	0.5	15.5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมโรตารี่ขี้เถ้าได้ ESP		0	20/06/2023	13/07/2023	24	21	3	0.5	10.5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมสกรูลากขี้เถ้าได้ ESP		0	30/06/2023	22/07/2023	23	20	3	0.5	10	0.00%		
TRUE	**1.09**	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบชุดป้อนกากอ้อย**			**25/04/2023**	**26/07/2023**	**93**	**80**	**13**			**12.50%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	25/04/2023	26/04/2023	2	2	0	0.5	1	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	02/05/2023	07/06/2023	37	32	5	0.5	16	18.75%		
FALSE		ซ่อมแซมชุดป้อนกากอ้อย/ตัวตีกากอ้อย		0	03/07/2023	13/07/2023	11	10	1	0.5	5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมของลงกากอ้อย และลิ้นของลงกากอ้อย		0	04/07/2023	26/07/2023	23	20	3	0.5	10	0.00%		
TRUE	**1.10**	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดเป้าเหม่า และ วาล์วชุดเป้าเหม่า**			**28/04/2023**	**11/07/2023**	**75**	**64**	**11**			**8.89%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	28/04/2023	29/04/2023	2	2	0	1	2	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	25/05/2023	29/06/2023	36	31	5	0.5	15.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดเป้าเหม่า และ วาล์วชุดเป้าเหม่า		0	30/06/2023	11/07/2023	12	10	2	0.5	5	0.00%		
TRUE	**1.11**	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ**			**22/04/2023**	**23/06/2023**	**63**	**54**	**9**			**11.11%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	22/04/2023	24/04/2023	3	2	1	0.5	1	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	02/05/2023	07/06/2023	37	32	5	0.5	16	18.75%		
FALSE		ซ่อมแซมผนังห้องเผาไหม้		0	24/05/2023	26/05/2023	3	3	0	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซม Expansion joint รอบ Boiler		0	25/05/2023	01/06/2023	8	7	1	0.5	3.5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซม Expansion joint รอบห้อง Air heater		0	25/05/2023	01/06/2023	8	7	1	0.5	3.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมตะกรับ		0	31/05/2023	23/06/2023	24	21	3	0.5	10.5	0.00%		
TRUE	**1.12**	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบวาล์วหม้อไอน้ำ**			**28/04/2023**	**09/06/2023**	**43**	**37**	**6**			**23.53%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	28/04/2023	29/04/2023	2	2	0	0.5	1	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	02/05/2023	07/06/2023	37	32	5	0.5	16	18.75%		
FALSE		ซ่อมแซมวาล์วโบว์ลน้ำ		0	25/05/2023	30/05/2023	6	5	1	0	0			
FALSE		ซ่อมแซมชุดวาล์วหลอดแก้วดูระดับน้ำ		0	29/04/2023	06/05/2023	8	7	1	0	0			
FALSE		ซ่อมแซม Safety valve		0	05/05/2023	09/06/2023	36	31	5	0	0			
TRUE	**1.13**	**งาน Hydrostatic Test Boiler**			**26/10/2023**	**27/10/2023**	**2**	**2**	**0**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		Hydrostatic Test Boiler No.01		0	26/10/2023	27/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%		
TRUE	**2**	**Boiler No.02**			**05/04/2023**	**31/10/2023**	**210**	**180**	**30**					
TRUE	**2.01**	**ตรวจสอบ - ซ่อมระบบท่อน้ำและท่อลมทั้งหมด (ส่วนหม้อไอน้ำ)**			**30/10/2023**	**31/10/2023**	**2**	**2**	**0**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		ตรวจสอบ - ทำความสะอาด Upperdrum และ Bottom drum		0	30/10/2023	31/10/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ทำความสะอาดหม้อหม้อน้ำ		0	30/10/2023	31/10/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมท่อ Superheat		0	30/10/2023	31/10/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Mainbank		0	30/10/2023	31/10/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
TRUE	**2.02**	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Air heater hight Tem**			**05/04/2023**	**07/06/2023**	**64**	**55**	**9**			**57.14%**	0.00%	
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	05/04/2023	07/04/2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	19/04/2023	25/05/2023	37	32	5	0.5	16	53.13%		
FALSE		ซ่อม-แซม Air heater hight Tem		0	30/05/2023	20/06/2023	22	19	3	0	0			
TRUE	**2.03**	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Air heater Lowe Tem**			**05/04/2023**	**07/06/2023**	**64**	**55**	**9**			**57.14%**	0.00%	
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	05/04/2023	07/04/2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	19/04/2023	25/05/2023	37	32	5	0.5	16	53.13%		
FALSE		ซ่อม-แซม Air heater low Tem		0	30/05/2023	20/06/2023	22	19	3					
FALSE		แผ่น Creasing ได้ Lower Drum		0	25/04/2023	23/06/2023	60	52	8					
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	25/04/2023	26/04/2023	2	2	0	0	0			
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	02/05/2023	07/06/2023	37	32	5	0	0			
FALSE		เปลี่ยนแผ่น Creasing ได้ Lower Drum		0	08/06/2023	23/06/2023	16	14	2	0	0			
TRUE	**2.04**	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซม ESP**			**12/04/2023**	**19/08/2023**	**130**	**112**	**18**			**30.14%**	0.00%	
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	12/04/2023	17/04/2023	6	5	1	0.5	2.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	19/04/2023	05/07/2023	79	68	11	0.5	34	25.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม ESP เซลที่ 1 -2 ทั้งหมด		0	12/07/2023	19/08/2023	39	34	5	0	0			
FALSE		เปลี่ยนแผง CE		0	12/07/2023	19/08/2023	39	34	5	0	0			
FALSE		เปลี่ยนแผง DE		0	12/07/2023	19/08/2023	39	34	5	0	0			
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมผนังและโครงสร้าง ESP ทั้งหมด		0	12/07/2023	19/08/2023	39	34	5	0	0			
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมค้อนเคาะขี้เถ้า ESP ทั้งหมด		0	12/07/2023	19/08/2023	39	34	5	0	0			



หมายเหตุ

ได้ยกก็ดีเหมือน ?

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรฤดูซ่อมแซม ประจำปี 2566

ส่วน .....เครื่องกล..... แผนก ....หม้อไอน้ำ

(โปรดระบุข้อมูลในหัวข้อ "ตารางสีส้ม" เท่านั้น)

จำนวนอัตรากำลัง/วัน ที่ต้องการ (ระบุ) >>

เขียว = อัตรากำลังเป็นไปตามที่กำหนด/วัน | เหลือง = อัตรากำลังน้อยกว่าที่กำหนด/วัน | แดง = อัตรากำลังมากกว่าที่กำหนด/วัน

08/05/2023

	ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	ปริมาณ Plan	ปริมาณ Actual	Start Date	End Date	วันทำงาน ทั้งหมด	วันทำงาน (ไม่รวมวันอาทิตย์)	จำนวนวันอาทิตย์	Man Power	Man Day	%Plan ณ สัปดาห์ที่ 10	Progress (%)	สถานะ
TRUE	2.05	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบพัดลมและท่อลมทั้งหมด**			**20/04/2023**	**03/07/2023**	**75**	**64**	**11**			**24.43%**	0.00%	
FALSE		**ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม IDF**		0	20 04 2023	03 07 2023	75	64	11	1	64	25.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	20 04 2023	22 04 2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	24 04 2023	30 05 2023	37	32	5	0.5	16	40.63%		
FALSE		ซ่อมแซม ใบพัด		0	31 05 2023	29 06 2023	30	26	4	0	0			
FALSE		ตั้ง Aligment		0	30 06 2023	03 07 2023	4	3	1	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	01 07 2023	03 07 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		**ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม Secondary (FDF)**		0	03 05 2023	09 05 2023	7	6	1	0.5	3	83.33%		
FALSE		ประเมิน ตรวจสอบ		0	03 05 2023	05 05 2023	3	3	0	0.5	1.5	100.00%		
FALSE		Re-check aligment		0	06 05 2023	08 05 2023	3	2	1	0.5	1	100.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	09 05 2023	09 05 2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%		
FALSE		**ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม Primary (FDF)**		0	08 05 2023	12 05 2023	5	5	0	0.5	2.5	20.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	08 05 2023	09 05 2023	2	2	0	0.5	1	50.00%		
FALSE		Re-check aligment		0	10 05 2023	11 05 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	12 05 2023	12 05 2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%		
FALSE		**ตรวจสอบ-ซ่อมแซมท่อ Duct gas outlet**		0	02 05 2023	23 06 2023	53	46	7	0.5	23	13.04%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	02 05 2023	05 05 2023	4	4	0	0.5	2	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	05 05 2023	09 06 2023	36	31	5	0.5	15.5	9.68%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อม		0	10 06 2023	23 06 2023	14	12	2	0	0			
FALSE		**ตรวจสอบ-ซ่อมแซมท่อ Duct gas Inlet**		0	02 05 2023	23 06 2023	53	46	7	0.5	23	13.04%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	02 05 2023	05 05 2023	4	4	0	0.5	2	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	05 05 2023	09 06 2023	36	31	5	0.5	15.5	9.68%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อม		0	10 06 2023	23 06 2023	14	12	2	0	0			
TRUE	2.06	**ซ่อมระบบลำเลียงชี้เถ้า หม้อไอน้ำ**			**05/04/2023**	**22/08/2023**	**171**	**147**	**24**			**1.02%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	05 04 2023	05 04 2023	1	1	0	1	1	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	31 05 2023	05 07 2023	36	31	5	1	31	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน Chain Conveyor Understoker Boiler 1 (SS1125)		0	11 09 2023	15 09 2023	5	5	0	1	5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน Chain Conveyor Main Boiler Ash: 1&2 (SS2184)		0	11 09 2023	15 09 2023	5	5	0	1	5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน Bush, Roller, Locking (T-Pin),Pin AH+ESP		0	12 09 2023	22 09 2023	11	10	1	1	10	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมโรตารี่ชี้เถ้าใต้หม้อไอน้ำ		0	31 05 2023	16 06 2023	17	15	2	0.5	7.5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมโรตารี่ชี้เถ้าใต้ Air heater		0	05 06 2023	12 06 2023	8	7	1	0.5	3.5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมสกรูลากชี้เถ้า Air heater		0	09 06 2023	13 07 2023	35	30	5	0.5	15	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมโรตารี่ชี้เถ้าใต้ ESP		0	24 06 2023	18 07 2023	25	21	4	0.5	10.5	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมสกรูลากชี้เถ้าใต้ ESP		0	04 07 2023	26 07 2023	23	20	3	0.5	10	0.00%		
TRUE	2.07	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบชุดป้อนกากอ้อย**			**25/04/2023**	**26/07/2023**	**93**	**80**	**13**			**12.50%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	25 04 2023	26 04 2023	2	2	0	1	2	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	02 05 2023	07 06 2023	37	32	5	1	32	18.75%		
FALSE		ซ่อมแซมชุดป้อนกากอ้อย/ตัวตีกากอ้อย		0	03 07 2023	13 07 2023	11	10	1	1	10	0.00%		
FALSE		ซ่อมแซมของลงกากอ้อย และสิ้นของลงกากอ้อย		0	04 07 2023	26 07 2023	23	20	3	1	20	0.00%		
TRUE	2.08	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดเป่าเขม่า และ วาล์วชุดเป่าเขม่า**			**28/04/2023**	**11/07/2023**	**75**	**64**	**11**			**6.06%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	28 04 2023	29 04 2023	2	2	0	1	2	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	25 05 2023	29 06 2023	36	31	5	1	31	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดเป่าเขม่า และ วาล์วชุดเป่าเขม่า		0	30 06 2023	11 07 2023	12	10	2	0	0			
TRUE	2.09	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ**			**02/05/2023**	**01/07/2023**	**61**	**53**	**8**			**9.86%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	02 05 2023	03 05 2023	2	2	0	1	2	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	03 05 2023	08 06 2023	37	32	5	1	32	15.63%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมผนังห้องเผาไหม้		0	08 06 2023	10 06 2023	3	3	0	1	3	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Expansion joint รอบ Boiler		0	12 06 2023	19 06 2023	8	7	1	1	7	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Expansion joint รอบห้อง Air heater		0	20 06 2023	27 06 2023	8	7	1	1	7	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมตะกรับ		0	09 06 2023	01 07 2023	23	20	3	1	20	0.00%		
TRUE	2.10	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบวาล์วหม้อไอน้ำ**			**17/04/2023**	**09/06/2023**	**54**	**47**	**7**			**23.53%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	28 04 2023	29 04 2023	2	2	0	1	2	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	02 05 2023	07 06 2023	37	32	5	1	32	18.75%		
FALSE		ซ่อมแซมวาล์วโบว์ลน้ำ		0	25 05 2023	30 05 2023	6	5	1	0	0			
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดวาล์วหลอดแก้วระดับน้ำ		0	17 04 2023	21 04 2023	5	5	0	0	0			
FALSE		ซ่อมแซม Safety valve และ Silencer		0	05 05 2023	09 06 2023	36	31	5	0	0			
TRUE	2.11	**งาน Hydrostatic Test Boiler**			**27/10/2023**	**28/10/2023**	**2**	**2**	**0**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		Hydrostatic Test Boiler No.02		0	27 10 2023	28 10 2023	2	2	0	1	2	0.00%		
TRUE	3	**Boiler No.03**			**05/04/2023**	**30/10/2023**	**209**	**179**	**30**					
TRUE	3.01	**ตรวจสอบ - ซ่อมระบบท่อน้ำและท่อลมทั้งหมด (ส่วนหม้อไอน้ำ)**			**28/10/2023**	**30/10/2023**	**3**	**2**	**1**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		ตรวจสอบ - ทำความสะอาด Upperdrum และ Bottom drum		0	28 10 2023	30 10 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ทำความสะอาดหม้อน้ำ		0	28 10 2023	30 10 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมท่อ Superheat		0	28 10 2023	30 10 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Mainbank		0	28 10 2023	30 10 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
TRUE	3.02	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Air heater hight Tem**			**05/04/2023**	**15/06/2023**	**72**	**62**	**10**			**57.14%**	0.00%	
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	05 04 2023	07 04 2023	3	3	0	1	3	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	19 04 2023	25 05 2023	37	32	5	1	32	53.13%		
FALSE		ซ่อม-แซม Air heater hight Tem		0	20 07 2023	08 08 2023	20	17	3	0	0			
TRUE	3.03	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Air heater Lowe Tem**			**05/04/2023**	**08/08/2023**	**126**	**108**	**18**			**75.68%**	0.00%	
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	05 04 2023	07 04 2023	3	3	0	1	3	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	10 04 2023	18 05 2023	39	34	5	1	34	73.53%		
FALSE		ซ่อม-แซม Air heater low Tem		0	20 07 2023	15 08 2023	27	23	4	0	0			
TRUE	3.04	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซม ESP**			**12/04/2023**	**18/09/2023**	**160**	**137**	**23**			**30.14%**	0.00%	
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	12 04 2023	17 04 2023	6	5	1	1	5	100.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	19 04 2023	06 07 2023	79	68	11	1	68	25.00%		
FALSE		ซ่อมแซม ESP เซลที่ 1 -2 ทั้งหมด		0	24 07 2023	18 09 2023	57	49	8	0	0			

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรฤดูซ่อมแซม ประจำปี 2566

ส่วน .....เครื่องกล..... แผนก ....หม้อไอน้ำ

(โปรดระบุข้อมูลในหัวข้อ "ตารางสีส้ม" เท่านั้น)

จำนวนอัตรากำลัง/วัน ที่ต้องการ (ระบุ) >>

เขียว = อัตรากำลังเป็นไปตามที่กำหนด/วัน | เหลือง = อัตรากำลังน้อยกว่าที่กำหนด/วัน | แดง = อัตรากำลังมากกว่าที่กำหนด/วัน

08/05/2023

?	ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	ปริมาณ Plan	ปริมาณ Actual	Start Date	End Date	วันทำงาน ทั้งหมด	วันทำงาน (ไม่รวมวันอาทิตย์)	จำนวน วันอาทิตย์	Man Power	Man Day	%Plan ณ สัปดาห์ที่ 10	Progress (%)	สถานะ	มีนาคม W1	มีนาคม W2	มีนาคม W3	มีนาคม W4	เมษายน W5	เมษายน W1	เมษายน W2	เมษายน W3	เมษายน W4	พฤษภาคม W1	พฤษภาคม W2	พฤษภาคม W3	พฤษภาคม W4	มิถุนายน W1	มิถุนายน W2	มิถุนายน W3	มิถุนายน W4	กรกฎาคม W1	กรกฎาคม W2	กรกฎาคม W3	กรกฎาคม W4	กรกฎาคม W5	สิงหาคม W1	สิงหาคม W2	สิงหาคม W3	สิงหาคม W4	กันยายน W1	กันยายน W2	กันยายน W3	กันยายน W4	กันยายน W5	ตุลาคม W1	ตุลาคม W2	ตุลาคม W3	ตุลาคม W4	ตุลาคม W5	พฤศจิกายน W1	พฤศจิกายน W2	พฤศจิกายน W3	พฤศจิกายน W4	พฤศจิกายน W5	หมายเหตุ
FALSE		ซ่อมแซมฉนวนและโครงสร้าง ESP ทั้งหมด		0	24/07/2023	18/09/2023	57	49	8	0	0																																															
FALSE		ซ่อมแซมค้อนเคาะขี้เถ้า ESP ทั้งหมด		0	24/07/2023	18/09/2023	57	49	8	0	0																																														
TRUE	3.05	**ตรวจสอบ - ซ่อมระบบปั๊มน้ำและ Deaerator**			21/08/2023	12/10/2023	53	46	7			0.00%	0.00%																																														
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	21/08/2023	23/08/2023	3	3	0	1	3	0.00%																																														
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	21/08/2023	23/09/2023	34	30	4	1	30	0.00%																																													
FALSE		ตรวจสอบ- ซ่อม Deaerator		0	23/09/2023	26/09/2023	4	3	1	1	3	0.00%																																													
FALSE		ซ่อมแซมปั๊มน้ำขึ้นถัง Deaerator		0	29/09/2023	02/10/2023	4	3	1	1	3	0.00%																																													
FALSE		Re-check aligment Boiler feed for Boiler No.4		0	03/10/2023	05/10/2023	3	3	0	1	3	0.00%																																													
FALSE		Re-check aligment Boiler feed for Boiler No.5		0	06/10/2023	09/10/2023	4	3	1	1	3	0.00%																																													
FALSE		Re-check aligment Boiler feed for Boiler No.6		0	10/10/2023	12/10/2023	3	3	0	1	3	0.00%																																													
TRUE	3.06	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบพัดลมและท่อลมทั้งหมด**			15/05/2023	26/05/2023	12	11	1			0.00%	0.00%																																														
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม IDF		0	15/05/2023	18/05/2023	4	4	0	0.5	2	0.00%																																														
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	15/05/2023	15/05/2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%																																													
FALSE		Re-check aligment		0	16/05/2023	17/05/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%																																													
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	18/05/2023	18/05/2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%																																												
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม Secondary (FDF)		0	18/05/2023	22/05/2023	5	4	1	0.5	2	0.00%																																											
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	18/05/2023	18/05/2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%																																											
FALSE		Re-check aligment		0	19/05/2023	20/05/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%																																											
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	22/05/2023	22/05/2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%																																											
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม Primary (FDF)		0	23/05/2023	26/05/2023	4	4	0	0.5	2	0.00%																																											
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	23/05/2023	23/05/2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%																																										
FALSE		Re-check aligment		0	24/05/2023	25/05/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%																																										
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	26/05/2023	26/05/2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%																																										
TRUE	3.07	**ซ่อมระบบลำเลียงขี้เถ้า หม้อไอน้ำ**			25/04/2023	26/09/2023	155	133	22			6.40%	0.00%																																													
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	01/07/2023	03/07/2023	3	2	1	1	2	0.00%																																												
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	25/04/2023	07/09/2023	136	117	19	1	117	10.26%																																												
FALSE		เปลี่ยน Chain Conveyor Understoker Boiler 3 (SS1125)		0	08/09/2023	19/09/2023	12	10	2	1	10	0.00%																																												
FALSE		เปลี่ยน Chain Conveyor Main Boiler Ash. 3&4 (SS2184)		0	15/09/2023	26/09/2023	12	10	2	0.5	5	0.00%																																												
FALSE		ซ่อมแซมโรตารี่ขี้เถ้า Under drum		0	17/07/2023	04/08/2023	19	17	2	0.5	8.5	0.00%																																												
FALSE		ซ่อมแซมโรตารี่ขี้เถ้าใต้ Air heater		0	20/07/2023	27/07/2023	8	7	1	0.5	3.5	0.00%																																											
FALSE		ซ่อมแซมสกรูลากขี้เถ้า Air heater		0	22/07/2023	30/08/2023	40	34	6	0.5	17	0.00%																																											
FALSE		ซ่อมแซมโรตารี่ขี้เถ้าใต้ ESP		0	25/07/2023	22/08/2023	29	25	4	0.5	12.5	0.00%																																										
FALSE		ซ่อมแซมสกรูลากขี้เถ้าใต้ ESP		0	24/07/2023	19/08/2023	27	24	3	0.5	12	0.00%																																										
TRUE	3.08	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบชุดป้อนกากอ้อย**			01/07/2023	04/09/2023	66	56	10			0.00%	0.00%																																												
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	01/07/2023	03/07/2023	3	2	1	1	2	0.00%																																											
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	04/07/2023	10/08/2023	38	33	5	1	33	0.00%																																											
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดป้อนกากอ้อย/ตัวดึงกากอ้อย		0	10/08/2023	22/08/2023	13	11	2	1	11	0.00%																																											
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมของงากกากอ้อย และลิ้นของงากกากอ้อย		0	11/08/2023	04/09/2023	25	21	4	1	21	0.00%																																											
TRUE	3.09	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดเป่าเขม่า และ วาล์วชุดเป่าเขม่า**			29/05/2023	15/07/2023	48	42	6			0.00%	0.00%																																												
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	29/05/2023	30/05/2023	2	2	0	1	2	0.00%																																											
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	30/05/2023	04/07/2023	36	31	5	1	31	0.00%																																											
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดเป่าเขม่า และ วาล์วชุดเป่าเขม่า		0	05/07/2023	15/07/2023	11	10	1	0	0																																											
TRUE	3.10	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ**			06/07/2023	27/09/2023	84	72	12			0.00%	0.00%																																												
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	06/07/2023	07/07/2023	2	2	0	1	2	0.00%																																										
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	07/07/2023	15/08/2023	40	34	6	1	34	0.00%																																										
FALSE		ซ่อมแซมฉนวนห้องเผาไหม้		0	16/08/2023	18/08/2023	3	3	0	1	3	0.00%																																										
FALSE		ซ่อมแซม Expansion joint รอบ Boiler		0	19/08/2023	26/08/2023	8	7	1	1	7	0.00%																																									
FALSE		ซ่อมแซม Expansion joint รอบห้อง Air heater		0	28/08/2023	04/09/2023	8	7	1	1	7	0.00%																																									
FALSE		ซ่อมแซมตะกรับ		0	05/09/2023	27/09/2023	23	20	3	1	20	0.00%																																									
TRUE	3.11	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบวาล์วหม้อไอน้ำ**			01/06/2023	16/08/2023	77	66	11			0.00%	0.00%																																										
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	01/06/2023	02/06/2023	2	2	0	1	2	0.00%																																										
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	05/06/2023	08/07/2023	34	30	4	1	30	0.00%																																									
FALSE		ซ่อมแซมวาล์วโบโลน้ำ		0	08/07/2023	13/07/2023	6	5	1	0	0																																									
FALSE		ซ่อมแซมชุดวาล์วหลอดแก้วระดับน้ำ		0	14/07/2023	19/07/2023	6	5	1	0	0																																								
FALSE		ซ่อมแซม Safety valve		0	20/07/2023	16/08/2023	28	24	4	0	0																																								
TRUE	3.12	**งาน Hydrostatic Test Boiler**			28/10/2023	30/10/2023	3	2	1			0.00%	0.00%																																										
FALSE		Hydrostatic Test Boiler No.03		0	28/10/2023	30/10/2023	3	2	1	1	2	0.00%																																										
TRUE	4	**Boiler No.04**			03/07/2023	31/10/2023	121	104	17																																													
TRUE	4.01	**ตรวจสอบ - ซ่อมระบบท่อน้ำและท่อลมทั้งหมด (ส่วนหม้อไอน้ำ)**			30/10/2023	31/10/2023	2	2	0			0.00%	0.00%																																										
FALSE		ตรวจสอบ - ทำความสะอาด Upperdrum และ Bottom drum		0	30/10/2023	31/10/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%																																										
FALSE		ตรวจสอบ - ทำความสะอาดหม้อน้ำ		0	30/10/2023	31/10/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%																																									
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมท่อ Superheat		0	30/10/2023	31/10/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%																																									
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Mainbank		0	30/10/2023	31/10/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%																																									
TRUE	4.02	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Air heater hight Tem**			03/08/2023	25/09/2023	54	46	8			0.00%	0.00%																																										
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	03/08/2023	04/08/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%																																									
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	05/08/2023	09/09/2023	36	31	5	1	31	0.00%																																									
FALSE		ซ่อม-แซม Air heater hight Tem		0	10/09/2023	02/10/2023	23	19	4	0	0																																									
TRUE	4.03	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Air heater Lowe Tem**			03/08/2023	25/09/2023	54	46	8			0.00%	0.00%																																									
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	03/08/2023	04/08/2023	2	2	0	0.5	1	0.00%																																									
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	05/08/2023	09/09/2023	36	31	5	0.5	15.5	0.00%																																									
FALSE		ซ่อม-แซม Air heater low Tem		0	10/09/2023	02/10/2023	23	19	4	0	0																																									
TRUE	4.04	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซม ESP**			03/07/2023	28/10/2023	118	102	16			0.00%	0.00%																																									
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	03/07/2023	05/07/2023	3	3	0	0.5	1.5	0.00%																																									
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	06/07/2023	23/09/2023	80	69	11	0.5	34.5	0.00%																																									
FALSE		ซ่อมแซม ESP เฟสที่ 1 -2 ทั้งหมด		0	25/09/2023	28/10/2023	34	30	4	0	0																																									
FALSE		ซ่อมแซมฉนวนและโครงสร้าง ESP ทั้งหมด		0	25/09/2023	28/10/2023	34	30	4	0	0																																								

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรถูดซ่อมแซม ประจำปี 2566

ส่วน .....เครื่องกล..... แผนก ....หม้อไอน้ำ

(โปรดระบุข้อมูลในหัวข้อ "ตารางสีส้ม" เท่านั้น)

จำนวนอัตรากำลัง/วัน ที่ต้องการ (ระบุ) >>

เขียว = อัตรากำลังเป็นไปตามที่กำหนด/วัน | เหลือง = อัตรากำลังน้อยกว่าที่กำหนด/วัน | แดง = อัตรากำลังมากกว่าที่กำหนด/วัน

08/05/2023

TRUE	ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	ปริมาณ Plan	ปริมาณ Actual	Start Date	End Date	วันทำงาน ทั้งหมด	วันทำงาน (ไม่รวมวันอาทิตย์)	จำนวน วันอาทิตย์	Man Power	Man Day	%Plan ณ สิ้นคาดที่ 10	Progress (%)	สถานะ
TRUE	4.05	**ซ่อมแซมท่อนเคาะขี้เถ้า ESP ทั้งหมด**			**25/09/2023**	**28/10/2023**	**34**	**30**	**4**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบพัดลมและท่อลมทั้งหมด**		0	25 09 2023	06 10 2023	12	11	1	1	11	0.00%		
FALSE		**ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม IDF**		0	25 09 2023	28 09 2023	4	4	0	0.5	2	0.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	25 09 2023	25 09 2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%		
FALSE		Re-check aligment		0	26 09 2023	27 09 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	28 09 2023	28 09 2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%		
FALSE		**ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม Secondary (FDF)**		0	29 09 2023	02 10 2023	4	3	1	0.5	1.5	0.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	29 09 2023	29 09 2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%		
FALSE		Re-check aligment		0	30 09 2023	02 10 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	02 10 2023	02 10 2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%		
FALSE		**ตรวจสอบ-ซ่อมแซมพัดลม Primary (FDF)**		0	03 10 2023	06 10 2023	4	4	0	0.5	2	0.00%		
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	03 10 2023	03 10 2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%		
FALSE		Re-check aligment		0	04 10 2023	05 10 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค Bearing เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น		0	06 10 2023	06 10 2023	1	1	0	0.5	0.5	0.00%		
TRUE	4.06	**ซ่อมระบบล้าเสียงขี้เถ้า หม้อไอน้ำ**			**03/08/2023**	**20/09/2023**	**49**	**42**	**7**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	03 08 2023	04 08 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	04 08 2023	08 09 2023	36	31	5	0.5	15.5	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน Chain Conveyor Understoker Boiler 4 (SS1125)		0	09 09 2023	20 09 2023	12	10	2	1	10	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมโรตารี่ขี้เถ้าใต้หม้อไอน้ำ		0	08 08 2023	09 08 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสกรูลากขี้เถ้าใต้หม้อไอน้ำ		0	10 08 2023	16 08 2023	7	6	1	0.5	3	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสะพานลูกคาดขี้เถ้าได้ ESP		0	17 08 2023	22 08 2023	6	5	1	0.5	2.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสะพานลูกคาดขี้เถ้าได้ Airheater		0	23 08 2023	28 08 2023	6	5	1	0.5	2.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมโรตารี่ขี้เถ้าได้ ESP		0	29 08 2023	30 08 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมสกรูลากขี้เถ้าได้ ESP		0	31 08 2023	01 09 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
TRUE	4.07	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบชุดป้อนกากอ้อย**			**03/08/2023**	**03/10/2023**	**62**	**53**	**9**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	03 08 2023	04 08 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	05 08 2023	09 09 2023	36	31	5	0.5	15.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดป้อนกากอ้อย/ตัวตีกากอ้อย		0	11 09 2023	21 09 2023	11	10	1	0.5	5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมของลงกากอ้อย และล้นของลงกากอ้อย		0	11 09 2023	03 10 2023	23	20	3	0.5	10	0.00%		
TRUE	4.08	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดเป่าเขม่า และ วาล์วชุดเป่าเขม่า**			**05/08/2023**	**26/10/2023**	**83**	**71**	**12**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	05 08 2023	07 08 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	07 08 2023	11 09 2023	36	31	5	0.5	15.5	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดเป่าเขม่า และ วาล์วชุดเป่าเขม่า		0	14 10 2023	26 10 2023	13	11	2	1	11	0.00%		
TRUE	4.09	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบห้องเผาไหม้หม้อไอน้ำ**			**06/09/2023**	**27/10/2023**	**52**	**45**	**7**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	06 09 2023	07 09 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	08 09 2023	12 10 2023	35	30	5	0.5	15	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมผนังห้องเผาไหม้		0	14 10 2023	17 10 2023	4	3	1	1	3	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Expansion joint รอบ Boiler		0	19 10 2023	27 10 2023	9	8	1	1	8	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซม Expansion joint รอบห้อง Air heater		0	19 10 2023	27 10 2023	9	8	1	1	8	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ-ซ่อมแซมคอกวัน		0	11 09 2023	03 10 2023	23	20	3	1	20	0.00%		
TRUE	4.10	**ตรวจสอบ - ซ่อมแซมระบบวาล์วหม้อไอน้ำ**			**21/08/2023**	**18/10/2023**	**59**	**51**	**8**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		ประเมินและตรวจสอบ		0	21 08 2023	22 08 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ระยะเวลาซื้อของ		0	23 08 2023	26 09 2023	35	30	5	0.5	15	0.00%		
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมวาล์วไบโลน้ำ		0	27 09 2023	02 10 2023	6	5	1	0	0			
FALSE		ตรวจสอบ - ซ่อมแซมชุดวาล์วหลอดแก้วดูระดับน้ำ		0	29 09 2023	04 10 2023	6	5	1	0	0			
FALSE		ซ่อมแซม Safety valve		0	25 09 2023	18 10 2023	24	21	3	0	0			
TRUE	4.11	**งาน Hydrostatic Test Boiler**			**30/10/2023**	**31/10/2023**	**2**	**2**	**0**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		Hydrostatic Test Boiler No.04		0	30 10 2023	31 10 2023	2	2	0	1	2	0.00%		
TRUE	5	**งานปรับปรุง**			**22/07/2023**	**27/10/2023**	**98**	**84**	**14**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		เปลี่ยนสะพาน 21 เมตร เป็นสะพานยาว		0	22 07 2023	12 10 2023	83	71	12	0	0			
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	22 07 2023	24 07 2023	3	2	1	0.5	1	0.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	24 07 2023	31 08 2023	39	34	5	0.5	17	0.00%		
FALSE		ดำเนินการติดตั้ง		0	03 08 2023	12 10 2023	71	61	10	0	0			
FALSE		งานติดตั้ง Senser ของลงกากอ้อย B1-B4		0	18 08 2023	27 10 2023	71	61	10	0	0			
FALSE		ประเมิน-ตรวจสอบ		0	18 08 2023	19 08 2023	2	2	0	0.5	1	0.00%		
FALSE		ระยะเวลาจัดซื้อ		0	18 08 2023	21 09 2023	35	30	5	0.5	15	0.00%		
FALSE		ดำเนินการติดตั้ง		0	21 09 2023	27 10 2023	37	32	5	0	0			
TRUE	6	**ระบบผลิตน้ำ**			**23/03/2023**	**31/10/2023**	**223**	**191**	**32**					
TRUE	6.1	**งานซ่อมบำรุงระบบ Clarifier**			**02/10/2023**	**19/10/2023**	**18**	**16**	**2**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		เปลี่ยนท่อน้ำดิบ ไลน์รับ Feed เคมี Pac+ คลอรีน		0	02 10 2023	03 10 2023	2	2	0	1	2	0.00%		
FALSE		เปลี่ยนท่อ น้ำดิบเข้า Clarifier ไลน์ Inlet		0	04 10 2023	06 10 2023	3	3	0	1	3	0.00%		
FALSE		ล้าง ฝุ่น ตะกอน บนหน้า Tube Settler		0	07 10 2023	09 10 2023	3	2	1	1	2	0.00%		
FALSE		ล้าง ตะกอน Clarifier Drain A+B		0	10 10 2023	11 10 2023	2	2	0	1	2	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	12 10 2023	14 10 2023	3	3	0	1	3	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ ปั๊ม Feed เคมี PAC+Polymer+คลอรีน		0	16 10 2023	17 10 2023	2	2	0	1	2	0.00%		
FALSE		ล้างถัง Clear Water Tank		0	18 10 2023	19 10 2023	2	2	0	1	2	0.00%		
TRUE	6.2	**งานซ่อมบำรุงระบบ Sand Filter**			**23/03/2023**	**17/04/2023**	**26**	**22**	**4**			**100.00%**	0.00%	
FALSE		ขน ทราย ท่อสแตนเนอร์ ออกมาจาก ถัง Sand1		0	23 03 2023	24 03 2023	2	2	0	1	2	100.00%		
FALSE		ตัด เชื่อม เปลี่ยน ท่อสแตนเนอร์		0	25 03 2023	28 03 2023	4	3	1	1	3	100.00%		
FALSE		ขน ท่อสแตนเนอร์ เข้าประกอบ Sand 1		0	29 03 2023	30 03 2023	2	2	0	1	2	100.00%		
FALSE		ขนย้าย ทราย กรวด หิน เข้า ถัง Sand1		0	31 03 2023	17 04 2023	18	15	3	1	15	100.00%		
TRUE	6.3	**Top Up เม็ด ทราย**			**01/09/2023**	**19/09/2023**	**19**	**16**	**3**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		Sand 1 Top Up เม็ด ทราย เบอร์ 1.2		0	01 09 2023	02 09 2023	2	2	0	1	2	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Valve เปิด-ปิด		0	04 09 2023	05 09 2023	2	2	0	1	2	0.00%		
FALSE		Sand 2 Top Up เม็ด ทราย เบอร์ 1.2		0	05 09 2023	06 09 2023	2	2	0	1	2	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Valve เปิด-ปิด		0	07 09 2023	08 09 2023	2	2	0	1	2	0.00%		

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรถูซ่อมแซม ประจำปี 2566

ส่วน .....เครื่องกล..... แผนก ....หม้อไอน้ำ

(โปรดระบุข้อมูลในหัวข้อ "ตารางสีส้ม" เท่านั้น)

จำนวนอัตรากำลัง/วัน ที่ต้องการ (ระบุ) >>

เขียว = อัตรากำลังเป็นไปตามที่กำหนด/วัน | เหลือง = อัตรากำลังน้อยกว่าที่กำหนด/วัน | แดง = อัตรากำลังมากกว่าที่กำหนด/วัน

08/05/2023

Active	ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	ปริมาณ Plan	ปริมาณ Actual	Start Date	End Date	วันทำงานทั้งหมด	วันทำงาน (ไม่รวมวันอาทิตย์)	จำนวนวันอาทิตย์	Man Power	Man Day	%Plan ณ สิ้นสัปดาห์ที่ 10	Progress (%)	สถานะ	หมายเหตุ
														มีนาคม: W1 W2 W3 W4 / เมษายน: W5 W1 W2 W3 W4 / พฤษภาคม: W1 W2 W3 W4 / มิถุนายน: W1 W2 W3 W4 / กรกฎาคม: W1 W2 W3 W4 W5 / สิงหาคม: W1 W2 W3 W4 / กันยายน: W1 W2 W3 W4 / ตุลาคม: W5 W1 W2 W3 W4 / พฤศจิกายน: W1 W2 W3 W4 W5	
FALSE		Sand 3 Top Up เม็ด ทราย เบอร์ 1,2		0	09/09/2023	11/09/2023	3	2	1	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Valve เปิด-ปิด		0	12/09/2023	13/09/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม Sand 1,2,3		0	14/09/2023	15/09/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ถัง Filtrade		0	16/09/2023	19/09/2023	4	3	1	1	3	0.00%			
TRUE	6.4	**งานซ่อมบำรุงระบบ Softener**			**03/10/2023**	**30/10/2023**	**28**	**24**	**4**			**0.00%**	0.00%		
FALSE		Soft 1 ตรวจเช็ค Top Strainer		0	24/10/2023	25/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค Nozzle Strainer		0	26/10/2023	27/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค สภาพเม็ด Resin		0	28/10/2023	30/10/2023	3	2	1	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Valve เปิด-ปิด		0	03/10/2023	04/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		Soft 2 ตรวจเช็ค Top Strainer		0	05/10/2023	06/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค Nozzle Strainer		0	07/10/2023	09/10/2023	3	2	1	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค สภาพเม็ด Resin/เปลี่ยน Resin		0	10/10/2023	11/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Valve เปิด-ปิด		0	12/10/2023	14/10/2023	3	3	0	1	3	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม Soft 1,2		0	16/10/2023	17/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ถังSoft ล้าง ฝุ่น ตะกอน สนิม ตรวจเช็คสภาพถัง		0	18/10/2023	19/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
TRUE	6.5	**งานซ่อมบำรุงระบบ Carbon**			**07/10/2023**	**30/10/2023**	**24**	**20**	**4**			**0.00%**	0.00%		
FALSE		Carbon 1 Top Up เม็ด Carbon		0	07/10/2023	09/10/2023	3	2	1	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค Nozzle Strainer		0	10/10/2023	11/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	12/10/2023	14/10/2023	3	3	0	1	3	0.00%			
FALSE		Carbon 2 Top Up เม็ด Carbon		0	16/10/2023	17/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค Nozzle Strainer		0	18/10/2023	19/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	20/10/2023	21/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		Carbon 3 Top Up เม็ด Carbon		0	24/10/2023	25/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค Nozzle Strainer		0	26/10/2023	27/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	28/10/2023	30/10/2023	3	2	1	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม Mixing 1,2		0	25/10/2023	26/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊มBW 1,2		0	27/10/2023	28/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ถัง Mixing ล้าง ฝุ่น ตะกอน สนิม ตรวจเช็คสภาพถัง		0	27/10/2023	28/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
TRUE	6.6	**งานซ่อมระบบ UF**			**06/10/2023**	**20/10/2023**	**15**	**13**	**2**			**0.00%**	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็คสภาพ Membrane UF		0	06/10/2023	07/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	09/10/2023	10/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ CIP		0	11/10/2023	12/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ถัง UF ล้าง ฝุ่น ตะกอน สนิม ตรวจเช็คสภาพถัง		0	14/10/2023	16/10/2023	3	2	1	1	2	0.00%			
FALSE		ปั๊ม BW ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม BW 1,2		0	17/10/2023	18/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ปั๊ม Airflow ตรวจเช็ค สายพาน เช็ควาล์ว ปั๊ม		0	19/10/2023	20/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
TRUE	6.7	**งานซ่อมบำรุงระบบ RO**			**02/10/2023**	**31/10/2023**	**30**	**26**	**4**			**0.00%**	0.00%		
FALSE		RO 1 ตรวจเช็คสภาพ Membrane		0	02/10/2023	03/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	04/10/2023	05/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ หัววัด Control Conductivity		0	06/10/2023	07/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค กระบอกไฟร์ Product, Reject, Recycle		0	09/10/2023	10/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		RO 2 ตรวจเช็คสภาพ Membrane		0	11/10/2023	12/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	14/10/2023	16/10/2023	3	2	1	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ หัววัด Control Conductivity		0	17/10/2023	18/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค กระบอกไฟร์ Product, Reject, Recycle		0	19/10/2023	20/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		RO 3 ตรวจเช็คสภาพ Membrane		0	21/10/2023	24/10/2023	4	3	1	1	3	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	25/10/2023	26/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ หัววัด Control Conductivity		0	27/10/2023	28/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค กระบอกไฟร์ Product, Reject, Recycle		0	30/10/2023	31/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		RO 4 ตรวจเช็คสภาพ Membrane		0	20/10/2023	21/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	20/10/2023	21/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ หัววัด Control Conductivity		0	21/10/2023	24/10/2023	4	3	1	1	3	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค กระบอกไฟร์ Product, Reject, Recycle		0	21/10/2023	24/10/2023	4	3	1	1	3	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม RO1,2,3,4		0	24/10/2023	25/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ปั๊ม hight pressure RO1,2,3,4		0	24/10/2023	25/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค เสื้อปั๊ม ใบพัด เช็ควาล์ว ปั๊ม CIP RO1,2,3,4		0	25/10/2023	26/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ถัง RO ล้าง ฝุ่น ตะกอน สนิม ตรวจเช็คสภาพถัง		0	25/10/2023	26/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
FALSE		ถัง RO Reject ล้าง ฝุ่น ตะกอน สนิม ตรวจเช็คสภาพถัง		0	25/10/2023	26/10/2023	2	2	0	1	2	0.00%			
TRUE	6.8	**งานซ่อมบำรุงระบบMixbed**			**24/10/2023**	**30/10/2023**	**7**	**6**	**1**			**0.00%**	0.00%		
FALSE		MB 1 ตรวจเช็คสภาพ เม็ด Resin		0	24/10/2023	24/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	24/10/2023	24/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Conductivity		0	24/10/2023	24/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Flow meter		0	24/10/2023	24/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค กระบอกไฟร์ Regent NaOH,HCl		0	24/10/2023	24/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		MB 2 ตรวจเช็คสภาพ เม็ด Resin		0	25/10/2023	25/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	25/10/2023	25/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Conductivity		0	25/10/2023	25/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Flow meter		0	25/10/2023	25/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค กระบอกไฟร์ Regent NaOH,HCl		0	25/10/2023	25/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		MB 3 ตรวจเช็คสภาพ เม็ด Resin		0	26/10/2023	26/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	26/10/2023	26/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Conductivity		0	26/10/2023	26/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Flow meter		0	26/10/2023	26/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค กระบอกไฟร์ Regent NaOH,HCl		0	26/10/2023	26/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		MB 4 ตรวจเช็คสภาพ เม็ด Resin		0	27/10/2023	27/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Solenoid Valve		0	27/10/2023	27/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Control Conductivity		0	27/10/2023	27/10/2023	1	1	0	1	1	0.00%			

แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรฤดูซ่อมแซม ประจำปี 2566

ส่วน .....เครื่องกล..... แผนก ....หม้อไอน้ำ

(โปรดระบุข้อมูลในหัวข้อ "ตารางสีส้ม" เท่านั้น)

จำนวนอัตรากำลัง/วัน ที่ต้องการ (ระบุ) >>

เขียว = อัตรากำลังเป็นไปตามที่กำหนด/วัน | เหลือง = อัตรากำลังน้อยกว่าที่กำหนด/วัน | แดง = อัตรากำลังมากกว่าที่กำหนด/วัน

08/05/2023

	ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	ปริมาณ Plan	ปริมาณ Actual	Start Date	End Date	วันทำงานทั้งหมด	วันทำงาน (ไม่รวมวันอาทิตย์)	จำนวนวันอาทิตย์	Man Power	Man Day	%Plan ณ สัปดาห์ที่ 10	Progress (%)	สถานะ
FALSE		ตรวจเช็ค ระบบ Flow meter		0	27.10.2023	27.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็ค กระบอกไฟร์ Regent NaOH,HCl		0	27.10.2023	27.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ปั๊ม MB ตรวจเช็ค ปั๊ม Feed MB		0	24.10.2023	30.10.2023	7	6	1	1	6	0.00%		
TRUE	6.9	**งานซ่อมบำรุงระบบ Pump**			**02/10/2023**	**28/10/2023**	**27**	**24**	**3**			**0.00%**	0.00%	
FALSE		ปั๊ม Airflow ตรวจเช็ค สายพาน เช็ควาล์ว ปั๊ม		0	02.10.2023	02.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ปั๊ม Process A1 ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม		0	02.10.2023	02.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ปั๊ม Process A2 ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม		0	02.10.2023	02.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ปั๊ม Process B ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม		0	02.10.2023	02.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ปั๊ม น้ำดิบ P1 ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม		0	03.10.2023	03.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ปั๊ม น้ำดิบ P2 ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม		0	03.10.2023	03.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ปั๊ม น้ำดิบ P2 ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม		0	03.10.2023	03.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ปั๊ม vacuum ตรวจเช็ค ลูกปืน สลักยอย เช็ควาล์ว ปั๊ม		0	03.10.2023	03.10.2023	1	1	0	1	1	0.00%		
FALSE		ปั๊มFeed เคมี ต่อไลน์ท่อปั๊ม Feed Antiscal RO 1,2,3,4 คลอรีนน้ำดิบ		0	04.10.2023	06.10.2023	3	3	0	1	3	0.00%		
FALSE		เปลี่ยน Vessel COP RO		0	07.10.2023	09.10.2023	3	2	1	1	2	0.00%		
FALSE		เทปูน รางกัสเตอร์ ที่แตก และซ่อมรุด		0	10.10.2023	12.10.2023	3	3	0	1	3	0.00%		
FALSE		เทปูน ขึ้น ที่แตกซ่อมรุด		0	14.10.2023	16.10.2023	3	2	1	1	2	0.00%		
FALSE		เพิ่ม ถัง เคมี NaOH		0	17.10.2023	18.10.2023	2	2	0	1	2	0.00%		
FALSE		เพิ่ม ถัง เคมี HCl		0	19.10.2023	20.10.2023	2	2	0	1	2	0.00%		
FALSE		ล้าง ผุ้น ตะกอน สนิม ตรวจเช็คสภาพถัง		0	21.10.2023	25.10.2023	5	4	1	1	4	0.00%		
FALSE		ตรวจเช็คท่อ นอRO ที่มีจุดตัน		0	26.10.2023	28.10.2023	3	3	0	1	3	0.00%		
		สรุป	0	0	**23 มี.ค. 66**	**31 ต.ค. 66**	**223**	**191**	**32**	**2720.5**	**2721**	**15.75%**	0.00%	เร็วกว่า
									อัตรากำลัง/วัน	14		15.75%		

มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน

W1 W2 W3 W4 W5 W1 W2 W3 W4 W1 W2 W3 W4 W1 W2 W3 W4 W1 W2 W3 W4 W5 W1 W2 W3 W4 W1 W2 W3 W4 W5 W1 W2 W3 W4 W1 W2 W3 W4 W5 W1 W2 W3 W4 W1 W2 W3 W4 W5

หมายเหตุ

[redacted]

เอกสารแนบที่ 12 เอกสารบันทึกการจัดทำ Soot Blow

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 28 / ก.ย. / 2561 เวลาเดินเครื่อง 19 21 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..1..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..28../..ก.พ./..2566.. เวลาเดินเครื่อง ..19.20.. น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 28 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.40 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ๒

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 27 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.33 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.10	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.11	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.12	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.13	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.14	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.15	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.16	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.17	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.19	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.20	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.21	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.22	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 27 / 11 / 2566 เวลาเดินเครื่อง 21.11 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 27 / 11 / 2566 เวลาเดินเครื่อง 2030 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler .....1.....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..26../..กุมภาพันธ์../..2566.. เวลาเดินเครื่อง ..21.00.. น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.2	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.3	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.4	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.5	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.6	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.7	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.8	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.9	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.10	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.11	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.12	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.13	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.14	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.15	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.16	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.17	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.18	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.19	–	–	–	–	–	–	–	
No.20	–	–	–	–	–	–	–	
No.21	–	–	–	–	–	–	–	
No.22	–	–	–	–	–	–	–	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..2..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..26../..กุมภาพันธ์../..2566.. เวลาเดินเครื่อง ..20.16.. น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler .....5.....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 26 / กุมภาพันธ์ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.59 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 4

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.14 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.20	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.21	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.22	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเดินเครื่อง 01.55 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	—	—	—	—	—	—	
No.20	—	—	—	—	—	—	—	
No.21	—	—	—	—	—	—	—	
No.22	—	—	—	—	—	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 25 / กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเดินเครื่อง 01.10 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 4

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 25 / กุมภาพันธ์ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 23.37 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler .....1.....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ...../...../..... เวลาเดินเครื่อง .....19:00..... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 24 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 21:59 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 21 / ก.พ / 66 เวลาเดินเครื่อง 21.20 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler .....4.....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..24../..ก.พ./..66.. เวลาเดินเครื่อง ..21.20.. น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	✓	ทำงาน	-	-	-	-	
No.2	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	= (เกลียวหลุดหนสลับข้างอุด)
No.4	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	= เกลียวของเหลี่ยมขี้เถ้าอุด
No.6	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	= (เกลียวของเหลี่ยมขี้เถ้าอุด)
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 23 / ก.พ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 01:30 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..2..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 23 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20:29 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 23 / ก.พ. / 66 เวลาเดินเครื่อง 19:55 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	✓	ข้าม	-	-	✓	-	
No.3	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	✓	ข้าม	-	-	✓	-	
No.8	X	✓	ข้าม	-	-	-	✓	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 4

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 19 / ก.พ. / 66 เวลาเดินเครื่อง 19:55 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	(เสียงทองเหลืองชำรุด)
No.4	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	(เสียงทองเหลืองชำรุด)
No.6	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	/	ข้าม	-	-	-	/	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	(เสียงทองเหลืองชำรุด)
No.9	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.10	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.11	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.12	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.13	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.14	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.15	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.16	-	/	ทำงาน	/	/	/	-	
No.17	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.19	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.20	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.21	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.22	-	/		/	/	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ....1....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ....27.../...ก.พ.../...2566... เวลาเดินเครื่อง ....24:40.... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 22 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 02:46 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-		
No.3	-	-	-	-	-	-		
No.4	-	-	-	-	-	-		
No.5	-	-	-	-	-	-		
No.6	-	-	-	-	-	-		
No.7	-	-	-	-	-	-		
No.8	-	-	-	-	-	-		
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 22 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 03:21 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 22 / ก.พ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 24:42 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 19/ก.พ./2566 เวลาเดินเครื่อง 10:18 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..... 2 .....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..... 19 / ก.ค. / 2566 ..... เวลาเดินเครื่อง ..... 20:08 ..... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..... 1 .....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..... 19 / ก.ย / 2566 เวลาเดินเครื่อง ..... 20.08 ..... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..1..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 19/ก.ค./2566 เวลาเดินเครื่อง 19:18 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	✓	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 18 / ก.ค. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19:39 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 18 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19:39 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3 แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 18 / ก.ค / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19:10. น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน			-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน			-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..4..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 18./ก.ค./2566 เวลาเดินเครื่อง 19:10 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21		✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler A

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 17 / ก.ค. / 2565 เวลาเดินเครื่อง 19.15 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 17 / มี.ค. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.15 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	–	–	–	–	–	–	–	
No.2	–	–	–	–	–	–	–	
No.3	–	–	–	–	–	–	–	
No.4	–	–	–	–	–	–	–	
No.5	–	–	–	–	–	–	–	
No.6	–	–	–	–	–	–	–	
No.7	–	–	–	–	–	–	–	
No.8	–	–	–	–	–	–	–	
No.9	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.10	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.11	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.12	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.13	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.14	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.15	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.16	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.17	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.18	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.19	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.20	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.21	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.22	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 17 / ก.ย / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19:51 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 17 / ก.พ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19:57 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 16 / ก.ค. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.20 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.10	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.11	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.12	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.13	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.14	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.15	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.16	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.17	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.19	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.20	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.21	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.22	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 16 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.25 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	✓	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	✓	-	✓	-	✓	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	✓	
No.4	-	-	✓	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	✓	-	-	-	-	✓	-	
No.9	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.10	✓	✓	ข้าม	✓	✓	-	✓	
No.11	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ข้าม	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 16 / กุมภาพันธ์ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.11 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	-	—	—	—	—	
No.2	—	—	-	—	—	—	—	
No.3	—	—	-	—	—	—	—	
No.4	—	—	-	—	—	—	—	
No.5	—	—	-	—	—	—	—	
No.6	—	—	-	—	—	—	—	
No.7	—	—	-	—	—	—	—	
No.8	—	—	-	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	—	—	—	—	—	—	
No.20	—	—	—	—	—	—	—	
No.21	—	—	—	—	—	—	—	
No.22	—	—	—	—	—	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..1..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..16.. ..กุมภาพันธ์.. ..2566.. เวลาเดินเครื่อง ..20.11.. น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 15 / กุมภาพันธ์ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.24 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—		
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	—	—	—	—	—	—	
No.20	—	—	—	—	—	—	—	
No.21	—	—	—	—	—	—	—	
No.22	—	—	—	—	—	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 15 / กุมภาพันธ์ / ..... เวลาเดินเครื่อง 20.24 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	—	—	—	—	—	—	
No.20	—	—	—	—	—	—	—	
No.21	—	—	—	—	—	—	—	
No.22	—	—	—	—	—	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 15 / กันยายน / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.20 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.20	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.21	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.22	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 4

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 15 / กุมภาพันธ์ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.20 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.20	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.21	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.22	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 14 / กุมภาพันธ์ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.17 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.2	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.3	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.4	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.5	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.6	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.7	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.8	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.9	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.10	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.11	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.12	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.13	–	–	ข้าม	–	–	–	–	- หมนไม่สุดสี่ครั้งติดชัด
No.14	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.15	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.16	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.17	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.18	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.19	–	–	–	–	–	–	–	
No.20	–	–	–	–	–	–	–	
No.21	–	–	–	–	–	–	–	
No.22	–	–	–	–	–	–	–	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 12 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.46 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.10	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.11	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.12	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.13	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.14	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.15	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.16	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.17	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	/	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 14 / ก.ค. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.24 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 12 / ก.ย. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19 21 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	/	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.10	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.11	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.12	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.13	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.14	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.15	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.16	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.17	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.19	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.20	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.21	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.22	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 4

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 13 / 11 / 2566 เวลาเดินเครื่อง 00.31 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	-	ข้าม	-	-	-	-	- ลมน้ำ/ไฟตก
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 13 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 01.01 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 13 / มี.ค. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 23.21 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.10	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.11	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.12	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.13	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.14	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.15	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.16	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.17	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.19	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.20	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.21	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.22	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	

[redacted]

TSM

TUP
THAI UDONTHANI POWER
ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler A

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 13 / ก.ค. / 2561 เวลาเดินเครื่อง 23.26 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..... 1 .....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..... 12 / กุมภาพันธ์ / 2566 ..... เวลาเดินเครื่อง ..... 23.40 ..... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.2	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.3	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.4	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.5	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.6	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.7	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.8	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.9	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.10	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.11	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.12	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.13	–	–	ข้าม	–	–	–	–	- หมนไม่กรบรอบ
No.14	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.15	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.16	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.17	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.18	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.19	–	–	–	–	–	–	–	
No.20	–	–	–	–	–	–	–	
No.21	–	–	–	–	–	–	–	
No.22	–	–	–	–	–	–	–	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเดินเครื่อง 24.10 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..... 4 .....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..... 12 กุมภาพันธ์ 2566 ..... เวลาเดินเครื่อง ..... 01.06 ..... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.20	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.21	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.22	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..... 1 .....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..... 11 ..... / ..... กุมภาพันธ์ ..... / ..... 2566 ..... เวลาเดินเครื่อง ..... 19.43 ..... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	—	ข้าม	—	—	—	—	หมุนไม่สุด
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	—	—	—	—	—	—	
No.20	—	—	—	—	—	—	—	
No.21	—	—	—	—	—	—	—	
No.22	—	—	—	—	—	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 11 / กุมภาพันธ์ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20.36 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS)			ระหว่างทำงาน (หน้างาน)				หมายเหตุ
	✓ = แตะ X = ไม่แตะ			✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.2	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.3	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.4	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.5	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.6	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.7	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.8	–	–	ข้าม	–	–	–	–	
No.9	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.10	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.11	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.12	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.13	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.14	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.15	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.16	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.17	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.18	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.19	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.20	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.21	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	
No.22	–	✓	ทำงาน	✓	✓	–	–	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ....4....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ....11..../....ก.พ..../....66.... เวลาเดินเครื่อง ....21.25.... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	1 (เกลียวของเหลือง ชำรุด)
No.4	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	2 (เกลียวของเหลือง ชำรุด)
No.6	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	2 (เกลียวของเหลือง ชำรุด)
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..3..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 10 / ก.พ. / 66 เวลาเดินเครื่อง 23:52 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 10 / ก.พ. / 66 เวลาเดินเครื่อง 20.38 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	✓	ข้าม	-	-	-	✓	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	: (เกลียวหลวมเหลือง ชำรุด)
No.4	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	: (เกลียวหลวมเหลือง ชำรุด)
No.6	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	: (เกลียวหลวมเหลือง ชำรุด)
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 10 / ก.ค / 66 เวลาเดินเครื่อง 20:34 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	-	-	ข้าม	-	-	-	-	= (เกลียวของแหลียง ชำรุด)
No.5	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	X	/	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.10	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.11	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.12	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.13	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.14	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.15	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.16	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.17	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 9 / ก.ค. / 66 เวลาเดินเครื่อง 04.21 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	-	-	ข้าม	-	-	-	-	= (เกลียวหลุด เหลือ ข้างใน)
No.5	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	-	-	-	-	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler .....3.....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ....9..../...ก.พ./....66.... เวลาเดินเครื่อง ....20.18.... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	✓	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..... 1 .....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..... 9 ..... / ..... ก.ย. ..... / ..... 66 ..... เวลาเดินเครื่อง ..... 04.21 ..... น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	2 (เกลียวหมุนเสื่อม ชำรุด)
No.4	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	2 (เกลียวหมุนเสื่อม ชำรุด)
No.6	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	X	✓	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	2 (เกลียวหมุนเสื่อม ชำรุด)
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

บันทึกการบำบัดอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 8 / 2 / 2566

เวลา (น.)	Boiler 1							Boiler 2							ผู้บันทึก
	SOx < 180 ppm	NOx < 180 ppm	CO%	CO_2%	O_2 6.5-7.0%	ปริมาณ TSP < 120 mg/m^{3}n	การแก้ไข	SOx < 180 ppm	NOx < 180 ppm	CO%	CO_2%	O_2 6.5-7.0%	ปริมาณ TSP < 120 mg/m^{3}n	การแก้ไข	
8:00	4.3	139.2	-	8.4	10.1	24.4									เสกสรร
9:00	7.9	179.2	-	8.9	10.8	30.9									เสกสรร
10:00	5.8	174.2	-	9.0	10.6	14.3									เสกสรร
11:00	5.9	174.1	-	9.2	10.6	14.2									เสกสรร
12:00	9.3	160.3	-	11.2	10.1	14.3									เสกสรร
13:00	10.2	150.3	-	11.4	9.2	15.2									เสกสรร
14:00	11.8	118.1	-	11.3	9.5	50.3									เสกสรร
15:00	11.4	113.2	-	11.4	9.2	50.1									เสกสรร
16:00	11.4	115.2	-	11.7	8.9	47.5									เสกสรร
17:00	12.3	114.2	-	11.3	8.3	47.3									เสกสรร
18:00	14.1	115.7	-	11.6	9.0	45.9									เสกสรร
19:00	12.6	116.6	-	11.6	8.9	44.6									เสกสรร
20:00	28.9	69.2	-	11.2	8.8	28.5									
21:00	8.1	77.7	-	10.9	8.8	30.7									
22:00	26.4	99.1	-	10.6	8.8	60.7									
23:00	26.7	89.8	-	10.8	8.7	70.3									
0:00	11.1	93.5	-	9.8	9.0	90.4									
1:00	8.7	10.2	-	10.2	9.1	66.2									ปาลิ
2:00	13.2	91.4	-	10.1	8.8	89.2									ปาลิ
3:00	12.5	91.5	-	10.4	8.9	56.2									ปาลิ
4:00	10.2	94.0	-	9.9	8.7	82.7									[illegible]
5:00	12.9	85.2	-	9.9	8.8	58.7									[illegible]
6:00	14.9	98.7	-	9.7	8.7	90.3									[illegible]
7:00	16.2	93.1	-	9.9	8.8	90.4									[illegible]

หมายเหตุ : ผู้ตรวจสอบ กำหนดให้ ตำแหน่งหัวหน้ากะขึ้นไป เป็นผู้ลงนาม

ผู้ตรวจสอบ .....

([redacted])

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..4..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..8../..ก.ค./..2566.. เวลาเดินเครื่อง ..19:08.. น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 4

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 7 / ก.พ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 22:23 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1		-	-	-	-	-	-	
No.2		-	-	-	-	-	-	
No.3		-	-	-	-	-	-	
No.4		-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 7 / ก.พ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 21:35 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 4

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 6/ก.พ/2566 เวลาเดินเครื่อง 19:27 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 6 / ก.ย / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19:51 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..... 1 .....

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 5 / ก.ค / 66 เวลาเดินเครื่อง 20:10 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 5/ก.พ/66 เวลาเดินเครื่อง 20:10 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	/	
No.6	-	-	/	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	/	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 11 / ก.ค / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20:09 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.10	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.11	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.12	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.13	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.14	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.15	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.16	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.17	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 1 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.16 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	✓	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 12

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 4 / ก.ค. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 20:09 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 4

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 4 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.25 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.10	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.11	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.12	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.13	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.14	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.15	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.16	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.17	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.18	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.19	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.20	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.21	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	
No.22	-	/	ทำงาน	/	/	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..1..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 3 / ก.ค / 66 เวลาเดินเครื่อง 21:00 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER โทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..3.. แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 3 / ก.ค / 66 เวลาเดินเครื่อง 19:37 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 3 / ก.พ / 66 เวลาเดินเครื่อง 21:31 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	-	-	-	-	-	
No.2	-	-	-	-	-	-	-	
No.3	-	-	-	-	-	-	-	
No.4	-	-	-	-	-	-	-	
No.5	-	-	-	-	-	-	-	
No.6	-	-	-	-	-	-	-	
No.7	-	-	-	-	-	-	-	
No.8	-	-	-	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	-	-	-	-	-	-	
No.20	-	-	-	-	-	-	-	
No.21	-	-	-	-	-	-	-	
No.22	-	-	-	-	-	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 4

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 3 / ก.พ. / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19:47 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.2	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.3	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.4	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.5	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.6	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.7	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.8	-	-	ข้าม	-	-	-	-	
No.9	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.10	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.11	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.12	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.13	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.14	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.15	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.16	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.17	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.18	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.19	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.20	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.21	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	
No.22	-	✓	ทำงาน	✓	✓	-	-	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler ..T..

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ ..2.. กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเดินเครื่อง ..19.54.. น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.20	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.21	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.22	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 3

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.15 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.20	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.21	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.22	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 2

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.55 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—		ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	—	—	—	—	—	—	
No.20	—	—	—	—	—	—	—	
No.21	—	—	—	—	—	—	—	
No.22	—	—	—	—	—	—	—	

[redacted]

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER ไทยอุดรธานี เพาเวอร์

รายงานการตรวจสอบเครื่องเป่าขี้เถ้า (Soot Blower) Boiler 1

แผนกหม้อไอน้ำ

วันที่ 2 / กุมภาพันธ์ / 2566 เวลาเดินเครื่อง 19.19 น.

เครื่องจักร	ก่อนเดินเครื่องจักร (DCS) ✓ = แตะ X = ไม่แตะ			ระหว่างทำงาน (หน้างาน) ✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ				หมายเหตุ
	ZF	ZR	ทำงาน/ข้าม	เสียง	สั่น	เข้าสุด	ออกสุด	
No.1	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.2	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.3	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.4	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.5	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.6	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.7	—	—	ข้าม	—	—	—	—	
No.8	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.9	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.10	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.11	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.12	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.13	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.14	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.15	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.16	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.17	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.18	—	✓	ทำงาน	✓	✓	—	—	
No.19	—	—	—	—	—	—	—	
No.20	—	—	—	—	—	—	—	
No.21	—	—	—	—	—	—	—	
No.22	—	—	—	—	—	—	—	

[redacted]

เอกสารแนบที่ 13 เอกสารแต่งตั้งผู้ดูแลระบบควบคุมมลสาร ภายในโครงการ



ที่ อก๐๓๑๓/ ๖๔๗๓ !

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๘๖๗ ลงรับวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ไทยอุดรธานี เพาเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๑๙/๕๖ อด ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๑๘ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โทรศัพท์ ๐ ๔๒๒๑ ๙๘๕๐-๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	นายผดุงศักดิ์ ชัยรุ่งเรืองสิน

ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
[redacted]				✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
[redacted]			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๗๐๑๕ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
http://www.diw.go.th

เอกสารแนบที่ 14 แบบบันทึกการตรวจสอบการทำงานของ ESP

แบบบันทึกการตรวจสอบการทำงาน ESP

Date	Tiem	NO.2B ESP CURRENT NO.1	NO.2B ESP CURRENT NO.2	NO.2B ESP VOLTAGE NO.1	NO.2B ESP VOLTAGE NO.2	หมายเหตุ
		mA	mA	kV	kV	
		-	-	>20	>20	
1/9/2566	00:00 - 00:59	292.3	305.2	30.2	26.2	
1/9/2566	01:00 - 01:59	295.9	310.8	30.5	26.6	
1/9/2566	02:00 - 02:59	295.7	310.9	31.0	26.8	
1/9/2566	03:00 - 03:59	295.3	310.1	30.5	26.8	
1/9/2566	04:00 - 04:59	295.7	309.2	31.5	27.2	
1/9/2566	05:00 - 05:59	294.9	306.9	32.3	27.4	
1/9/2566	06:00 - 06:59	295.7	309.5	31.2	27.0	
1/9/2566	07:00 - 07:59	296.2	309.2	28.8	26.1	
1/9/2566	08:00 - 08:59	294.4	307.3	30.4	26.6	
1/9/2566	09:00 - 09:59	296.4	311.3	28.8	26.1	
1/9/2566	10:00 - 10:59	296.9	311.6	29.7	26.4	
1/9/2566	11:00 - 11:59	297.3	311.8	28.9	26.1	
1/9/2566	12:00 - 12:59	296.8	310.4	30.9	26.8	
1/9/2566	13:00 - 13:59	296.1	413.9	32.4	30.0	
1/9/2566	14:00 - 14:59	297.1	504.5	30.0	30.8	
1/9/2566	15:00 - 15:59	297.8	494.5	27.3	30.0	
1/9/2566	16:00 - 16:59	296.6	498.9	29.0	30.8	
1/9/2566	17:00 - 17:59	295.4	493.6	31.7	31.5	
1/9/2566	18:00 - 18:59	287.1	477.9	32.6	31.2	
1/9/2566	19:00 - 19:59	293.8	483.8	30.3	31.0	
1/9/2566	20:00 - 20:59	297.7	511.1	26.5	30.5	
1/9/2566	21:00 - 21:59	297.3	501.4	27.8	31.3	
1/9/2566	22:00 - 22:59	295.7	499.6	26.9	30.7	
1/9/2566	23:00 - 23:59	296.6	501.5	27.0	30.5	
	Average	**295.61**	**391.87**	**29.84**	**28.52**	
	Minimum	**287.10**	**305.20**	**26.50**	**26.10**	
	Maximum	**297.80**	**511.10**	**32.60**	**31.50**	
	Total	**7094.70**	**9404.90**	**716.20**	**684.40**	

แบบบันทึกการตรวจสอบการทำงาน ESP

Date	Tiem	NO.3B ESP CURRENT NO.1	NO.3B ESP CURRENT NO.2	NO.3B ESP VOLTAGE NO.1	NO.3B ESP VOLTAGE NO.2	หมายเหตุ
		mA	mA	kV	kV	
		-	-	>20	>20	
1/9/2566	00:00 - 00:59	985.8	807.8	6.4	55.8	
1/9/2566	01:00 - 01:59	986.6	806.0	64.3	56.4	
1/9/2566	02:00 - 02:59	985.6	808.3	64.2	56.5	
1/9/2566	03:00 - 03:59	983.2	810.2	64.0	56.0	
1/9/2566	04:00 - 04:59	984.1	811.2	62.9	55.6	
1/9/2566	05:00 - 05:59	985.0	811.6	63.9	56.1	
1/9/2566	06:00 - 06:59	981.4	793.3	62.4	55.8	
1/9/2566	07:00 - 07:59	982.8	810.9	62.4	55.6	
1/9/2566	08:00 - 08:59	983.5	811.3	63.4	56.1	
1/9/2566	09:00 - 09:59	989.0	801.2	64.5	55.9	
1/9/2566	10:00 - 10:59	986.7	812.6	62.3	54.8	
1/9/2566	11:00 - 11:59	987.1	814.1	65.1	55.4	
1/9/2566	12:00 - 12:59	988.0	801.5	63.9	53.2	
1/9/2566	13:00 - 13:59	987.2	799.0	64.8	52.2	
1/9/2566	14:00 - 14:59	991.2	806.1	64.5	52.1	
1/9/2566	15:00 - 15:59	984.8	806.2	61.0	51.9	
1/9/2566	16:00 - 16:59	989.3	808.9	63.9	53.6	
1/9/2566	17:00 - 17:59	992.9	807.7	66.0	53.3	
1/9/2566	18:00 - 18:59	987.6	807.5	63.1	52.3	
1/9/2566	19:00 - 19:59	988.4	800.8	62.9	51.9	
1/9/2566	20:00 - 20:59	986.1	809.6	61.5	52.2	
1/9/2566	21:00 - 21:59	986.1	807.3	62.3	52.5	
1/9/2566	22:00 - 22:59	984.3	809.2	62.5	54.5	
1/9/2566	23:00 - 23:59	984.8	808.0	62.4	53.9	
	Average	**986.31**	**807.10**	**61.03**	**54.32**	
	Minimum	**981.40**	**793.30**	**6.40**	**51.90**	
	Maximum	**992.90**	**814.10**	**66.00**	**56.50**	
	Total	**23671.50**	**19370.30**	**1464.60**	**1303.60**	

แบบบันทึกการตรวจสอบการทำงาน ESP

Date	Tiem	NO.4B ESP CURRENT NO.1	NO.4B ESP CURRENT NO.2	NO.4B ESP VOLTAGE NO.1	NO.4B ESP VOLTAGE NO.2	หมายเหตุ
		mA	mA	kV	kV	
		-	-	>20	>20	
1/9/2566	00:00 - 00:59	795.8	798.2	54.9	55.8	
1/9/2566	01:00 - 01:59	796.2	798.4	55.3	56.0	
1/9/2566	02:00 - 02:59	796.4	798.5	55.4	56.0	
1/9/2566	03:00 - 03:59	795.9	798.3	54.7	55.8	
1/9/2566	04:00 - 04:59	796.5	798.3	55.0	55.6	
1/9/2566	05:00 - 05:59	795.9	788.9	55.5	55.3	
1/9/2566	06:00 - 06:59	794.8	788.6	54.9	55.7	
1/9/2566	07:00 - 07:59	795.9	788.5	55.0	55.7	
1/9/2566	08:00 - 08:59	796.3	789.1	55.4	55.9	
1/9/2566	09:00 - 09:59	797.6	790.5	55.8	56.0	
1/9/2566	10:00 - 10:59	797.9	791.9	54.3	55.6	
1/9/2566	11:00 - 11:59	799.4	792.4	56.1	55.7	
1/9/2566	12:00 - 12:59	799.1	792.3	55.0	55.5	
1/9/2566	13:00 - 13:59	799.1	792.6	56.7	55.8	
1/9/2566	14:00 - 14:59	800.8	792.7	56.5	55.8	
1/9/2566	15:00 - 15:59	795.7	790.1	53.1	54.9	
1/9/2566	16:00 - 16:59	798.1	790.5	56.0	55.9	
1/9/2566	17:00 - 17:59	797.7	790.5	56.6	55.8	
1/9/2566	18:00 - 18:59	796.3	789.9	54.6	55.5	
1/9/2566	19:00 - 19:59	795.8	788.8	53.6	53.6	
1/9/2566	20:00 - 20:59	795.4	789.8	53.6	55.4	
1/9/2566	21:00 - 21:59	794.9	788.6	55.5	55.6	
1/9/2566	22:00 - 22:59	794.9	788.4	55.2	55.9	
1/9/2566	23:00 - 23:59	794.9	788.2	55.1	55.8	
	Average	**796.72**	**791.83**	**55.16**	**55.61**	
	Minimum	**794.80**	**788.20**	**53.10**	**53.60**	
	Maximum	**800.80**	**798.50**	**56.70**	**56.00**	
	Total	**19121.30**	**19004.00**	**1323.80**	**1334.60**	

เอกสารแนบที่ 15 แบบฟอร์มการตรวจสอบตาข่ายป้องกันฝุ่น

TSM | TUP THAI UDONTHANI POWER

บริษัทน้ำตาลไทยอุดรธานีจำกัด

แบบฟอร์มตรวจเช็คตาข่ายป้องกันฝุ่น ประจำปี .....2566.....

วันที่	รอบกองกากอ้อย (ห้องเพาะ)				รอบกองขี้เถ้า				ผู้ลงบันทึก
	สภาพ %	จำนวนช่องที่ขาด	วันที่แจ้งซ่อม	ซ่อมแซมเมื่อวันที่	สภาพ %	จำนวนช่องที่ขาด	วันที่แจ้งซ่อม	ซ่อมแซมเมื่อวันที่	
6/1/2566	100 %	-	-	-	100 %	-	-	-	[redacted]
6/2/2566	100 %	-	-	-	100 %	-	-	-	
6/3/2566	100 %	-	-	-	100 %	-	-	-	
6/4/2566	100 %	-	-	-	100 %	-	-	-	
6/5/2566	100 %	-	-	-	100 %	-	-	-	
6/6/2566	100 %	-	-	-	100 %	-	-	-	

หมายเหตุ ตรวจเช็คทุกเดือน

[redacted]

เอกสารแนบที่ 16 ข้อกำหนดรถบรรทุกเถ้า

❑ มาตรการป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อมและเหตุเดือดร้อนจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1. ข้อกำหนดของรถที่ใช้บรรทุก

- รถที่ใช้ขนจะต้องมีผ้าใบคลุมให้เรียบร้อย
- ผ้าใบที่ใช้ปิดคลุม ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ขาดชำรุดและมีขนาดเหมาสมกับขนาดของรถ
- รถที่ใช้ในการบรรทุก ควรผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้กากตะกอนหม้อกรอง/ขี้เถ้า/ขี้ทรายรั่วไหลขณะขนส่ง
- น้ำหนักในการบรรทุกต้องมีความเหมาะสม ดังนี้
  - รถกระบะ/รถอีแต๋น ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 1-2 ตัน
  - รถหกล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 3-5 ตัน
  - รถสิบล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 6-8 ตัน
- เมื่อบรรจุลงรถบรรทุกแล้ว ผู้มาติดต่อจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง ซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบจากพนักงานของบริษัทฯ หรือ รปภ. จึงนำรถบรรทุกออกนอกพื้นที่ของบริษัทฯ
- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการรับกากตะกอนหม้อกรองและขี้เถ้าอย่างเคร่งครัด

2. ข้อกำหนดในการจัดเก็บ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อนบ้าน และสถานที่ใกล้เคียง

- ควรจัดเก็บกากตะกอนหม้อกรอง/ขี้เถ้าไว้ในโรงเรือน หรือหลุมที่มีความลึกเหมาะสม หรือพื้นที่โล่ง โดยมีผ้าปิดปกคลุม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นกากตะกอนหม้อกรองและขี้เถ้ารบกวนเพื่อนบ้านใกล้เคียง
- ควรจัดเก็บกองตะกอนหม้อกรองและเถ้าให้ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติหรือคลองอย่างน้อย 300 เมตร
- ควรปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดอาจเกิดความเสียหายกับผลผลิตทางการการเกษตรหรือมีผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้



บริษัท ไทยอุดรธานี จำกัด
THAI UDONTHANI SUGAR MILL CO., LTD.
สาขาที่ 1 : 9/5 ถนนพลับพลาไชย แขวงวัดเทพศิรินทร์ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
Branch 1 : 9/5 Plabplachai Rd., Thepsirin, Pomprab, Bangkok 10100, Thailand
Tel: 02-2259091, 02-2255845-6, 02-2217311 Fax: 02-2254092
สาขาที่ 2 : 235/7-8 หมู่ที่ 6 ถนนรอบเมือง ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000
Branch 2 : 235/7-8 Moo 6 Robmuang Rd., Nongbua, Muangudonthani, Udonthani 41000 Thailand
Tel: 042-322343 Fax: 042-322342

TUSM

วิธีปฏิบัติ

เรื่อง ข้อปฏิบัติในการขอรับกากตะกอนหม้อกรอง ขี้เถ้า ดินทราย

อ้างถึงบันทึกภายใน เรื่อง ขออนุมัติหลักเกณฑ์การรับกากตะกอนหม้อกรอง ขี้เถ้า ดินทราย ประจำปีการผลิต 63/64 เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการปรับปรุงคุณภาพดินพื้นที่ของชาวไร่อ้อยที่เป็นคู่สัญญากับบริษัทฯ ทางสายงานวัตถุดิบ ได้มีการจัดสรรให้ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเข้ารับกากตะกอนหม้อกรอง ขี้เถ้า ดินทราย ไปลงแปลงอ้อยเพื่อปรับปรุงดินที่ใช้ในการปลูกอ้อย โดยมีการข้อกำหนดในการขอรับ ไว้ดังนี้

1. รถที่ใช้บรรทุกจะต้องมีผ้าใบคลุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและตกหล่นตามท้องถนน
2. ผ้าใบ ตาข่ายมุ้ง ตาขายไนล่อนหรือผ้ารองอื่นๆที่ใช้ปิดคลุม ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่ขาดชำรุดและมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของรถ
3. รถที่ใช้ในการบรรทุก ควรผ่านการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน ไม่มีจุดที่จะทำให้กากตะกอนหม้อกรอง ขี้เถ้า ดินทราย รั่วไหลขณะขนส่ง
4. คนขับรถบรรทุกต้องมีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยแยกตามประเภทรถบรรทุกและมีสภาพการขับขี่ที่ปลอดภัย
5. น้ำหนักในการบรรทุกต้องมีความเหมาะสม ดังต่อไปนี้
   - รถกระบะ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 2 ตัน
   - รถอีแต่น ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 3 ตัน
   - รถหกล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 7 ตัน
   - รถสิบล้อ ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 10 ตัน
   - รถบรรทุกพ่วง ต้องมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 20 ตัน
6. เมื่อบรรจุลงรถบรรทุกแล้ว ผู้มาติดต่อจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้ง จึงนำรถบรรทุกออกนอกพื้นที่บริษัทฯ
7. จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการรับกากตะกอนหม้อกรอง ขี้เถ้า ดินทราย อย่างเคร่งครัด
8. หากไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติข้างต้น ทางบริษัทฯ **งดให้** กากตะกอนหม้อกรอง ขี้เถ้า ดินทราย และขอสงวนสิทธิ์การรับผิดชอบ ในกรณีที่รถบรรทุกทำตกหล่นตามท้องถนนหลังจากออกจากจุดรับไปแล้ว

- **หมายเหตุ** หากทางบริษัทฯ ได้รับแจ้งปัญหาหรือการร้องเรียนใดๆ ที่ทำให้บริษัทฯ เสื่อมเสีย ทางบริษัทฯ จะขอระงับการให้บริการกับชาวไร่ผู้นั้นทันทีและมีผลในปีถัดไปด้วย

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่.....

[redacted]

สำนักงานใหญ่และโรงงาน : 118 หมู่ 10 ตำบลคำบง อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี 41160
Head Office and Factory : 118 Moo 10, Khambong, Banphue, Udonthani 41160, Thailand
Tel : 042-219-850, 086-811-6060, 086-811-6969 Fax : 042-219-788
www.thaisugarmill.com

TSM GROUP THAI SUGAR MILL

เอกสารแนบที่ 17 เอกสารการตรวจสภาพยานพาหนะภายในโครงการ

TSM Group

การตรวจเช็ครถจักรกลหนักก่อนใช้งานประจำวัน

วันที่ 27/6/66 เครื่องจักรรุ่น 950E รหัสเครื่องจักร VH08 ชั่วโมงทำงาน.....

ชื่อพนักงานขับเครื่องจักร สุพรรณ หัวหน้ากะ.....

ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	เดินรอบๆเครื่องจักรเช็คการหลุดหลวมของโบลท์,การรั่วไหลของน้ำ,น้ำมันต่างๆ ขั้วสายไฟ,สลักข้อต่อ,ฟันปุ้งกี๋,โรลเลอร์	/		
2	เช็คกระบอกไฮดรอลิค,สายโฮสเข้ากระบอก,การรั่วซึม		/	ใบกระดก-รั่วอยู่ตรง
3	ตรวจสอบรอบๆเครื่องยนต์,หม้อน้ำไม่มีเศษวัสดุติดอยู่รวมทั้งการรั่วซึมของน้ำ,น้ำมัน	/		
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิคบริเวณสาย,ข้อต่อ,คอนโทรล,ถังน้ำมัน,ปั๊ม		/	ปั๊มไฮดรอลิคยังดี
5	ตรวจสอบแผ่นแทรค,น็อตยึด,โรลเลอร์ล่าง+บน,ล้อนำ,สปือคเก็ต	/		
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำหรือถังพักน้ำ	/		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	/		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	/		
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิค	/		
10	ตรวจเช็คการอุดตันของกรองอากาศ	/		
11	ตรวจเช็คกรองดักน้ำและถ่ายน้ำ+สิ่งสกปรกออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	/		

ตรวจเช็คหลังจากติดเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คหลอดไฟ+เกจวัดต่างๆที่แผงหน้าปัทม์ทำงานหรือมีเสียงออดดังเตือนหรือไม่	/		
2	ตรวจเช็คสีของไอเสียของเครื่องยนต์	/		
3	ตรวจเช็คฟังเสียงของเครื่องยนต์	/		

ตรวจเช็คก่อนเริ่มทำงาน

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คอุณหภูมิของเครื่องยนต์	/		
2	ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิค(อุ่นน้ำมันไฮดรอลิค)	/		

หัวหน้ากะ.. [redacted]

หัวหน้าแผนก.. [redacted]

TSM Group

การตรวจเช็ครถจักรกลหนักก่อนใช้งานประจำวัน

วันที่ 28/6/66 เครื่องจักรรุ่น 950 รหัสเครื่องจักร YH-08 ชั่วโมงทำงาน 04512-04520

ชื่อพนักงานขับเครื่องจักร [redacted] หัวหน้ากะ.....

ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	เดินรอบๆเครื่องจักรเช็คการหลุดหลวมของโบลท์,การรั่วไหลของน้ำ,น้ำมันต่างๆ ขั้วสายไฟ,สลักข้อต่อ,ฟันบุ้งกี๋,โรลเลอร์	✓		
2	เช็คกระบอกไฮดรอลิค,สายโฮสเข้ากระบอก,การรั่วซึม		✓	กระบอกเอียง
3	ตรวจสอบรอบๆเครื่องยนต์,หม้อน้ำไม่มีเศษวัสดุติดอยู่รวมทั้งการรั่วซึมของน้ำ,น้ำมัน	✓		
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิคบริเวณสาย,ข้อต่อ,คอนโทรล,ถังน้ำมัน,ปั๊ม	✓		
5	ตรวจสอบแผ่นแทรค,น็อตยึด,โรลเลอร์ล่าง+บน,ล้อนำ,สปิอคเก็ต			
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำหรือถังพักน้ำ	✓		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	✓		
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิค	✓		
10	ตรวจเช็คการอุดตันของกรองอากาศ		✓	อ้ามาก
11	ตรวจเช็คกรองดักน้ำและถ่ายน้ำ+สิ่งสกปรกออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		

ตรวจเช็คหลังจากติดเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คหลอดไฟ+เกจวัดต่างๆที่แผงหน้าปัทม์ทำงานหรือมีเสียงออดดังเตือนหรือไม่	✓		
2	ตรวจเช็คสีของไอเสียของเครื่องยนต์	✓		
3	ตรวจเช็คฟังเสียงของเครื่องยนต์	✓		

ตรวจเช็คก่อนเริ่มทำงาน

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คอุณหภูมิของเครื่องยนต์	✓		
2	ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิค(อุ่นน้ำมันไฮดรอลิค)			

หัวหน้ากะ... [redacted]

หัวหน้าแผนก... [redacted]

TSM Group

การตรวจเช็ครถจักรกลหนักก่อนใช้งานประจำวัน

วันที่ 28/6/66 เครื่องจักรรุ่น ISUZU รหัสเครื่องจักร VH 12 ชั่วโมงทำงาน.....

ชื่อพนักงานขับเครื่องจักร โสมชาย หัวหน้ากะ.....

ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	เดินรอบๆเครื่องจักรเช็คการหลุดหลวมของโบลท์,การรั่วไหลของน้ำ,น้ำมันต่างๆ ขั้วสายไฟ,สลักข้อต่อ,ฟันบุ้งกี๋,โรลเลอร์	✓		
2	เช็คกระบอกไฮดรอลิค,สายโฮสเข้ากระบอก,การรั่วซึม	✓		
3	ตรวจสอบรอบๆเครื่องยนต์,หม้อน้ำไม่มีเศษวัสดุติดอยู่รวมทั้งการรั่วซึมของน้ำ,น้ำมัน	✓		
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิคบริเวณสาย,ข้อต่อ,คอนโทรล,ถังน้ำมัน,ปั๊ม	✓		
5	ตรวจสอบแผ่นแทรค,น็อตยึด,โรลเลอร์ล่าง+บน,ล้อนำ,สปีอคเก็ต			
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำหรือถังพักน้ำ	✓		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	✓		
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิค	✓		
10	ตรวจเช็คการอุดตันของกรองอากาศ	✓		
11	ตรวจเช็คกรองดักน้ำและถ่ายน้ำ+สิ่งสกปรกออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		

ตรวจเช็คหลังจากติดเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คหลอดไฟ+เกจวัดต่างๆที่แผงหน้าปัทม์ทำงานหรือมีเสียงออดดังเตือนหรือไม่	✓		
2	ตรวจเช็คสีของไอเสียของเครื่องยนต์	✓		
3	ตรวจเช็คฟังเสียงของเครื่องยนต์	✓		

ตรวจเช็คก่อนเริ่มทำงาน

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คอุณหภูมิของเครื่องยนต์	✓		
2	ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิค(อุ่นน้ำมันไฮดรอลิค)	✓		

หัวหน้ากะ... [redacted]

หัวหน้าแผนก... [redacted]

TSM Group

การตรวจเช็ครถจักรกลหนักก่อนใช้งานประจำวัน

วันที่ 28/6/66 เครื่องจักรรุ่น HINO WH2J รหัสเครื่องจักร 892639 ชั่วโมงทำงาน.....

ชื่อพนักงานขับเครื่องจักร..... หัวหน้ากะ.....

ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	เดินรอบๆเครื่องจักรเช็คการหลุดหลวมของโบลท์,การรั่วไหลของน้ำ,น้ำมันต่างๆ ขั้วสายไฟ,สลักข้อต่อ,ฟันปุ้งกี๋,โรลเลอร์	✓		
2	เช็คกระบอกไฮดรอลิค,สายโฮสเข้ากระบอก,การรั่วซึม	✓		
3	ตรวจสอบรอบๆเครื่องยนต์,หม้อน้ำไม่มีเศษวัสดุติดอยู่รวมทั้งการรั่วซึมของน้ำ,น้ำมัน	✓		
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิคบริเวณสาย,ข้อต่อ,คอนโทรล,ถังน้ำมัน,ปั๊ม	✓		
5	ตรวจสอบแผ่นแทรค,น็อตยึด,โรลเลอร์ล่าง+บน,ล้อนำ,สปือคเก็ต	✓		
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำหรือถังพักน้ำ	✓		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง เติมน้ำมันเชื้อเพลิง 100 ลิตร			
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิค	✓		
10	ตรวจเช็คการอุดตันของกรองอากาศ	✓		
11	ตรวจเช็คกรองดักน้ำและถ่ายน้ำ+สิ่งสกปรกออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		

ตรวจเช็คหลังจากติดเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คหลอดไฟ+เกจวัดต่างๆที่แผงหน้าปัทม์ทำงานหรือมีเสียงออดดังเตือนหรือไม่	ชุดไฟเลี้ยวข้างขวาไม่ติด		
2	ตรวจเช็คสีของไอเสียของเครื่องยนต์	✓		
3	ตรวจเช็คฟังเสียงของเครื่องยนต์	✓		

ตรวจเช็คก่อนเริ่มทำงาน

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คอุณหภูมิของเครื่องยนต์	✓		
2	ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิค(อุ่นน้ำมันไฮดรอลิค)	✓		

หัวหน้ากะ..... [redacted]

หัวหน้าแผนก.. [redacted]

TSM Group

การตรวจเช็ครถจักรกลหนักก่อนใช้งานประจำวัน

วันที่ 29/6/66 เครื่องจักรรุ่น..... รหัสเครื่องจักร WA06 ชั่วโมงทำงาน 19,00 - 07,00

ชื่อพนักงานขับเครื่องจั้กร..... หัวหน้ากะ.....

ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	เดินรอบๆเครื่องจักรเช็คการหลุดหลวมของโบลท์,การรั่วไหลของน้ำ,น้ำมันต่างๆ ขั้วสายไฟ,สลักข้อต่อ,ฟันบุ้งกี๋,โรลเลอร์		✓	มีคราบน้ำมันที่ใต้ท้องเครื่องเล็กน้อย
2	เช็คกระบอกไฮดรอลิค,สายโฮสเข้ากระบอก,การรั่วซึม	✓		
3	ตรวจสอบรอบๆเครื่องยนต์,หม้อน้ำไม่มีเศษวัสดุติดอยู่รวมทั้งการรั่วซึมของน้ำ,น้ำมัน	✓		(เสียงดังปกติ)
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิคบริเวณสาย,ข้อต่อ,คอนโทรล,ถังน้ำมัน,ปั๊ม	✓		
5	ตรวจสอบแผ่นแทรค,น็อตยึด,โรลเลอร์ล่าง+บน,ล้อนำ,สปิอคเก็ต	✓		
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำหรือถังพักน้ำ	✓		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	✓		
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิค	✓		
10	ตรวจเช็คการอุดตันของกรองอากาศ	✓		
11	ตรวจเช็คกรองดักน้ำและถ่ายน้ำ+สิ่งสกปรกออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		

ตรวจเช็คหลังจากติดเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คหลอดไฟ+เกจวัดต่างๆที่แผงหน้าปัทม์ทำงานหรือมีเสียงออดดังเตือนหรือไม่	✓		
2	ตรวจเช็คสีของไอเสียของเครื่องยนต์	✓		
3	ตรวจเช็คฟังเสียงของเครื่องยนต์		✓	มีเสียงดัง

ตรวจเช็คก่อนเริ่มทำงาน

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คอุณหภูมิของเครื่องยนต์		✓	
2	ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิค(อุ่นน้ำมันไฮดรอลิค)	✓		

หัวหน้ากะ.. [redacted]

หัวหน้าแผนก.. [redacted]

TSM Group

การตรวจเช็ครถจักรกลหนักก่อนใช้งานประจำวัน

วันที่ 30/6/66 เครื่องจักรรุ่น ZOOM รหัสเครื่องจักร A4.04 ชั่วโมงทำงาน 4038.2

ชื่อพนักงานขับเครื่องจักร วิสาสิ์ ชัยทูส หัวหน้ากะ

ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	เดินรอบๆเครื่องจักรเช็คการหลุดหลวมของโบลท์,การรั่วไหลของน้ำ,น้ำมันต่างๆ ขั้วสายไฟ,สลักข้อต่อ,ฟันปุ้งกี๋,โรลเลอร์	/		
2	เช็คกระบอกไฮดรอลิค,สายโฮสเข้ากระบอก,การรั่วซึม	/		
3	ตรวจสอบรอบๆเครื่องยนต์,หม้อน้ำไม่มีเศษวัสดุติดอยู่รวมทั้งการรั่วซึมของน้ำ,น้ำมัน	/		
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิคบริเวณสาย,ข้อต่อ,คอนโทรล,ถังน้ำมัน,ปั๊ม	/		
5	ตรวจสอบแผ่นแทรค,น็อตยึด,โรลเลอร์ล่าง+บน,ล้อนำ,สปิอคเก็ต	/		
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำหรือถังพักน้ำ	/		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	/		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	/		
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิค	/		
10	ตรวจเช็คการอุดตันของกรองอากาศ	/		
11	ตรวจเช็คกรองดักน้ำและถ่ายน้ำ+สิ่งสกปรกออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	/		

ตรวจเช็คหลังจากติดเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คหลอดไฟ+เกจวัดต่างๆที่แผงหน้าปัทม์ทำงานหรือมีเสียงออดดังเตือนหรือไม่	/		
2	ตรวจเช็คสีของไอเสียของเครื่องยนต์	/		
3	ตรวจเช็คฟังเสียงของเครื่องยนต์	/		

ตรวจเช็คก่อนเริ่มทำงาน

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คอุณหภูมิของเครื่องยนต์	/		
2	ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิค(อุ่นน้ำมันไฮดรอลิค)	/		

หัวหน้ากะ [redacted]

หัวหน้าแผนก [redacted]

TSM Group

การตรวจเช็ครถจักรกลหนักก่อนใช้งานประจำวัน

วันที่ 14-6-66 เครื่องจักรรุ่น 315 รหัสเครื่องจักร VH-04 ชั่วโมงทำงาน.....

ชื่อพนักงานขับเครื่องจักร ไพบ หัวหน้ากะ ไพบ

ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	เดินรอบๆเครื่องจักรเช็คการหลุดหลวมของโบลท์,การรั่วไหลของน้ำ,น้ำมันต่างๆ ขั้วสายไฟ,สลักข้อต่อ,ฟันปุ้งกี๋,โรลเลอร์	/		
2	เช็คกระบอกไฮดรอลิค,สายโฮสเข้ากระบอก,การรั่วซึม	/		
3	ตรวจสอบรอบๆเครื่องยนต์,หม้อน้ำไม่มีเศษวัสดุติดอยู่รวมทั้งการรั่วซึมของน้ำ,น้ำมัน	/		
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิคบริเวณสาย,ข้อต่อ,คอนโทรล,ถังน้ำมัน,ปั๊ม	/		
5	ตรวจสอบแผ่นแทรค,น็อตยึด,โรลเลอร์ล่าง+บน,ล้อนำ,สปีอคเก็ต	/		
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำหรือถังพักน้ำ	/		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	/		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	/		
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิค	/		
10	ตรวจเช็คการอุดตันของกรองอากาศ	/		
11	ตรวจเช็คกรองดักน้ำและถ่ายน้ำ+สิ่งสกปรกออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	/		

ตรวจเช็คหลังจากติดเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คหลอดไฟ+เกจวัดต่างๆที่แผงหน้าปัทม์ทำงานหรือมีเสียงออดดังเตือนหรือไม่	/		
2	ตรวจเช็คสีของไอเสียของเครื่องยนต์	/		
3	ตรวจเช็คฟังเสียงของเครื่องยนต์	/		

ตรวจเช็คก่อนเริ่มทำงาน

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คอุณหภูมิของเครื่องยนต์	/		
2	ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิค(อุ่นน้ำมันไฮดรอลิค)	/		

หัวหน้ากะ... [redacted]

หัวหน้าแผนก... [redacted]

TSM Group

การตรวจเช็ครถจักรกลหนักก่อนใช้งานประจำวัน

วันที่ 22-6-66 เครื่องจักรรุ่น AT รหัสเครื่องจักร 04 ชั่วโมงทำงาน 1900-0700

ชื่อพนักงานขับเครื่องจักร สุนทร หัวหน้ากะ.....

ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	เดินรอบๆเครื่องจักรเช็คการหลุดหลวมของโบลท์,การรั่วไหลของน้ำ,น้ำมันต่างๆ ขั้วสายไฟ,สลักข้อต่อ,ฟันปุ้งกี๋,โรลเลอร์	✓		
2	เช็คกระบอกไฮดรอลิค,สายโฮสเข้ากระบอก,การรั่วซึม	✓		
3	ตรวจสอบรอบๆเครื่องยนต์,หม้อน้ำไม่มีเศษวัสดุติดอยู่รวมทั้งการรั่วซึมของน้ำ,น้ำมัน	✓		
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิคบริเวณสาย,ข้อต่อ,คอนโทรล,ถังน้ำมัน,ปั๊ม	✓		
5	ตรวจสอบแผ่นแทรค,น็อตยึด,โรลเลอร์ล่าง+บน,ล้อนำ,สป็อคเก็ต	✓		
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำหรือถังพักน้ำ	✓		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	✓		
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิค	✓		
10	ตรวจเช็คการอุดตันของกรองอากาศ	✓		
11	ตรวจเช็คกรองดักน้ำและถ่ายน้ำ+สิ่งสกปรกออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		

ตรวจเช็คหลังจากติดเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คหลอดไฟ+เกจวัดต่างๆที่แผงหน้าปัทม์ทำงานหรือมีเสียงออดดังเตือนหรือไม่	✓		
2	ตรวจเช็คสีของไอเสียของเครื่องยนต์	✓		
3	ตรวจเช็คฟังเสียงของเครื่องยนต์	✓		

ตรวจเช็คก่อนเริ่มทำงาน

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คอุณหภูมิของเครื่องยนต์	✓		
2	ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิค(อุ่นน้ำมันไฮดรอลิค)	✓		

หัวหน้ากะ... [redacted]

หัวหน้าแผนก... [redacted]

TSM Group

การตรวจเช็ครถจักรกลหนักก่อนใช้งานประจำวัน

วันที่ 23-6-66 เครื่องจักรรุ่น AT รหัสเครื่องจักร 04 ชั่วโมงทำงาน 15.00-23.00

ชื่อพนักงานขับเครื่องจักร [illegible] หัวหน้ากะ.....

ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	เดินรอบๆเครื่องจักรเช็คการหลุดหลวมของโบลท์,การรั่วไหลของน้ำ,น้ำมันต่างๆ ขั้วสายไฟ,สลักข้อต่อ,ฟันปุ้งกี๋,โรลเลอร์	✓		
2	เช็คกระบอกไฮดรอลิค,สายโฮสเข้ากระบอก,การรั่วซึม	✓		
3	ตรวจสอบรอบๆเครื่องยนต์,หม้อน้ำไม่มีเศษวัสดุติดอยู่รวมทั้งการรั่วซึมของน้ำ,น้ำมัน	✓		
4	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิคบริเวณสาย,ข้อต่อ,คอนโทรล,ถังน้ำมัน,ปั๊ม	✓		
5	ตรวจสอบแผ่นแทรค,น็อตยึด,โรลเลอร์ล่าง+บน,ล้อนำ,สปิอคเก็ต	✓		
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำหรือถังพักน้ำ	✓		
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์	✓		
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	✓		
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันไฮดรอลิค	✓		
10	ตรวจเช็คการอุดตันของกรองอากาศ	✓		
11	ตรวจเช็คกรองดักน้ำและถ่ายน้ำ+สิ่งสกปรกออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		

ตรวจเช็คหลังจากติดเครื่องยนต์

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คหลอดไฟ+เกจวัดต่างๆที่แผงหน้าปัทม์ทำงานหรือมีเสียงออดดังเตือนหรือไม่	✓		
2	ตรวจเช็คสีของไอเสียของเครื่องยนต์	✓		
3	ตรวจเช็คฟังเสียงของเครื่องยนต์	✓		

ตรวจเช็คก่อนเริ่มทำงาน

ลำดับ	หัวข้อ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คอุณหภูมิของเครื่องยนต์	✓		
2	ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิค(อุ่นน้ำมันไฮดรอลิค)	✓		

หัวหน้ากะ.. [redacted]

หัวหน้าแผนก.. [redacted]