

ภาคผนวก ข-7

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ
ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
(รหัสเอกสาร HES-CP-0025)



ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0025	สาขางาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม			สถานะ	-
การแก้ไข	01	วันที่ประกาศใช้	1 เมษายน 2565	จำนวนหน้า	14
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ISO 9001:2015	Quality management systems Requirements
2	ISO 14001: 2015	Environmental Management Systems Requirements
3	ISO 45001 : 2018	Occupational health and safety management systems Requirements

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	CP-SQM-13	การเตือนและการสื่อสาร	22 พ.ย. 2562
2	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	VRS-CP-0001	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต	21 มี.ย. 2564
3	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	HES-CP-0008	Emergency Preparedness and Response	1 มี.ย. 2564

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นางสาว : สิ่งแวดล้อม	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565
นายอ สิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นาง สิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาตาบุด	28 กุมภาพันธ์ 2565
นาย สิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ	28 กุมภาพันธ์ 2565
นาง สิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการบริหารนโยบายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	28 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นาย สิ่งแวดล้อม	ผจ.ฝ่ายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นาย สิ่งแวดล้อม	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet/CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ปรับปรุงครั้งที่	DAR No.	เจ้าของ/ ผู้ร้องขอ	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
00	62-SQM-005	นาง	ขึ้นเอกสารใหม่ (ทั้งฉบับ)	22 พฤศจิกายน 2562
01	DAR-2022-00053	นาย	Change format, Owner, Reviewer and Number of documents	1 เมษายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

การฝึกอบรม

[]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	-
[√]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	เพื่อให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการสื่อสารโดยใช้วิธีการชี้แจงภายในส่วนงานหรือฝ่ายงาน

สารบัญ

1.วัตถุประสงค์.....	5
2.ขอบเขต.....	5
3.คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	6
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ.....	6
6. รายละเอียดกระบวนการ.....	7
7. ภาคผนวก.....	14

1.วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแนวทางการในการสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูให้กลับสู่สภาวะปกติและเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

2.ขอบเขต

ขั้นตอนปฏิบัตินี้ครอบคลุมกระบวนการสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งกลับสู่สภาวะปกติ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

3.คำศัพท์และคำนิยาม

คำศัพท์	คำจำกัดความ
อุบัติเหตุ (Incident)	สถานการณ์/เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นและสามารถควบคุมได้เองในเวลาอันสั้นหรือมีระดับผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจต่ำ
ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน (Emergency)	สถานการณ์/เหตุการณ์ฉุกเฉินทั้งที่สามารถและไม่สามารถควบคุมได้เองต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก (Mutual aid) แบ่งเป็น 3 ระดับ (ตามความรุนแรง) เหตุฉุกเฉินระดับ 1: บริษัทฯ สามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินได้ด้วยตนเอง โดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ ควบคุมเหตุฉุกเฉินที่ตนเองมีอยู่ เหตุฉุกเฉินระดับ 2: บริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้เอง ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือราชการ เหตุฉุกเฉินระดับ 3: เหตุการณ์รุนแรงจนต้องปฏิบัติตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
แผนการตอบโต้ภาวะเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)	แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในกรณีเกิดภาวะ/เหตุฉุกเฉิน โดยระบุรายละเอียดเกี่ยวกับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทรัพยากร บริการ และสิ่งที่ต้องปฏิบัติสำหรับการบริหารจัดการภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

คำศัพท์	คำจำกัดความ

4. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ต่างๆ ในปัจจุบัน ที่มีข่าวสารต่างๆ จากหลายแหล่ง หลายพื้นที่ จำเป็นต้องสื่อสารให้กลุ่มผู้เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อเตรียมตัว และ/ หรือ ปรับตัวให้ทันทั่วทั้งต่อสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อ การปฏิบัติงาน หรือต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ฯ และการสื่อสารนั้นต้องได้รับการตรวจสอบยืนยันความถูกต้องจากกลุ่มผู้เกี่ยวข้องก่อนสื่อความออกไป เพื่อให้ข้อมูลที่สื่อสารมีความถูกต้องต้องการตัดสินใจของกลุ่มผู้ได้รับการสื่อสารมากที่สุด ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จึงกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการสื่อสารของหน่วยงานต่างๆ และกำหนดแนวทางการในการสื่อสารตั้งแต่เริ่มต้น เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ตารางกำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ลำดับ	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร
1	การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)	<ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGMฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM)ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM)ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ
2	การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)ส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัยฯฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3	การรายงานผลการปฏิบัติงาน	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
4	การรายงานความคืบหน้าของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรลุวัตถุประสงค์ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
5	การตรวจแผนปฏิบัติการแผนหรือสมรรถนะที่ต่ำกว่ามาตรฐาน	▪ พนักงาน GPSC/ผู้รับเหมา
6	การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก	▪ ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM ▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)
7	การแจ้งข้อร้องเรียน	▪ พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดเหตุอุบัติการณ์		
8	การสื่อสารให้กับลูกค้า	▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM
9	การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร	▪ ผู้จัดการฝ่าย (ทุกฝ่ายงาน)
10	การให้ข้อมูลกับครอบครัว	▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)
11	เสียงมวลชน / ชุมชน	▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
12	การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน	▪ ส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์

6. รายละเอียดกระบวนการ

ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (MR) กำหนดแผนการสื่อสารสำหรับสถานการณ์ ซึ่งประกอบไปด้วย

- การติดต่อสื่อสารก่อนการเกิดอุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
 - การจัดเตรียมเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
 - การฝึกอบรมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
- การติดต่อสื่อสารในระหว่างเกิดและหลังเกิดสถานการณ์อุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- การจัดการเกี่ยวกับอุบัติการณ์ / ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
- การให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
- การให้การสนับสนุนกับทีมงาน
- การทบทวนบทเรียนจากอุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

6.1 การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารกรณีตั้งแต่ก่อนการเกิดเหตุ ระหว่างเกิดอุบัติการณ์ และภายหลังการเกิดเหตุการณ์

คณะทำงานพัฒนาแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ กำหนดอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร เช่น

- Notebook, Computer
- Internet
- โทรศัพท์มือถือ, SMS
- E-mail
- จดหมาย

6.2 ตารางการสื่อสารก่อนเกิดอุบัติการณ์ /ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

6.2.1 การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) ▪ สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ ▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM ▪ ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM) ▪ ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM) ▪ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM) ▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) ▪ ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ
ผู้รับการสื่อสาร	▪ พนักงานภายในองค์กร ▪ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

	<ul style="list-style-type: none"> ■ กู้คำ ■ บริษัทในเครือ ■ บุคคลทั่วไป
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Internet (website), ประชุมแจ้ง , ปฐมนิเทศน์ หนังสือ/จดหมายแจ้ง และประกาศติดบอร์ด
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ นโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)

6.2.2 การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ พนักงานที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Intranet, ประชุมแจ้ง , ปฐมนิเทศน์ และประกาศติดบอร์ด
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ เมื่อออกใหม่หรือมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

6.2.3 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ คณะผู้บริหารระดับสูง
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ E-mail, ประชุมแจ้ง หนังสือรายงาน
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง (รายงานอื่นๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ รายงานการผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ ■ รายงานการกำหนดกลยุทธ์การบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.2.4 การรายงานความถี่หน้าของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรลุวัตถุประสงค์ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ คณะผู้บริหารระดับสูง
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ E-mail, ประชุมแจ้ง หนังสือรายงาน
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ แผนปรับปรุงการดำเนินงาน ■ การวัดประสิทธิผลของระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.5 การรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ พนักงานบริษัทพีทีเอสซี/ผู้รับเหมา
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ เจ้าหน้าที่ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ■ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ■ ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ เอกสาร, E-mail, ประชุมแจ้ง
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ ทุกครั้งที่มีการ เชน เนชูปติภ รม์หรือสภพภ ษณ์ที่ต่ำกว่า เชน เนชูปติภ รม์
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ รายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

6.2.6 การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ■ ฝ่ายความมั่นคง ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ■ ส่วนจัดหาวัสดุ
------------------------	---

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ให้บริการภายนอกที่เข้ามาดำเนินงาน
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เอกสาร, E-mail, External Memo , การอบรม, ประชุมแจ้งให้
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งที่มีการว่าจ้างผู้ให้บริการภายนอก เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> กฎระเบียบการปฏิบัติงานด้านความมั่นคง ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.7 การแจ้งข้อร้องเรียน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พนักงานจีทีเอสซี
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เอกสาร, E-mail, โทรศัพท์, จดหมาย, วาจา
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.3 การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดเหตุอุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

6.3.1 การสื่อสารให้กับลูกค้า

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ลูกค้า
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> E-mail, Telephone หนังสือ/จดหมายแจ้ง
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีอุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> อุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุฉุกเฉินที่อาจจะส่งผลกระทบต่อลูกค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.3.2 การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการฝ่าย (ที่เกี่ยวข้อง)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานภายในองค์กร
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> โทรศัพท์, E-mail, SMS
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีอุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	<p>ระหว่างเกิดเหตุการณ์</p> <p>“ขณะนี้เกิดเหตุ..... ทางบริษัทฯ ขอประกาศใช้แผนฉุกเฉินกรณี ขอให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัทฯ โปรดปฏิบัติตามผู้บังคับบัญชากำหนดจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง”</p> <p>หลังเกิดเหตุการณ์</p> <p>“จากเหตุการณ์..... ขึ้น ขณะนี้ทางบริษัทได้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศยกเลิกใช้แผนฉุกเฉิน กรณี ขอให้พนักงานทุกท่านปฏิบัติงานตามปกติตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป”</p>

6.3.3 การให้ข้อมูลกับครอบครัว

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ครอบครัวของพนักงาน
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> โทรศัพท์
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ เมื่อมีพนักงานได้รับผลกระทบจากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลการรักษาทางการแพทย์ และผู้ติดต่อประสานงาน

6.3.4 สื่อมวลชน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ สื่อมวลชน
รูปแบบการสื่อสาร	▪ E-mail, จดหมาย, โทรศัพท์, การแถลงข่าว
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	▪ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น

6.3.5 ชุมชน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ ชุมชน
รูปแบบการสื่อสาร	▪ โทรศัพท์, จดหมาย
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	▪ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น

6.3.6 การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	▪ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM)
ผู้รับการสื่อสาร	▪ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน
รูปแบบการสื่อสาร	▪ E-mail, หนังสือ/จดหมายแจ้ง , แถลงข่าว
ความถี่การสื่อสาร	▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	▪ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น

6.4 การปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสาร

- 6.4.1 ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสารให้เป็นปัจจุบัน ให้เกิดความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้
- 6.4.2 ผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ต้องมีการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้

6.5 การซ้อมและทดสอบการสื่อสาร

ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)และผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ดำเนินการการซ้อมและทดสอบการสื่อสาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตามความเหมาะสม และทำรายงานผลการซ้อมในการประชุมทบทวนของฝ่ายบริหาร

7. ภาคผนวก

ภาคผนวก ข-8

ผลการดำเนินการประชาสัมพันธ์

รายละเอียดผลการดำเนินงานรายการกิจกรรม

ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM) - Corporate Social Responsibility
(มกราคม-มิถุนายน 2565)

แผนชุมชนสัมพันธ์

(กลุ่มบริษัท)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

- พื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์
- พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า GSPP11
- พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า Glow IPP และ CCE
- พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าศรีราชา
- พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า RDF
- กิจกรรม CSR กลุ่มปตท.จังหวัดระยอง
- สมาคมเพื่อนชุมชน

Update :27 June 2022

กิจกรรม CSR พื้นที่ มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

Update :27 June 2022

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Knock Door Visit สถานที่: กลุ่มประมงเรือเล็กรอบโรงไฟฟ้า วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5-10 กรกฎาคม วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับผิดชอบต่อสังคม และขอความเห็นจากชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: - บาท
2		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Knock Door Visit สถานที่: กลุ่มประมงเรือเล็กรอบโรงไฟฟ้า วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5-10 กรกฎาคม วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับผิดชอบต่อสังคม และขอความเห็นจากกลุ่มประมงในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: - บาท

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการพิธีส่งมอบหญ้าทะเล สถานที่:หาด EOD 1, พลา อ.บ้านฉาง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 13 มกราคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเล ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: 300,000 บาท (งบประมาณปลูก) และ 27,300 บาท (ค่าจัดกิจกรรม)
4		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการพิธีส่งมอบหญ้าทะเลและนิทรรศการอุทยานใต้ทะเลเกาะขาม สถานที่:เกาะขาม อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี วันที่ดำเนินกิจกรรม: 24 กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเล ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: 300,000 บาท (งบประมาณปลูก) และ 348,347 บาท (ค่าจัดกิจกรรมและดำเนินโครงการ)

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
5		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สวัสดิ์ดีใหม่ผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานที่: หน่วยงานในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมประเพณี วัฒนธรรม และสร้างความสัมพันธ์ ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: - บาท
6		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ของ GEN I-4 (Back pressure turbine) สถานที่: ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 17 กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: การมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: ของ Project



A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
7		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ของ GSPP3 (เปลี่ยนเชื้อเพลิงจากถ่านหินเป็นก๊าซ) สถานที่:ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 30 มีนาคม 2565 วัตถุประสงค์: การมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: ของ Project
8		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการรับซื้อขยะ RDF ชุมชน สถานที่: ศูนย์คัดแยกขยะชุมชนวัดชาลูกหญ้าและชุมชนเขาไผ่ วันที่ดำเนินกิจกรรม: กุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านอาชีพชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: งบโครงการโรงไฟฟ้า RDF


A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
9		ชื่อโครงการ/โครงการ: สนับสนุนงบประมาณซื้อถุงยังชีพชุมชน สถานที่: ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 7 กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท
10		ชื่อโครงการ/โครงการ: ให้ความรู้เรื่องการใช้อุปกรณ์คุ้มครอง ให้กับกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่ สถานที่: กลุ่มประมงเรือเล็กสกลา วันที่ดำเนินกิจกรรม: 17 มีนาคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: -

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
11		ชื่อโครงการ/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่เกาะสะแก สถานที่: เกาะสะแก วันที่ดำเนินกิจกรรม: 2 มีนาคม 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 5,000 บาท
12		ชื่อโครงการ/โครงการ: สนับสนุนการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนมดดินฟ้าร่วมเกษตร พื้นที่: บ้านฉาง วันที่ดำเนินกิจกรรม: กุมภาพันธ์ 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 30,000 บาท

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
11		ชื่อโครงการ/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมซ่อมแซมอุปกรณ์ประจําปี 2565 ทด.บ้านฉาง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 22 กุมภาพันธ์ 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท
12		ชื่อโครงการ/โครงการ: ประชุมไตรมาส 1/2565 (ใกล้ มาบตาพุด) วันที่ดำเนินกิจกรรม: 4 เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 28,500 บาท

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
13		ชื่อโครงการ/โครงการ: ซ่อมแซมอุปกรณ์ชุมชนหน่วยป้องกัน 1 วันที่ดำเนินกิจกรรม: 8 มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วมและความปลอดภัยในชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 2,500 บาท
14		ชื่อโครงการ/โครงการ: สนับสนุนทุนการศึกษาในชุมชนและกลุ่มประมงเรือเล็ก วันที่ดำเนินกิจกรรม: เมษายน - มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการศึกษา ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 354,000 บาท

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
15		ชื่อโครงการ/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมงานวันทะเลโลก วันที่ดำเนินกิจกรรม: 8 มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท
16		ชื่อโครงการ/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งที่สนพ. วันที่ดำเนินกิจกรรม: 31 พฤษภาคม 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม และการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 3,000 บาท

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
17		ชื่อโครงการ/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าวัดศรีไชเค็ด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5 มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: -
18		ชื่อโครงการ/โครงการ: สนับสนุนถุงยังชีพให้ผู้ด้อยโอกาสและผู้มีรายได้น้อย ของ อสม. วันที่ดำเนินกิจกรรม: 11 เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: งบประมาณที่ใช้: 20,000 บาท

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนกชุมชนสัมพันธ์

พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
19		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนอุปกรณ์การทำความสะอาด วันที่ดำเนินกิจกรรม: เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวิทย์ สุวรรณวีระ งบประมาณที่ใช้: 50,000 บาท
20		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนทำบุญหลวงพ่อบุญ วัดมาบตาพุด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 21 เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านศาสนา ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวิทย์ สุวรรณวีระ งบประมาณที่ใช้: 3,000 บาท



A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนกชุมชนสัมพันธ์

พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
21		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: บริจาคเทียนหอม ผ้าไหมให้กับโรงพยาบาลสนามวัด มาบตาพุด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 28 เมษายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านสุขภาพ ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวิทย์ สุวรรณวีระ งบประมาณที่ใช้: ทรัพย์สินของแผนกแอดมิน
22		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนงบประมาณในการแข่งขันกีฬาผู้สูงอายุ วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5 พฤษภาคม 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านสุขภาพ ผู้รับผิดชอบหลัก: นายประวิทย์ สุวรรณวีระ งบประมาณที่ใช้: 3,000 บาท

A. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนกชุมชนสัมพันธ์

พื้นที่: มาบตาพุด และบ้านฉาง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
23		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ร่วมกัน AIE สนับสนุนชุดตรวจโควิดและหมวกกันน็อก ให้กับโรงเรียนในพื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรม: 24 พฤษภาคม 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: 50,000 บาท
24		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนงบประมาณร้านสิ่งแวดล้อมโลกร่วมกับ AIE ให้กับ เทศบาลตำบลบ้านฉาง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 2 มิถุนายน 2022 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท

กิจกรรม CSR พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า GSPP11

Update :27 June 2022

D. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนกชุมชนสัมพันธ์

พื้นที่: อ. ปลวกแดง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการ Restart Thailand II (2565) สถานที่: 7 โรงเรียน ในเขตอ.ปลวกแดง และ อ.ศรีราชา วันที่ดำเนินกิจกรรม: ตลอดปี 2565 วัตถุประสงค์: - สนับสนุนนโยบายภาครัฐด้านการกระตุ้นเศรษฐกิจและการจ้างงาน โดยเตรียม จ้างงานครูผู้ช่วยสอนและธุรการ ในปี 2565 - ลดภาระงานนอกเหนือจากการสอน เพื่อให้ครูจัดการเรียนการสอนได้อย่างเต็มที่ มากขึ้น - เพื่อช่วยสนับสนุนการพัฒนาการเรียนการสอนด้าน STEM และภาษาอังกฤษ ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: -
2		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนอุปกรณ์ในการะกิจป้องกันโควิด-19 และ ช่วยเหลือผู้ป่วย ให้แก่ อบต.มาบตาพุด สถานที่: อบต.มาบตาพุด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 12 เมษายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อช่วยเหลือประชาชนรอบโรงไฟฟ้า ในสถานการณ์โรคระบาด โควิด-19 ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: งบประมาณปี 2564

กิจกรรม CSR พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า Glow IPP และ CCE

Update :27 June 2022

E. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์

พื้นที่: อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (Glow IPP & CCE)

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สวัสดิ์ดีปีใหม่ 65 ให้กับผู้นำท้องถิ่นและหน่วยงานราชการ สถานที่: พื้นที่อ.ศรีราชา ต.บ่อวิน อ.บ้านนาสาร วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานต่างๆ ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: 20,000 บาท
2		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: เข้ารับการตรวจประเมินโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ธงขาวดาวเขียว) ประจำปี 2565 สถานที่: บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด วันที่ดำเนินกิจกรรม: 8 กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงถึงการดำเนินโครงการอย่างโปร่งใส และมีธรรมาภิบาลขององค์กร รวมถึง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: 7,000 บาท

E. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์

พื้นที่: อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (Glow IPP & CCE)

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของขวัญให้แก่ผู้สูงอายุเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ 2565 สถานที่: บ้านศิริอุทิศ อ.บ้านนาสาร และอ.บ้านนาสาร วันที่ดำเนินกิจกรรม: 12 เมษายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: งบประมาณปี 2564
4		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Knock Door Visit สถานที่: ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5-10 กรกฎาคม วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับฟังปัญหา ผลกระทบ และข้อคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่รอบสถานประกอบการ และนำไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: - บาท

E. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์

พื้นที่: อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (Glow IPP & CCE)


No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
5		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนข่าวสารเพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 สถานที่: ตำบลบ่อวิน, ตำบลเขาหินทราย, อบต.บ้านนาสาร วันที่ดำเนินกิจกรรม: 6 พฤษภาคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากโควิด และส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: งบประมาณปี 2565
6		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: เยี่ยมครูผู้ช่วยสอน โครงการ Restart Thailand สถานที่: โรงเรียนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า GIPP ที่เข้าร่วมโครงการ วันที่ดำเนินกิจกรรม: 29 มิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อเยี่ยมให้กำลังใจ, สอนถามข้อมูล, ให้ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงาน และประสานงานในเรื่องต่างๆ ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: -

กิจกรรม CSR พื้นที่รอบโรงไฟฟ้าศรีราชา

Update :27 June 2022

F. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์


พื้นที่: การดำเนินงาน Community CSR ร่วมกับ กลุ่มไทยออยล์

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สัมมนาอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรฟ.) ครั้งที่ 6 (ร่วมกับกองทุนชลบุรี) สถานที่: โรงแรมดิ วราราชลอสจ จ.จันทบุรี วันที่ดำเนินกิจกรรม: 30 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในระเบียบกองทุน การปฏิบัติงานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับกองทุนไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: งบประมาณกองทุนไฟฟ้าปี 2565
2		

กิจกรรม CSR พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า RDF

Update :27 June 2022

G. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: รอบโรงไฟฟ้า RDF

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของขวัญวันเด็ก สถานที่: โรงเรียนบ้านหนองสะพาน วันที่ดำเนินกิจกรรม: 6 มกราคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนโรงไฟฟ้า RDF ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: 7,500 บาท
2		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สวัสดิ์ปีใหม่ 65 ให้กับผู้นำท้องถิ่นและหน่วยงานราชการ สถานที่: พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า RDF วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม - กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานต่างๆ ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: - บาท

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอก สถานที่: ศูนย์บริหารจัดการขยะครบวงจร วันที่ดำเนินกิจกรรม: กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: -
4		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ภายใต้โครงการ "BAANPHAI Upcycling Model" สถานที่: ชุมชนบ้านไผ่ ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านคำย จังหวัดระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 23 กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขยะพลาสติกภายในชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: -
5		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอก สถานที่: ศูนย์บริหารจัดการขยะครบวงจร วันที่ดำเนินกิจกรรม: มีนาคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: -

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
6		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนการติดตั้งถังดับเพลิงพร้อมรอกบันไดแบบ เข็มนาฬิกาในห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ สถานที่: ชุมชนบ้านแหลมยาง-คลองสมุทร หมู่ 3 ต.น้ำคอก อ.เมือง จ.ระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: มีนาคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: 39,935 บาท
7		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนโครงการมอบถุงยังชีพ ปี 2565 ให้แก่ ผู้ติดเชื้อ โควิด-19 และผู้อยู่ในข่ายเฝ้าระวังที่กักตัวที่บ้าน สถานที่: พื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ (RDF Power Plant) วันที่ดำเนินกิจกรรม: เมษายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนเบื้องต้น ให้แก่ ประชาชนที่ ได้รับผลกระทบจากแพร่ระบาดของโรคไวรัส COVID-19 ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: 50,000 บาท
8		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอก สถานที่: ศูนย์การเรียนรู้แปลงขยะเป็นพลังงานเชื้อเพลิง วันที่ดำเนินกิจกรรม: เดือนเมษายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: -

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
9		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม สำหรับบุคลากรที่ปฏิบัติงาน หน้าที่ตั้งด่านตรวจในช่วงปีใหม่ 7 วันอันตราย สถานที่: ด่านตรวจบริเวณสามแยกวัดปากป่า วันที่ดำเนินกิจกรรม: 11-17 เมษายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการสนับสนุนกิจกรรมที่เกิดประโยชน์ต่อสังคม และเสริมสร้าง ภาพลักษณ์ที่ดีของ GPSC ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: 5,000 บาท
10		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของใช้สักในงานประเพณีสงกรานต์-รดน้ำดำหัว ผู้สูงอายุ สถานที่: หมู่ 7 บ้านเขาบันได ต.ห้วย วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 เมษายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อเป็นการสนับสนุนกิจกรรมสืบสานประเพณีอันดีงามและเสริมสร้าง ภาพลักษณ์ที่ดีของ GPSC ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: -
11		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ประชุมคณะกรรมการโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง จากขยะ ครั้งที่ 1/2565 สถานที่: ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ ชั้น 2 RID วันที่ดำเนินกิจกรรม: 18 พฤษภาคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมและนำเสนอความคิดเห็นต่อ การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงจากขยะ ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: 20,000 บาท

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
12		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอก สถานที่: ศูนย์การเรียนรู้แปลงขยะเป็นพลังงานเชื้อเพลิง วันที่ดำเนินกิจกรรม: เดือนพฤษภาคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: -
13		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: บริการเครื่องใช้สำนักงานที่ไม่ใช่แล้ว สถานที่: ชุมชน/หน่วยงาน รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า RDF วันที่ดำเนินกิจกรรม: 13 พฤษภาคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อนำเครื่องใช้สำนักงานที่ไม่ใช่แล้ว ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อสังคม ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: -
14		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: เยี่ยมบ้านชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกลิ่นขยะของศูนย์ บริหารจัดการขยะมูลฝอยครบวงจร จ.ระยอง สถานที่: หมู่บ้านเดิมทรัพย์ อ.เมือง จ.ระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 17 พฤษภาคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับฟังปัญหา ผลกระทบ และข้อคิดเห็นจากชุมชนใน พื้นที่รอบสถานประกอบการ และนำไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: - บาท

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
15		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ต้อนรับคณะเยี่ยมชมจากหน่วยงานต่างๆ ภายนอก สถานที่: ศูนย์การเรียนรู้แปลงขยะเป็นพลังงานเชื้อเพลิง วันที่ดำเนินกิจกรรม: เดือนมิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความเข้าใจกระบวนการจัดการขยะชุมชนและการผลิต RDF ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: -
16		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Knock Door Visit สถานที่: ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า วันที่ดำเนินกิจกรรม: 5-10 กรกฎาคม วัตถุประสงค์: เพื่อนำเสนอ รับฟังปัญหา ผลกระทบ และข้อคิดเห็นจากชุมชนใน พื้นที่รอบสถานประกอบการ และนำไปปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: - บาท
17		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: เก็บข้อมูล ติดตาม ประเมินผลการเลี้ยงและใช้ประโยชน์ จากไส้เดือนดิน สถานที่: พื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านแหลมยาง-คลองสมุทร ต.น้ำคอก วันที่ดำเนินกิจกรรม: มิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อเก็บข้อมูลโครงการส่งเสริมอาชีพ รับฟังปัญหาอุปสรรคและ ข้อคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมโครงการ ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: - บาท

กิจกรรม CSR กลุ่มปตท.จังหวัดระยอง

Update :27 June 2022

Global Power Synergy Public Company Limited | 31

C. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนกชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: ดำเนินงานภายใต้ กลุ่มบริษัทปตท. จังหวัดระยอง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของขวัญวันเด็กของกลุ่ม ปตท. สถานที่: หอประชุมที่โรงเรียน วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมด้านการศึกษา ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้: 300,000 บาท
2		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: กิจกรรมสวัสดีปีใหม่ชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่ 4 เทศบาล สถานที่: มานดาพุด, บ้านล่าง, นานาชา วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อความสัมพันธ์อันดี ผู้รับผิดชอบหลัก: CR Team งบประมาณที่ใช้:

Global Power Synergy Public Company Limited | 32

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: มอบชุด Home Isolation 150 ชุด สถานที่: รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ มานดาพุด วันที่ดำเนินกิจกรรม: ก.พ. 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อการมีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: 50,000 บาท
4		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนประเพณีบุญข้าวหลาม 2565 สถานที่: มานดาพุด, นานาชา วันที่ดำเนินกิจกรรม: ก.พ. 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อร่วมรักษาอัตลักษณ์ และประเพณีในท้องถิ่น ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: ชุมชนละ 10,000 บาท (รวม 430,000 บาท)


Global Power Synergy Public Company Limited | 33

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
5		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: มอบชุดตรวจ ATK และยารักษาโรค สถานที่: คามิลเลียน วันที่ดำเนินกิจกรรม: มี.ค. 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อการมีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: 20,000 บาท
6		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ชี้แจงแนวทางสนับสนุนทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชน เทศบาลเมืองบ้านล่าง 2565 สถานที่: เทศบาลเมืองบ้านล่าง วันที่ดำเนินกิจกรรม: มีนาคม 2565 วัตถุประสงค์: แบ่งเบาภาระของสมาชิกในชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: 1,300,000 บาท

Global Power Synergy Public Company Limited | 34

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
7		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนของขวัญวันเด็กกลุ่ม ปตท. เทศบาลเมืองบ้านล่าง สถานที่: เทศบาลเมืองบ้านล่าง วันที่ดำเนินกิจกรรม: พ.ค. 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานท้องถิ่น ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: xxx บาท
8		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ชี้แจงแนวทางสนับสนุนทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชน เทศบาลเมืองบ้านล่าง 2565 สถานที่: เทศบาลเมืองบ้านล่าง วันที่ดำเนินกิจกรรม: เมษายน - มิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: แบ่งเบาภาระของสมาชิกในชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: 1,900,000 บาท

Global Power Synergy Public Company Limited | 35

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
9		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมมือ โครงการผลิตและ พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา โรงพยาบาลบ้านล่าง สถานที่: เทศบาลเมืองบ้านล่าง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 7 มิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อการมีส่วนร่วม ผู้รับผิดชอบหลัก: [REDACTED] งบประมาณที่ใช้: 3,500,000 บาท
10		

Global Power Synergy Public Company Limited | 36

เพื่อน ชุมชน



Update :27 June 2022

B. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนกชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: ดำเนินการภายใต้สมาคมเพื่อนชุมชน

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: โครงการธรรมศาสตร์โมเดล รุ่น 7/65 สถานที่: เน้นพระ, ห้วยโป่ง, บ้านฉาง, หอมมะหาด วันที่ดำเนินกิจกรรม: ม.ค. - พ.ค. 65 วัตถุประสงค์: นักศึกษาและคณาจารย์จากโครงการธรรมศาสตร์โมเดล ลงพื้นที่พัฒนาสินค้า และช่วยชุมชนปศุสัตว์ และช่องทางการตลาด ทั้ง 9 กลุ่ม ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: 1,278,600
2		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับ อ.สุกิจ อุทินทุ สถานที่: ผ่าน Mstream วันที่ดำเนินกิจกรรม: 20 ม.ค. 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อเข้าใจในการทำ CSR กับ SE ในพื้นที่ต่างๆ และขอคำปรึกษาเกี่ยวกับโครงการของสมาคมเพื่อนชุมชนที่ควรนำมาวิจัยและนำเสนอเป็นภาพใหญ่ ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: ไม่มีค่าใช้จ่าย

B. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนกชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: ดำเนินการภายใต้สมาคมเพื่อนชุมชน

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: พิธีมอบทุนโครงการสานฝัน ขึ้นน้อง เตรียมพร้อมบุคลากรศูนย์บริการสุขภาพ พื้นที่ ดุแลผู้สูงอายุ จังหวัดระยอง (นักศึกษาทุนปี 2565) สถานที่: โรงเรียนมัธยมตากสิน วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 กุมภาพันธ์ 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างบุคลากรด้านสาธารณสุข มาทำงานในศูนย์บริการสาธารณสุข พื้นที่ดูแลผู้สูงอายุ (โรงพยาบาล อพย.เฟสที่ 1) จำนวนรวม 39 ทุน (ปี 64 : 18 ทุน / ปี 65 : 14 ทุน / ปี 66 : 7 ทุน) ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: ไม่มีค่าใช้จ่าย
2		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: พัฒนาลิขสิทธิ์กลุ่มอาหาร Food Science ร่วมกันเครือข่ายหน่วยงานให้บริการส่งเสริม SMEs และเครือข่ายที่ปรึกษาในพื้นที่ ส่งเสริมลดผลกระทบฯ สถานที่: วสช.เกาะกูด และ วสช.หมื่นกรมเลาไค วันที่ดำเนินกิจกรรม: 1 มี.ค. 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อให้ความรู้และพัฒนาคือผลิตภัณฑ์อาหารของวิสาหกิจชุมชนตามหลักโภชนาการ รวมทั้งการยืดอายุสินค้าได้นานขึ้น โดยจะมีหน่วยงานรัฐลงมาให้ความรู้ในการแก้ปัญหา ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: อยู่ระหว่างดำเนินการ

B. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนกชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: ดำเนินการภายใต้สมาคมเพื่อนชุมชน

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: Eco Industrial Town (EIT) สถานที่: ผ่าน Mstream วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 มี.ค. 2564 วัตถุประสงค์: ประชุมกลุ่มย่อยต่างๆ เตรียมพร้อมเก็บข้อมูล เพื่อรวบรวมและแบ่งงานให้หน่วยงานต่างๆ รับผิดชอบ ทั้ง 5 มิติ (สิ่งแวดล้อม/เศรษฐกิจ/บริหารจัดการ/มิติสุขภาพ/มิติสังคม) ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: อยู่ระหว่างดำเนินการ
4		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ทุนปริญญาดุษฎีบัณฑิต สถานที่: วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 มี.ค. - 15 ก.ค. 65 วัตถุประสงค์: นักเรียน จบชั้น ม.6 ในพื้นที่จังหวัดระยอง ที่เรียนดีแต่ยากจนได้เข้าเรียนมหาวิทยาลัย โดยมอบทุนจำนวน 40 ทุน มีละ 70,000 บาท จนจบการศึกษา ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: อยู่ระหว่างดำเนินการ

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
5		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ทุนบวช เพื่อชุมชน สถานที่: วันที่ดำเนินกิจกรรม: 15 มี.ค. - 15 ก.ค. 65 วัตถุประสงค์: นักเรียนจบชั้น ม.3 ในพื้นที่จังหวัดระยอง ที่เรียนดีแต่ยากจนได้เข้าเรียนต่อสายอาชีพ โดยมอบทุนจำนวน 45 ทุนละ 20,000 บาท ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: อยู่ระหว่างดำเนินการ
6		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: พิธีบันทึกความร่วมมือ(MOU) และพิธีส่งมอบธรรมศาสตร์โมเดล รุ่น 7/2565 สถานที่: ห้องสโรว์ทอง 2-4 โรงแรมโกลด์ตันซิตี ระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 14 มิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: เพื่อลงนามบันทึกความร่วมมือ และส่งมอบโครงการธรรมศาสตร์โมเดล รุ่น 7/2565 ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: 163,359 บาท

Updated

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
7		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: ฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยในชุมชน สถานที่: ตึก M ห้องประชุมโพธิ์ทอง ศูนย์บริการสาธารณสุข เทศบาลเมืองม.พ.ศ. วันที่ดำเนินกิจกรรม: 29 มิถุนายน 2565 วัตถุประสงค์: ชุมชนแผนกเตรียมความพร้อมป้องกันและระงับอัคคีภัยในชุมชนทั้ง 38 ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด โดยเทศบาลเป็นเจ้าภาพจัดงาน ผู้รับผิดชอบหลัก: [Redacted] งบประมาณที่ใช้: ไม่มีค่าใช้จ่าย (งบเทศบาลฯ)
8		

Updated

ภาคผนวก ข-9

แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ใบรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

☐ ข้อร้องเรียน

☐ ข้อเสนอแนะ

เลขที่

ส่วนที่ 1 รายละเอียดข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ

1 ผู้ร้องเรียน/เสนอแนะ

☐ พนักงาน ชื่อ-นามสกุลตำแหน่ง.....
 หน่วยงาน.....โทร.....

☐ บุคคลภายนอก ชื่อ - นามสกุล.....
 ที่อยู่/บริษัท.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

2 วัน/เดือน/ปี ที่ร้องเรียน/เสนอแนะ.....เวลา.....

3 วิธีการร้องเรียน/เสนอแนะ ☐ โทรศัพท์แจ้ง ☐ บันทึกข้อความ ☐ วาจา
☐ ส่ง E-Mail ☐ อื่นๆ ระบุ.....

4 เรื่องที่ร้องเรียน/เสนอแนะ

☐ น้ำ ☐ เสียง ☐ กลิ่น ☐ การรั่วไหลของสารเคมี
☐ ฝุ่น ☐ แสง ☐ ขยะ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

รายละเอียด.....

5 ผู้รับเรื่องร้องเรียน/เสนอแนะ ชื่อ - นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....โทร.....

ส่วนที่ 2 การพิจารณาข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ โดย MR

ผลการพิจารณา ☐ ไม่เป็นความจริงเนื่องจาก.....

☐ เป็นความจริงและได้กำหนดผู้รับผิดชอบเพื่อดำเนินการหาสาเหตุ การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน
 ตามใบ NCR เลขที่.....หน่วยงาน.....

ส่วนที่ 3 การพิจารณาการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ โดย MR

มอบหมายให้.....ตำแหน่ง.....

เป็นผู้แจ้งผลการปรับปรุงแก้ไข ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ ต่อผู้ร้องเรียน/ผู้เสนอแนะโดยวิธี

☐ E-Mail ☐ Fax ☐ โทรศัพท์ ☐ อื่นๆ

ผู้พิจารณา..... MR

...../...../.....

ส่วนที่ 4 การพิจารณาการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ โดย MR

ชื่อ - นามสกุล ผู้แจ้ง.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....โทร.....

ได้ทำการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ ต่อผู้ร้องเรียน/ผู้เสนอแนะ เมื่อ

วันที่.....เวลา.....

ภาคผนวก ข-10

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๒๒๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๕๙๔ ลงรับวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ญหอ. ประกอบกิจการ ศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ๒๖๖ เมกะวัตต์ ใช้น้ำ ๘๙๐ ตัน/ชั่วโมง น้ำปราศจากแร่ธาตุ ๗๒๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และวางระบบสายไฟใต้ดิน) ตั้งอยู่ ถนนที่ ๒๔ ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๗ ๔๔๐๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายนิมิต บุญประสานกิจ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายพีรพรหม ศิริธนกัณฑ์	๐๒๓-๕๘-๐๐๒๗๖		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายไพโรจน์ หมากสุก			✓	
๒	นายคมกริช ดุลยะสิทธิ์			✓	
๓	นายภาณุพงศ์ กรัตนุณะ			✓	
๔	นายวิศิษฐ์ เพ็ชรไม้			✓	
๕	นายสิรภพ ตั้งวงศ์			✓	
๖	นายพรชัย ปัญญาธนะโสภณ			✓	
๗	นายนิพนธ์ กัณมหา			✓	
๘	นายดนัย นาคเขียว			✓	

ลำดับ ๙...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๙	นายรัชชัย สัมมาแก้ว		✓	
๑๐	นายกรพล ลีโพธิ์สุวรรณ		✓	
๑๑	นายธนกร มณีโรจน์		✓	
๑๒	นายสงกรานต์ ชัยคำ		✓	
๑๓	นายฉันท์ เรืองคำ		✓	

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

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๖๔๓ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพลักษณ์ สุภรณ์สินเชม)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ข-11

ตัวอย่างผลการตรวจวัด NO_x และ O₂ จากระบบ CEMs

Auxiliary Boiler - GPSC CUP1

January 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	20.67	12.64	46.32	0.36	172.75
MinDate	22/01/2022 18:29	12/01/2022 02:14	18/01/2022 03:56	18/01/2022 14:11	04/01/2022 08:03
Maximum	48.58	16.42	81.01	159.74	179.46
MaxDate	15/01/2022 09:52	22/01/2022 19:28	17/01/2022 22:55	18/01/2022 13:59	03/01/2022 14:50
Avg	42.69	13	48.16	24.93	177.48
Num	11955	11955	11959	25543	25543
Data[%]	26.8	26.8	26.8	57.2	57.2
STD	1.5	0.1	1.3	3.9	0.5

February 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	---	---	---	---	---
MinDate	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00
Maximum	---	---	---	---	---
MaxDate	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00
Avg	---	---	---	---	---
Num	0	0	0	0	0
Data[%]	---	---	---	---	---
STD	---	---	---	---	---

March 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	25.99	10.52	52.89	0.58	179.39
MinDate	28/03/2022 22:57	31/03/2022 16:52	31/03/2022 12:25	28/03/2022 22:56	28/03/2022 20:53
Maximum	46.28	17.48	60.22	21.84	180.68
MaxDate	31/03/2022 16:52	28/03/2022 22:53	31/03/2022 16:46	28/03/2022 19:32	28/03/2022 21:27
Avg	39.45	13.39	54.63	19.84	180.1
Num	2134	2134	2137	293	293
Data[%]	4.8	4.8	4.8	0.7	0.7
STD	1.2	0.3	0.6	3	0.3

April 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03
Maximum	53.86	14.71	73.85	158.29	189.79
MaxDate	12/04/2022 04:07	01/04/2022 15:57	01/04/2022 08:25	20/04/2022 09:41	12/04/2022 05:24
Avg	39.85	13.62	55.24	19.58	174.21
Num	39068	39068	39077	41701	41701
Data[%]	90.4	90.4	90.5	96.5	96.5
STD	2.5	0.2	1.1	5.4	31

May 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57
Maximum	46.41	15.32	94.72	158.88	191.58
MaxDate	01/05/2022 15:11	19/05/2022 15:59	01/05/2022 15:10	10/05/2022 14:48	01/05/2022 15:11
Avg	36.99	14.03	55.48	18.35	184.23
Num	44364	44364	44364	44511	44511
Data[%]	99.4	99.4	99.4	99.7	99.7
STD	2.2	0.3	0.8	3.2	2.1

June 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	3.65	0.96	3.68	0.06	14.04
MinDate	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	20/06/2022 09:50	02/06/2022 11:51
Maximum	50.21	14.24	55.83	158.79	184.72
MaxDate	12/06/2022 10:30	01/06/2022 09:52	01/06/2022 05:05	20/06/2022 10:02	01/06/2022 00:39
Avg	44.8	11.68	44.22	28.01	170.84
Num	20682	20682	20681	37581	37581
Data[%]	47.9	47.9	47.9	87	87
STD	1.7	0.4	2.1	4.7	3.2

HRSG11 - GPSC CUP1

January 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	15.54	12.91	0	0.05	155.25
MinDate	31/01/2022 22:13	26/01/2022 16:43	01/01/2022 00:00	19/01/2022 11:28	01/01/2022 00:00
Maximum	26.89	14.97	0	163.02	155.25
MaxDate	01/01/2022 11:12	07/01/2022 10:46	01/01/2022 00:00	19/01/2022 10:47	01/01/2022 00:00
Avg	21.03	14.44	0	9.84	155.16
Num	43102	43102	43102	43517	43517
Data[%]	96.6	96.6	96.6	97.5	97.5
STD	2.1	0.3	0	3.6	6.3

February 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	3.34	12.46	0	1.54	155.25
MinDate	14/02/2022 19:00	09/02/2022 17:29	01/02/2022 00:00	14/02/2022 19:00	01/02/2022 00:00
Maximum	36.08	14.89	0	17.1	155.25
MaxDate	13/02/2022 01:40	17/02/2022 16:01	01/02/2022 00:00	13/02/2022 01:40	01/02/2022 00:00
Avg	18.19	13.79	0	9.38	155.2
Num	34079	34079	34079	34080	34080
Data[%]	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5
STD	3.1	0.5	0	2	4.7

March 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	29/03/2022 10:43	29/03/2022 10:43	02/03/2022 13:45	29/03/2022 10:43	29/03/2022 10:43
Maximum	49.09	17.19	0	38.46	155.25
MaxDate	31/03/2022 16:52	31/03/2022 16:52	02/03/2022 13:45	31/03/2022 20:02	02/03/2022 13:45
Avg	16.29	13.86	0	8.36	155.15
Num	40046	40046	40057	42370	42370
Data[%]	89.7	89.7	89.7	94.9	94.9
STD	2.7	0.6	0	2.1	6.2

April 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	01/04/2022 05:57	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03
Maximum	20.67	14.91	0	161.58	155.25
MaxDate	04/04/2022 09:10	06/04/2022 11:01	01/04/2022 05:57	19/04/2022 15:38	01/04/2022 00:00
Avg	12.91	14.19	0	6.14	155.15
Num	40947	40947	40947	43196	43196
Data[%]	94.8	94.8	94.8	100	100
STD	2.3	0.3	0	3.7	6.4

May 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	01/05/2022 00:00	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57
Maximum	16.38	14.86	0	160.84	155.25
MaxDate	22/05/2022 00:58	05/05/2022 10:27	01/05/2022 00:00	11/05/2022 10:12	01/05/2022 00:00
Avg	10.24	14.05	0	5.19	155.2
Num	33283	33283	33284	33398	33398
Data[%]	74.6	74.6	74.6	74.8	74.8
STD	1.7	0.3	0	4.6	4.6

June 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	6.48	12.5	0	3.11	155.25
MinDate	29/06/2022 22:23	18/06/2022 23:39	11/06/2022 06:39	30/06/2022 15:02	11/06/2022 06:39
Maximum	17.96	14.77	0	10.55	155.25
MaxDate	21/06/2022 01:49	11/06/2022 09:44	11/06/2022 06:39	19/06/2022 16:38	11/06/2022 06:39
Avg	12.02	13.66	0	6.37	155.24
Num	28401	28401	28401	28401	28401
Data[%]	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7
STD	2.8	0.6	0	1.9	2.4

HRSG12 - GPSC CUP1

January 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	22.02	13.25	0	0	144.1
MinDate	13/01/2022 07:45	01/01/2022 08:19	01/01/2022 00:01	19/01/2022 13:30	31/01/2022 09:11
Maximum	29.46	14.8	797.35	158.43	158.38
MaxDate	06/01/2022 11:42	13/01/2022 10:49	30/01/2022 09:56	19/01/2022 13:39	12/01/2022 05:38
Avg	25.09	14.14	658.99	12.25	150.41
Num	44393	44393	44393	44640	44640
Data[%]	99.4	99.4	99.4	100	100
STD	1.2	0.2	212	3	2.2

February 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	21.44	12.39	0	0	133.76
MinDate	03/02/2022 15:44	26/02/2022 16:23	01/02/2022 00:20	18/02/2022 10:06	25/02/2022 11:45
Maximum	32.75	14.46	795.76	19.7	154.3
MaxDate	25/02/2022 10:14	28/02/2022 19:37	28/02/2022 13:58	26/02/2022 16:24	28/02/2022 19:36
Avg	25.64	13.73	654.01	13.25	147.25
Num	40073	40073	40320	40320	40320
Data[%]	99.4	99.4	100	100	100
STD	2.2	0.4	211.5	1.6	2.2

March 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	21.35	12.69	0	10.11	140.38
MinDate	27/03/2022 14:34	14/03/2022 17:57	01/03/2022 00:06	26/03/2022 11:47	21/03/2022 21:08
Maximum	28.48	14.47	805.17	16.17	155.8
MaxDate	09/03/2022 09:48	02/03/2022 11:19	05/03/2022 09:53	14/03/2022 11:19	24/03/2022 13:29
Avg	24.94	13.89	680.09	12.6	148.72
Num	44453	44453	44453	44453	44453
Data[%]	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6
STD	1.1	0.3	215.9	1.1	2.6

April 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	20.5	12.2	0	0	137.53
MinDate	25/04/2022 12:26	01/04/2022 08:26	01/04/2022 00:22	19/04/2022 13:10	01/04/2022 08:30
Maximum	31.69	14.5	797.01	167.26	154.7
MaxDate	04/04/2022 09:58	03/04/2022 11:31	14/04/2022 08:19	19/04/2022 13:20	03/04/2022 12:09
Avg	24.65	13.89	660.25	12.5	148.18
Num	42923	42923	42923	43200	43200
Data[%]	99.4	99.4	99.4	100	100
STD	1.9	0.2	218.8	3.2	1.5

May 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	18.19	12.91	0	0	137.45
MinDate	15/05/2022 20:42	22/05/2022 00:58	01/05/2022 00:03	12/05/2022 15:21	18/05/2022 22:38
Maximum	27.99	14.47	794.26	158.3	154.35
MaxDate	05/05/2022 08:53	31/05/2022 01:41	29/05/2022 14:16	12/05/2022 15:39	05/05/2022 12:26
Avg	22.31	14.03	645.17	11.11	147.06
Num	44373	44373	44373	44511	44511
Data[%]	99.4	99.4	99.4	99.7	99.7
STD	1.7	0.2	206.9	3.4	2.1

June 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	12.79	0	0	32.6
MinDate	23/06/2022 16:52	21/06/2022 02:13	01/06/2022 00:03	07/06/2022 10:04	29/06/2022 06:50
Maximum	29.33	14.52	795.1	160.71	158.26
MaxDate	21/06/2022 02:16	12/06/2022 19:02	05/06/2022 11:30	07/06/2022 10:16	29/06/2022 16:51
Avg	24.24	14.01	673.32	11.42	141.22
Num	40252	40252	40252	43200	43200
Data[%]	93.2	93.2	93.2	100	100
STD	1	0.3	214.2	3.7	24.1

HRS13- GPSC CUP1

January 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	17/01/2022 16:21	17/01/2022 16:21	17/01/2022 16:21	01/01/2022 00:00	01/01/2022 00:00
Maximum	0	0	0	0	0
MaxDate	17/01/2022 16:21	17/01/2022 16:21	17/01/2022 16:21	01/01/2022 00:00	01/01/2022 00:00
Avg	0	0	0	0	0
Num	3830	3830	3830	44640	44640
Data[%]	8.6	8.6	8.6	100	100
STD	0	0	0	0	0

February 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	---	---	---	0	0
MinDate	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00
Maximum	---	---	---	0	0
MaxDate	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00
Avg	---	---	---	0	0
Num	0	0	0	40320	40320
Data[%]	---	---	---	100	100
STD	---	---	---	0	0

March 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	---	---	---	0	0
MinDate	01/03/2022 00:00	01/03/2022 00:00	01/03/2022 00:00	01/03/2022 00:00	01/03/2022 00:00
Maximum	---	---	---	0	0
MaxDate	01/03/2022 00:00	01/03/2022 00:00	01/03/2022 00:00	01/03/2022 00:00	01/03/2022 00:00
Avg	---	---	---	0	0
Num	0	0	0	44635	44635
Data[%]	---	---	---	100	100
STD	---	---	---	0	0

April 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	---	---	---	0	0
MinDate	01/04/2022 00:00	01/04/2022 00:00	01/04/2022 00:00	01/04/2022 00:00	01/04/2022 00:00
Maximum	---	---	---	0	0
MaxDate	01/04/2022 00:00	01/04/2022 00:00	01/04/2022 00:00	01/04/2022 00:00	01/04/2022 00:00
Avg	---	---	---	0	0
Num	0	0	0	43196	43196
Data[%]	---	---	---	100	100
STD	---	---	---	0	0

May 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	01/05/2022 00:00	01/05/2022 00:00
Maximum	0	0	0	0	0
MaxDate	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	01/05/2022 00:00	01/05/2022 00:00
Avg	0	0	0	0	0
Num	116	116	116	44511	44511
Data[%]	0.3	0.3	0.3	99.7	99.7
STD	0	0	0	0	0

June 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	---	---	---	0	0
MinDate	01/06/2022 00:00	01/06/2022 00:00	01/06/2022 00:00	01/06/2022 00:00	01/06/2022 00:00
Maximum	---	---	---	0	0
MaxDate	01/06/2022 00:00	01/06/2022 00:00	01/06/2022 00:00	01/06/2022 00:00	01/06/2022 00:00
Avg	---	---	---	0	0
Num	0	0	0	11018	11018
Data[%]	---	---	---	25.5	25.5
STD	---	---	---	0	0

HRSG14 - GPSC CUP1

January 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	5.59	13.32	417.4	2.57	109.4
MinDate	15/01/2022 03:09	12/01/2022 06:58	05/01/2022 01:54	15/01/2022 03:09	05/01/2022 02:16
Maximum	30.45	14.96	600.6	140.63	123.37
MaxDate	19/01/2022 17:41	10/01/2022 22:13	10/01/2022 22:14	13/01/2022 11:07	09/01/2022 13:29
Avg	20.16	14.36	494.2	10.37	116.5
Num	31730	31730	31731	32009	32009
Data[%]	71.1	71.1	71.1	71.7	71.7
STD	4.9	0.3	30.9	10.1	2.6

February 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	5.31	12.17	378.6	2.84	106.19
MinDate	17/02/2022 15:46	28/02/2022 10:32	18/02/2022 10:04	17/02/2022 15:46	17/02/2022 15:42
Maximum	29.03	14.71	583.9	80.36	123.03
MaxDate	23/02/2022 15:33	19/02/2022 10:23	25/02/2022 08:08	16/02/2022 06:57	21/02/2022 11:31
Avg	16.63	13.83	514.4	8.65	115.51
Num	18572	18572	18572	19234	19234
Data[%]	46.1	46.1	46.1	47.7	47.7
STD	3.9	0.6	48.2	3.2	3.6

March 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	29/03/2022 10:43	29/03/2022 10:43	29/03/2022 10:43	02/03/2022 19:42	29/03/2022 10:43
Maximum	34.38	14.76	586.2	165.44	125.03
MaxDate	18/03/2022 12:02	31/03/2022 10:46	31/03/2022 16:53	03/03/2022 10:02	31/03/2022 14:11
Avg	18.62	13.87	523.6	9.47	116.2
Num	42625	42625	42625	44594	44594
Data[%]	95.5	95.5	95.5	99.9	99.9
STD	4	0.5	38.1	5.1	3.4

April 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03
Maximum	69.48	14.89	577.3	163.17	123.81
MaxDate	20/04/2022 14:52	03/04/2022 10:36	02/04/2022 10:37	18/04/2022 14:07	07/04/2022 08:43
Avg	18.17	14.02	523.4	9.09	117.73
Num	42856	42856	42856	43196	43196
Data[%]	99.2	99.2	99.2	100	100
STD	3.7	0.3	28.2	3.9	1.9

May 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57
Maximum	36.14	17.87	573.1	158.05	133.02
MaxDate	09/05/2022 20:09	09/05/2022 20:09	01/05/2022 12:17	10/05/2022 13:23	20/05/2022 20:02
Avg	15.76	13.71	455.4	7.64	111.73
Num	34655	34656	34771	40572	40572
Data[%]	77.6	77.6	77.9	90.9	90.9
STD	4.9	0.3	55.3	4.4	16

June 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	1.02	1.12	43.9	0.55	9.74
MinDate	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51
Maximum	32.31	14.48	566.2	17.09	126.48
MaxDate	05/06/2022 04:04	30/06/2022 21:05	18/06/2022 11:21	21/06/2022 04:09	18/06/2022 11:44
Avg	17.54	13.47	516.2	9.43	115.34
Num	24152	24152	24152	24152	24152
Data[%]	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
STD	4.3	0.5	24.9	2.6	3.2

HRSG15 - GPSC CUP1

January 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	12.03	0	239.63	0.03	152.77
MinDate	27/01/2022 16:20	17/01/2022 10:14	21/01/2022 16:57	17/01/2022 11:27	21/01/2022 18:13
Maximum	19.14	17.59	312.38	161.24	177.94
MaxDate	26/01/2022 03:51	17/01/2022 10:26	12/01/2022 05:22	17/01/2022 11:04	27/01/2022 08:52
Avg	15.44	13.84	267.95	7.91	165.12
Num	39164	44589	44640	44640	44640
Data[%]	87.7	99.9	100	100	100
STD	1	0.5	21.1	3.6	5.2

February 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	11.73	11.88	237.5	5.39	147.5
MinDate	03/02/2022 15:05	11/02/2022 10:19	11/02/2022 11:20	03/02/2022 15:23	11/02/2022 11:16
Maximum	19.49	14.83	318.44	10.59	176.96
MaxDate	25/02/2022 00:37	18/02/2022 10:56	28/02/2022 04:03	07/02/2022 09:10	03/02/2022 21:26
Avg	15.35	13.27	275.21	8.42	160.19
Num	40320	40320	40320	40320	40320
Data[%]	100	100	100	100	100
STD	1.3	0.5	22.7	0.8	4.6

March 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	29/03/2022 10:43	29/03/2022 10:43	29/03/2022 10:43	29/03/2022 10:43	29/03/2022 10:43
Maximum	19.91	14.55	311.93	10.14	177.43
MaxDate	28/03/2022 11:50	28/03/2022 11:52	31/03/2022 19:55	19/03/2022 07:24	28/03/2022 11:40
Avg	15.54	13.44	275.91	8.3	162.69
Num	41237	41238	41238	41238	41238
Data[%]	92.4	92.4	92.4	92.4	92.4
STD	1.4	0.6	21.9	0.6	6.4

April 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03
Maximum	21.05	14.59	310.1	11.24	174.29
MaxDate	05/04/2022 16:29	05/04/2022 16:29	02/04/2022 10:11	18/04/2022 18:12	05/04/2022 16:41
Avg	16.72	13.55	273.69	8.82	162.25
Num	43095	43095	43095	43095	43095
Data[%]	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
STD	1.1	0.4	16.2	0.5	4.8

May 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57
Maximum	20.27	15.63	312.57	10.3	181.29
MaxDate	28/05/2022 23:33	16/05/2022 20:03	28/05/2022 23:38	29/05/2022 18:57	16/05/2022 20:08
Avg	15.51	13.52	250.69	8.21	160.38
Num	39050	39085	39085	39085	39085
Data[%]	87.5	87.6	87.6	87.6	87.6
STD	1.2	0.6	10.3	0.7	6.9

June 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	1.41	1.12	24.64	0.76	13.59
MinDate	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51
Maximum	19.58	14.42	311.63	9.89	174.88
MaxDate	06/06/2022 00:14	16/06/2022 10:00	22/06/2022 14:05	19/06/2022 11:18	22/06/2022 16:31
Avg	15.69	13.41	276.11	8.43	161.38
Num	43101	43101	43101	43101	43101
Data[%]	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
STD	1.4	0.5	21.2	0.7	4.3

HRSG16 - GPSC CUP1

January 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	---	14.63	293.67	19.48	---
MinDate	01/01/2022 00:00	17/01/2022 16:25	17/01/2022 16:25	17/01/2022 16:25	01/01/2022 00:00
Maximum	---	14.63	293.67	19.48	---
MaxDate	01/01/2022 00:00	17/01/2022 16:25	17/01/2022 16:25	17/01/2022 16:25	01/01/2022 00:00
Avg	---	14.63	293.67	19.48	---
Num	0	1	1	1	0
Data[%]	---	0	0	0	---
STD	---	---	---	---	---

February 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	---	---	---	---	---
MinDate	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00
Maximum	---	---	---	---	---
MaxDate	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00	01/02/2022 00:00
Avg	---	---	---	---	---
Num	0	0	0	0	0
Data[%]	---	---	---	---	---
STD	---	---	---	---	---

March 2022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	9.47	13.79	266.39	4.37	163.77
MinDate	31/03/2022 20:22	31/03/2022 17:01	29/03/2022 10:30	31/03/2022 20:22	31/03/2022 17:08
Maximum	22.22	14.74	328.09	10.01	177.1
MaxDate	29/03/2022 10:28	31/03/2022 15:02	31/03/2022 16:56	29/03/2022 10:28	31/03/2022 16:57
Avg	14.21	14.44	293.78	6.61	172.16
Num	548	548	548	548	548
Data[%]	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
STD	1.7	0.2	18.8	0.8	2.5

April 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03	11/04/2022 14:03
Maximum	20.1	15.07	317.78	161.75	174.7
MaxDate	05/04/2022 13:12	01/04/2022 08:21	17/04/2022 11:16	20/04/2022 13:27	04/04/2022 11:22
Avg	13.42	13.58	270.86	7.09	158.84
Num	39700	40069	40083	40083	40083
Data[%]	91.9	92.8	92.8	92.8	92.8
STD	1.1	0.5	11	2.5	5.5

May 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	0	0	0	0	0
MinDate	19/05/2022 15:57	19/05/2022 15:57	07/05/2022 11:07	19/05/2022 15:57	07/05/2022 11:07
Maximum	18.63	18.99	313.71	72.81	242.7
MaxDate	23/05/2022 04:52	17/05/2022 06:38	29/05/2022 12:27	17/05/2022 08:28	07/05/2022 14:03
Avg	11.3	14.01	163.7	3.79	118.12
Num	28045	28505	44511	44511	44511
Data[%]	62.8	63.9	99.7	99.7	99.7
STD	2.6	0.7	121.5	3.6	61.3

June 02022

Date&Time	NOX7%O2	O2	Flow	NOx	TEMP
	ppm	%Vol	km3/h	ppm	DegC
Minimum	1.24	1.16	25.31	0.63	13.63
MinDate	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51	02/06/2022 11:51
Maximum	20.17	14.9	338.94	9.95	173.25
MaxDate	04/06/2022 20:57	11/06/2022 09:52	05/06/2022 17:58	04/06/2022 20:57	16/06/2022 21:59
Avg	13.15	13.74	284.83	6.8	161.83
Num	43081	43081	43081	43081	43081
Data[%]	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
STD	2.1	0.5	21.3	1.3	5.9

ภาคผนวก ข-12

สำเนาขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยงอัตราการระบายมลพิษ
ผ่านระบบ CEMs



PTT Utility Company Limited

A Company of PTT Group

555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 THAILAND

Tel: 66(0)2537-3036 Fax: 66(0)2537-1868

24 Prakronsongkrograch Rd., Haoyong, Rayong 21150 THAILAND

Tel: 66(0)3897-4333 Fax: 66(0)3897-4500

PTTUT-754/10

10 มิถุนายน 2553

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เชื่อมต่อโยงข้อมูลการระบายมลพิษผ่านระบบ CEMs และแก้ไขฐานข้อมูลเดิม
โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1 บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง 1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่อง
อุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก
ปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) พ.ศ.
2550

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่อง
อุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 และประกาศกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม เรื่อง การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง
(Continuous Emission Monitoring System: CEMs) พ.ศ. 2550 รายละเอียดปรากฏตามที่อ้างถึงนั้น

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศที่กำหนดไว้ โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1 (CUP1)
ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 24 ถ.ปภกรณ์
สงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150 ประกอบกิจการไฟฟ้า ไอ้มน้ำ และน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งเป็น
บริษัทในกลุ่ม ปตท. ได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติและระบบ
การเชื่อมต่อโยงข้อมูลการระบายมลพิษผ่านระบบ CEMs ของหน่วยผลิตไอ้มน้ำหลัก หน่วยที่ 3 และ 4 แล้วเสร็จ จึง
ใคร่ขอเชื่อมต่อโยงข้อมูลการระบายมลพิษมายังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) เพื่อเชื่อมต่อโยงไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต่อไป ทั้งนี้ การ
ดำเนินงานดังกล่าวอาจจะมีการแก้ไขฐานข้อมูลเดิม (หน่วยผลิตไอ้มน้ำหลัก หน่วยที่ 1(HRSG#1) และหน่วยผลิต
ไอ้มน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler) เพื่อให้มีความถูกต้องและสอดคล้องกัน

อนึ่ง ในการดำเนินการเชื่อมต่อและแก้ไข/ปรับปรุงระบบเข้าไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด ทางโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1 บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เพทโทร-
อินสตรูเมนต์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเชื่อมต่อและแก้ไข/ปรับปรุงระบบทั้งหมดแทนบริษัทต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนาวุฒิ ชัยเบญจกุล)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
รับที่..... 1ASb
วันที่..... 11 มิ.ย 53
เวลา..... 10.26 น.

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม: ผู้ประสานงานคุณภาพทรัพยากร บัวสรวง

โทรศัพท์ 038-974316, 081-3473321

โทรสาร 038-974500, E-mail address: natchatheeya.b@pttut.com

ภาคผนวก ข-13

การตรวจสอบ CEMs ด้วยวิธี RATA



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212291

Date Received : Mar 29, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215974-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2212291-1
Sampled Date : Mar 29, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#1
Parameter : NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	29 Mar 22	10:10	10:30	7.28	8.33	16.38	18.89	2.52
2*	29 Mar 22	10:31	10:51	6.35	8.16	11.78	18.50	6.72
3	29 Mar 22	10:52	11:12	7.08	8.30	15.94	18.91	2.96
4	29 Mar 22	11:13	11:33	7.08	8.35	15.91	19.09	3.18
5	29 Mar 22	11:34	11:54	6.97	8.24	15.67	18.92	3.25
6	29 Mar 22	11:55	12:15	7.15	8.39	16.09	19.39	3.30
7	29 Mar 22	12:16	12:36	6.91	8.19	15.53	18.79	3.27
8	29 Mar 22	12:37	12:57	6.68	8.08	14.98	18.58	3.60
9	29 Mar 22	12:58	13:18	6.85	8.22	15.36	19.00	3.64
10*	29 Mar 22	13:19	13:39	6.99	8.37	15.69	19.42	3.72
11	29 Mar 22	13:40	14:00	7.17	8.50	16.11	19.76	3.65
12*	29 Mar 22	14:01	14:21	7.48	9.06	16.81	21.07	4.26
Average						15.78	19.04	3.26
Confidence Coefficient (CC)								0.28
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								18.61
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212291

Date Received : Mar 29, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215974-1

Page 2 of 2

Sample Number : 2212291-1
Sampled Date : Mar 29, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#1
Parameter : O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1	29 Mar 22	10:10	10:30	14.72	14.77	0.05
2*	29 Mar 22	10:31	10:51	13.41	14.77	1.36
3	29 Mar 22	10:52	11:12	14.72	14.80	0.07
4	29 Mar 22	11:13	11:33	14.71	14.82	0.10
5	29 Mar 22	11:34	11:54	14.72	14.85	0.13
6	29 Mar 22	11:55	12:15	14.73	14.89	0.16
7	29 Mar 22	12:16	12:36	14.72	14.84	0.13
8	29 Mar 22	12:37	12:57	14.71	14.86	0.15
9	29 Mar 22	12:58	13:18	14.70	14.88	0.18
10	29 Mar 22	13:19	13:39	14.71	14.91	0.20
11*	29 Mar 22	13:40	14:00	14.72	14.92	0.20
12*	29 Mar 22	14:01	14:21	14.72	14.92	0.20
Average				14.72	14.85	0.13
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.13
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Sathaporn Thakarn

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212294

Date Received : Mar 31, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215975-1

Sample Number : 2212294-1
Sampled Date : Mar 30, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#2
Parameter : NOx

Page 1 of 2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1*	30 Mar 22	10:00	10:20	11.83	10.96	24.58	22.89	-1.69
2	30 Mar 22	10:21	10:41	12.04	11.25	24.35	22.78	-1.57
3*	30 Mar 22	10:42	11:02	12.17	11.27	24.86	23.00	-1.86
4	30 Mar 22	11:03	11:23	12.65	11.76	25.38	23.70	-1.69
5	30 Mar 22	11:24	11:44	13.29	12.49	25.92	24.39	-1.54
6	30 Mar 22	11:45	12:05	12.97	12.11	25.55	23.86	-1.69
7	30 Mar 22	12:06	12:26	11.67	11.02	24.34	23.00	-1.34
8	30 Mar 22	12:27	12:47	11.71	11.05	24.11	22.91	-1.20
9	30 Mar 22	12:48	13:08	11.65	11.02	24.04	22.62	-1.42
10	30 Mar 22	13:09	13:29	11.86	11.18	24.29	22.90	-1.39
11	30 Mar 22	13:30	13:50	12.62	11.88	26.05	24.49	-1.56
12*	30 Mar 22	13:51	14:11	12.76	11.94	25.64	23.85	-1.80
Average						24.89	23.41	-1.49
Confidence Coefficient (CC)								0.12
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								6.89
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212294

Date Received : Mar 31, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215975-1

Sample Number : 2212294-1
Sampled Date : Mar 30, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#2
Parameter : O2

Page 2 of 2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1*	30 Mar 22	10:00	10:20	14.21	14.24	0.03
2	30 Mar 22	10:21	10:41	14.02	14.04	0.01
3	30 Mar 22	10:42	11:02	14.09	14.09	-0.01
4	30 Mar 22	11:03	11:23	13.97	14.00	0.03
5	30 Mar 22	11:24	11:44	13.78	13.78	0.01
6	30 Mar 22	11:45	12:05	13.84	13.84	0.00
7	30 Mar 22	12:06	12:26	14.23	14.24	0.01
8*	30 Mar 22	12:27	12:47	14.15	14.20	0.05
9	30 Mar 22	12:48	13:08	14.16	14.13	-0.03
10	30 Mar 22	13:09	13:29	14.11	14.11	0.00
11	30 Mar 22	13:30	13:50	14.17	14.16	-0.01
12*	30 Mar 22	13:51	14:11	13.98	13.94	-0.04
Average				14.04	14.04	0.00
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.00
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Sathaporn Thakarn

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt

6403-32/EMAIL

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt

6403-32/EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212297

Date Received : Mar 31, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215981-1

Sample Number : 2212297-1
Sampled Date : Mar 31, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#4
Parameter : NOx

Page 1 of 2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	31 Mar 22	11:00	11:20	8.66	8.42	19.37	17.57	-1.80
2	31 Mar 22	11:21	11:41	8.82	8.42	19.62	17.59	-2.03
3	31 Mar 22	11:42	12:02	8.93	8.74	19.84	18.27	-1.57
4	31 Mar 22	12:03	12:23	9.27	8.82	20.61	18.37	-2.25
5	31 Mar 22	12:24	12:44	8.64	8.38	19.16	17.50	-1.66
6	31 Mar 22	12:45	13:05	9.15	8.70	20.31	18.14	-2.18
7*	31 Mar 22	13:06	13:26	8.96	8.38	19.88	17.48	-2.40
8*	31 Mar 22	13:27	13:47	8.77	8.10	19.45	16.84	-2.61
9*	31 Mar 22	13:48	14:08	9.03	8.24	20.04	17.31	-2.73
10	31 Mar 22	14:09	14:29	8.90	8.90	19.79	18.60	-1.19
11	31 Mar 22	14:30	14:50	9.04	8.65	20.08	18.09	-1.99
12	31 Mar 22	14:51	15:11	8.91	8.44	19.74	17.69	-2.06
Average						19.84	17.98	-1.86
Confidence Coefficient (CC)								0.26
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								11.77
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark : * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212297

Date Received : Mar 31, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215981-1

Sample Number : 2212297-1
Sampled Date : Mar 31, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#4
Parameter : O2

Page 2 of 2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1*	31 Mar 22	11:00	11:20	14.68	14.24	-0.44
2	31 Mar 22	11:21	11:41	14.65	14.24	-0.40
3	31 Mar 22	11:42	12:02	14.64	14.25	-0.39
4*	31 Mar 22	12:03	12:23	14.65	14.22	-0.42
5	31 Mar 22	12:24	12:44	14.64	14.24	-0.39
6	31 Mar 22	12:45	13:05	14.64	14.23	-0.40
7	31 Mar 22	13:06	13:26	14.64	14.23	-0.40
8*	31 Mar 22	13:27	13:47	14.63	14.21	-0.42
9	31 Mar 22	13:48	14:08	14.63	14.28	-0.35
10	31 Mar 22	14:09	14:29	14.65	14.25	-0.39
11	31 Mar 22	14:30	14:50	14.64	14.26	-0.38
12	31 Mar 22	14:51	15:11	14.63	14.27	-0.36
Average				14.64	14.25	-0.39
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.39
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark : * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Sathaporn Thakurav

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212298

Date Received : Mar 31, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215985-1

Sample Number : 2212298-1
Sampled Date : Mar 31, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#5
Parameter : NOx

Page 1 of 2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1*	31 Mar 22	11:00	11:20	8.77	8.41	17.60	16.48	-1.11
2*	31 Mar 22	11:21	11:41	8.74	8.50	17.51	16.86	-0.65
3	31 Mar 22	11:42	12:02	8.69	8.56	17.42	17.17	-0.25
4	31 Mar 22	12:03	12:23	8.72	8.70	17.85	18.00	0.15
5	31 Mar 22	12:24	12:44	8.73	8.76	17.75	18.10	0.35
6	31 Mar 22	12:45	13:05	8.85	8.82	17.91	18.13	0.22
7	31 Mar 22	13:06	13:26	8.92	8.85	18.02	18.19	0.18
8	31 Mar 22	13:27	13:47	8.91	8.83	17.95	18.25	0.30
9	31 Mar 22	13:48	14:08	8.85	8.80	17.86	18.28	0.42
10*	31 Mar 22	14:09	14:29	8.85	8.83	17.98	18.46	0.48
11	31 Mar 22	14:30	14:50	8.83	8.81	17.87	18.30	0.42
12	31 Mar 22	14:51	15:11	8.79	8.77	17.43	17.82	0.40
Average						17.78	18.03	0.24
Confidence Coefficient (CC)								0.16
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								2.25
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212298

Date Received : Mar 31, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215985-1

Sample Number : 2212298-1
Sampled Date : Mar 31, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#5
Parameter : O2

Page 2 of 2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1	31 Mar 22	11:00	11:20	13.97	13.81	-0.17
2	31 Mar 22	11:21	11:41	13.96	13.89	-0.07
3	31 Mar 22	11:42	12:02	13.96	13.97	0.00
4	31 Mar 22	12:03	12:23	14.11	14.18	0.08
5	31 Mar 22	12:24	12:44	14.06	14.17	0.11
6	31 Mar 22	12:45	13:05	14.03	14.14	0.11
7	31 Mar 22	13:06	13:26	14.02	14.14	0.12
8	31 Mar 22	13:27	13:47	14.00	14.18	0.17
9*	31 Mar 22	13:48	14:08	14.01	14.21	0.20
10*	31 Mar 22	14:09	14:29	14.06	14.25	0.19
11*	31 Mar 22	14:30	14:50	14.04	14.21	0.17
12	31 Mar 22	14:51	15:11	13.89	14.06	0.17
Average				14.00	14.06	0.06
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.06
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Sathaporn Thakurav

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212299

Date Received : Apr 01, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215988-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2212299-1
Sampled Date : Apr 01, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#6
Parameter : NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1*	01 Apr 22	10:00	10:20	7.79	7.05	15.03	13.38	-1.66
2	01 Apr 22	10:21	10:41	8.02	7.45	15.50	14.15	-1.35
3	01 Apr 22	10:42	11:02	7.27	6.63	14.00	12.58	-1.42
4	01 Apr 22	11:03	11:23	7.04	6.38	13.51	12.07	-1.44
5	01 Apr 22	11:24	11:44	7.39	6.69	14.21	12.69	-1.52
6	01 Apr 22	11:45	12:05	7.69	6.96	14.80	13.24	-1.56
7	01 Apr 22	12:06	12:26	7.46	6.78	14.39	12.93	-1.47
8	01 Apr 22	12:27	12:47	7.52	6.79	14.53	12.97	-1.56
9	01 Apr 22	12:48	13:08	8.03	7.45	15.63	14.34	-1.29
10	01 Apr 22	13:09	13:29	7.05	6.40	13.66	12.25	-1.41
11*	01 Apr 22	13:30	13:50	8.07	7.26	15.82	14.04	-1.78
12*	01 Apr 22	13:51	14:11	7.80	7.07	15.30	13.70	-1.61
Average						14.47	13.02	-1.45
Confidence Coefficient (CC)								0.07
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								11.65
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark : * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212299

Date Received : Apr 01, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215988-1

Page 2 of 2

Sample Number : 2212299-1
Sampled Date : Apr 01, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : HRS#6
Parameter : O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1*	01 Apr 22	10:00	10:20	13.70	13.58	-0.12
2*	01 Apr 22	10:21	10:41	13.71	13.59	-0.12
3*	01 Apr 22	10:42	11:02	13.68	13.58	-0.10
4	01 Apr 22	11:03	11:23	13.65	13.55	-0.10
5	01 Apr 22	11:24	11:44	13.66	13.57	-0.09
6	01 Apr 22	11:45	12:05	13.68	13.60	-0.09
7	01 Apr 22	12:06	12:26	13.70	13.61	-0.09
8	01 Apr 22	12:27	12:47	13.71	13.62	-0.09
9	01 Apr 22	12:48	13:08	13.76	13.67	-0.09
10	01 Apr 22	13:09	13:29	13.72	13.64	-0.08
11	01 Apr 22	13:30	13:50	13.81	13.71	-0.10
12	01 Apr 22	13:51	14:11	13.82	13.73	-0.08
Average				13.72	13.63	-0.09
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.09
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark : * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Navaphut Sriviriya

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212300

Date Received : Apr 01, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215992-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2212300-1
Sampled Date : Apr 01, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : Auxiliary Boiler
Parameter : NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	01 Apr 22	10:00	10:20	21.64	21.69	40.56	41.37	0.81
2	01 Apr 22	10:21	10:41	21.78	21.89	40.59	41.66	1.07
3	01 Apr 22	10:42	11:02	21.98	22.22	41.00	42.41	1.41
4	01 Apr 22	11:03	11:23	22.08	22.31	41.10	42.41	1.31
5	01 Apr 22	11:24	11:44	22.03	22.17	40.97	42.11	1.14
6	01 Apr 22	11:45	12:05	22.39	22.41	41.64	42.64	1.00
7	01 Apr 22	12:06	12:26	22.50	22.59	41.83	42.88	1.05
8	01 Apr 22	12:27	12:47	22.69	22.87	41.96	42.99	1.04
9	01 Apr 22	12:48	13:08	22.67	23.08	41.93	43.69	1.76
10*	01 Apr 22	13:09	13:29	22.82	23.41	42.11	44.30	2.19
11*	01 Apr 22	13:30	13:50	22.94	23.53	42.30	44.53	2.24
12*	01 Apr 22	13:51	14:11	23.05	23.62	42.56	44.81	2.25
Average						41.29	42.46	1.18
Confidence Coefficient (CC)								0.22
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								3.28
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria



Analysis / Test Report

Client : Global Power Synergy Public Company Limited
92/9, Rayong Highway Road 3191, Map Ta Phut, Mueang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name : Monitoring

Project Location : CUP 1

Lot ID: 2212300

Date Received : Apr 01, 2022

Date Reported : May 10, 2022

Report Number : 2215992-1

Page 2 of 2

Sample Number : 2212300-1
Sampled Date : Apr 01, 2022
Sample Description : Emission from Stationary Source
Location : Auxiliary Boiler
Parameter : O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1	01 Apr 22	10:00	10:20	13.48	13.61	0.13
2	01 Apr 22	10:21	10:41	13.44	13.60	0.16
3	01 Apr 22	10:42	11:02	13.45	13.62	0.17
4	01 Apr 22	11:03	11:23	13.43	13.59	0.16
5	01 Apr 22	11:24	11:44	13.43	13.58	0.15
6	01 Apr 22	11:45	12:05	13.42	13.59	0.17
7	01 Apr 22	12:06	12:26	13.43	13.58	0.15
8	01 Apr 22	12:27	12:47	13.38	13.51	0.12
9	01 Apr 22	12:48	13:08	13.38	13.56	0.17
10*	01 Apr 22	13:09	13:29	13.37	13.56	0.19
11*	01 Apr 22	13:30	13:50	13.36	13.56	0.20
12*	01 Apr 22	13:51	14:11	13.37	13.57	0.20
Average				13.43	13.58	0.15
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.15
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Sathaporn Thakur

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-6113

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ก-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt

6403-32/EMAIL

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs\1.rpt

6403-32/EMAIL

ภาคผนวก ข-14

รายการอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง
ของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ข-15

ตัวอย่างการบันทึกสถิติ CEMs

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
1-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
2-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
3-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
4-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
5-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
6-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ข้อป้่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRS16	—				Communication ERROR					
7-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	—				Communication ERROR					
8-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	—				Communication ERROR					
9-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	—				Communication ERROR					
10-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Sensor ERROR					
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	—				Communication ERROR					
11-Jan-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	—				Communication ERROR					
12-Jan-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
13-Jan-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
14-Jan-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
15-Jan-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
16-Jan-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
17-Jan-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
18-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
19-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
20-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
21-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
22-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
23-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
24-Jan-22	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
25-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
26-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
27-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
28-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
29-Jan-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
30-Jan-22	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
1-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
2-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
3-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
4-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
5-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
6-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ข้อป้่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG16	—				Communication ERROR					
7-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
8-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
9-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
10-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
11-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
12-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
13-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				Nox reading error					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
14-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
15-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
16-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
17-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
18-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับ Alarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
19-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
20-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
21-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
22-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
23-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	—				Nox reading error					
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	—				Nox reading error					
	HRS G12	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
24-Feb-22	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
25-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	—				S/D					
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
26-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	—				S/D					
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
27-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	—				S/D					
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
28-Feb-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRS G11	—				S/D					
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	—				Communication ERROR					
	Auxiliary Boiler										
	HRS G11										
	HRS G12										
	HRS G13										
	HRS G14										
	HRS G15										
	Auxiliary Boiler										
	HRS G11										

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG12										
	HRSG13										
	HRSG14										
	HRSG15										
	HRSG16										

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
1-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	—				S/D					
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
2-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	—				Nox reading error					
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
3-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
4-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
5-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
6-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับ Alarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG16	—				Communication ERROR					
7-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
8-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
9-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
10-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
11-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
12-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
13-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
14-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
15-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
16-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
17-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
18-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
19-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
20-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
21-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
22-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
23-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
24-Mar-22	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
25-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
26-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	—				S/D					
	HRSG16	—				Communication ERROR					
27-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
28-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
29-Mar-22	Auxiliary Boiler	—				Nox reading error					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					
	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
30-Mar-22	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				Communication ERROR					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
1-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
2-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
3-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
4-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
5-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
6-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	✓									
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG16	✓									
7-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
8-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
9-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
10-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
11-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
12-Apr-22	Auxiliary Boiler	—				S/D					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
13-Apr-22	Auxiliary Boiler	—				S/D					
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
14-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
15-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
16-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
17-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
18-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
19-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
20-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
21-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
22-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
23-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
24-Apr-22	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
25-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
26-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
27-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
28-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
29-Apr-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
30-Apr-22	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
1-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
2-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
3-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
4-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
5-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
6-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG16	✓									
7-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
8-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
9-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				Nox reading error due to O2 high					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
10-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				Nox reading error due to O2 high					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
11-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				Nox reading error due to O2 high					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
12-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				Nox reading error due to O2 high					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
13-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				Nox reading error due to O2 high					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
14-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				Nox reading error due to O2 high					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
15-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				Nox reading error due to O2 high					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
16-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				Unit Shut down					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	—				S/D for maintenance					
17-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D for maintenance					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
18-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG14	—				S/D for maintenance					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
19-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	—				S/D for maintenance					
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
20-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	—				S/D for maintenance					
	HRSG16	✓									
21-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	—				S/D for maintenance					
	HRSG16	✓									
22-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	—				S/D for maintenance					
	HRSG16	✓									
23-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	—				S/D for maintenance					
	HRSG16	✓									
	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	—				S/D for HGPI					
	HRSG12	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
24-May-22	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
25-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	—				S/D for HGPI					
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
26-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	—				S/D for HGPI					
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
27-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	—				S/D for HGPI					
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
28-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	—				S/D for HGPI					
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
29-May-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	—				S/D for HGPI					
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	—				S/D for HGPI					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
30-May-22	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
1-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	—				S/D for HGPI					
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
2-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	—				S/D for HGPI					
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
3-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	—				S/D for HGPI					
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
4-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	—				S/D for HGPI					
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
5-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	—				S/D for HGPI					
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									
	HRS16	✓									
6-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS11	—				S/D for HGPI					
	HRS12	✓									
	HRS13	—				Communication ERROR					
	HRS14	✓									
	HRS15	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ข้อปดอง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSRG16	√									
7-Jun-22	Auxiliary Boiler	√									
	HRSRG11	—				S/D for HGPI					
	HRSRG12	√									
	HRSRG13	—				Communication ERROR					
	HRSRG14	√									
	HRSRG15	√									
	HRSRG16	√									
8-Jun-22	Auxiliary Boiler	√									
	HRSRG11	—				S/D for HGPI					
	HRSRG12	√									
	HRSRG13	—				Communication ERROR					
	HRSRG14	√									
	HRSRG15	√									
	HRSRG16	√									
9-Jun-22	Auxiliary Boiler	√									
	HRSRG11	—				S/D for HGPI					
	HRSRG12	√									
	HRSRG13	—				Communication ERROR					
	HRSRG14	√									
	HRSRG15	√									
	HRSRG16	√									
10-Jun-22	Auxiliary Boiler	√									
	HRSRG11	—				During S/U after for HGPI GTG11					
	HRSRG12	√									
	HRSRG13	—				Communication ERROR					
	HRSRG14	√									
	HRSRG15	√									
	HRSRG16	√									
11-Jun-22	Auxiliary Boiler	√									
	HRSRG11	√									
	HRSRG12	√									
	HRSRG13	—				Communication ERROR					
	HRSRG14	√									
	HRSRG15	√									
	HRSRG16	√									
12-Jun-22	Auxiliary Boiler	√									
	HRSRG11	√									
	HRSRG12	√									
	HRSRG13	—				Communication ERROR					
	HRSRG14	√									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
13-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
14-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
15-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
16-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
17-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
18-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				S/D					

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
19-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				S/D					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
20-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				S/D					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
21-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				S/D					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
22-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				S/D					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
23-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									
	HRS G13	—				Communication ERROR					
	HRS G14	✓									
	HRS G15	✓									
	HRS G16	✓									
	Auxiliary Boiler	✓									
	HRS G11	✓									
	HRS G12	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
24-Jun-22	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
25-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
26-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
27-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	—				S/D					
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
28-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	—				S/D					
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
29-Jun-22	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									
	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									
	Auxiliary Boiler	✓									
	HRSG11	✓									

บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าระดับ Warning และระดับAlarm

วัน-เดือน-ปี	ชื่อปล่อง ที่ติดตั้ง CEMs	ผลการตรวจสอบ CEMs				สาเหตุของปัญหา	การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	ลงชื่อ CO ผู้บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)	ลงชื่อ SS ผู้อนุมัติ (ชื่อ-นามสกุล)	
		ปกติ	Warning	Alarm	อื่นๆ						
30-Jun-22	HRSG12	✓									
	HRSG13	—				Communication ERROR					
	HRSG14	✓									
	HRSG15	✓									
	HRSG16	✓									

ภาคผนวก ข-16

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาติดตั้ง
เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ

ที่ ๑๓ ๕๑๐๔.๓ ๒๕๖



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก
เลขที่ ๑๘ ถนนปทุมวัน แขวงบ้านนา
จ.ทวาย ปัง อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๑๕๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ผลการพิจารณาการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติที่บ่อพักน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรียน ผู้จัดการสำนักงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือเลขที่ PTTUT ๕๐๕ ๑๐ ลว. ๒๐ เมษายน ๒๕๕๓

ตามที่อ้างถึง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มีหนังสือมายัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (เหมราชอุดร) (สน.ทอ.) เพื่อส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติที่บ่อพักน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมของบริษัทฯ และขอให้ สน.ทอ. พิจารณาว่าโครงการแก้ไขสิ่งแวดล้อมเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือไม่ สามารถจะเรียกเก็บค่าปรับ

กมล ได้พิจารณา ข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว มีความเห็น ดังนี้

๑. โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ไม่ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๗ และ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๘ เนื่องจาก โครงการมีการระบายน้ำทิ้งไปบำบัดที่โรงงานบำบัดน้ำเสียของเหมราชอุดร (Center Waste Treatment Plant)

๒. โครงการศูนย์สาธารณูปการกลางของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ไม่อยู่ในลำดับโรงงานตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ค่าประเมินขอบข่ายโรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ ฉบับที่ ๒๕๕๐ โครงการการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมว่า น้ำทิ้งของโครงการฯ ๕๘๓ ลบ.ม. วัน จัดเป็นน้ำทิ้งประเภทน้ำเสียอินทรีย์ทั้งหมดจากกระบวนการผลิต

๓. การของขอก่อการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA บริษัทฯ การหาเรื่องสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้เกิดความชัดเจนและถูกต้องในการปฏิบัติ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายธีระ วัชรวิทย์

ผู้ช่วยผู้จัดการ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศอาเซียน ปฏิบัติงานด้านเทคนิค

ผู้ดำเนินการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (เหมราชอุดร)

โทร ๐๒๒๖๖ ๕๖๖๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๖ ๕๖๖๕

ภาคผนวก ข-17

ผังระบบบำบัดน้ำเสีย

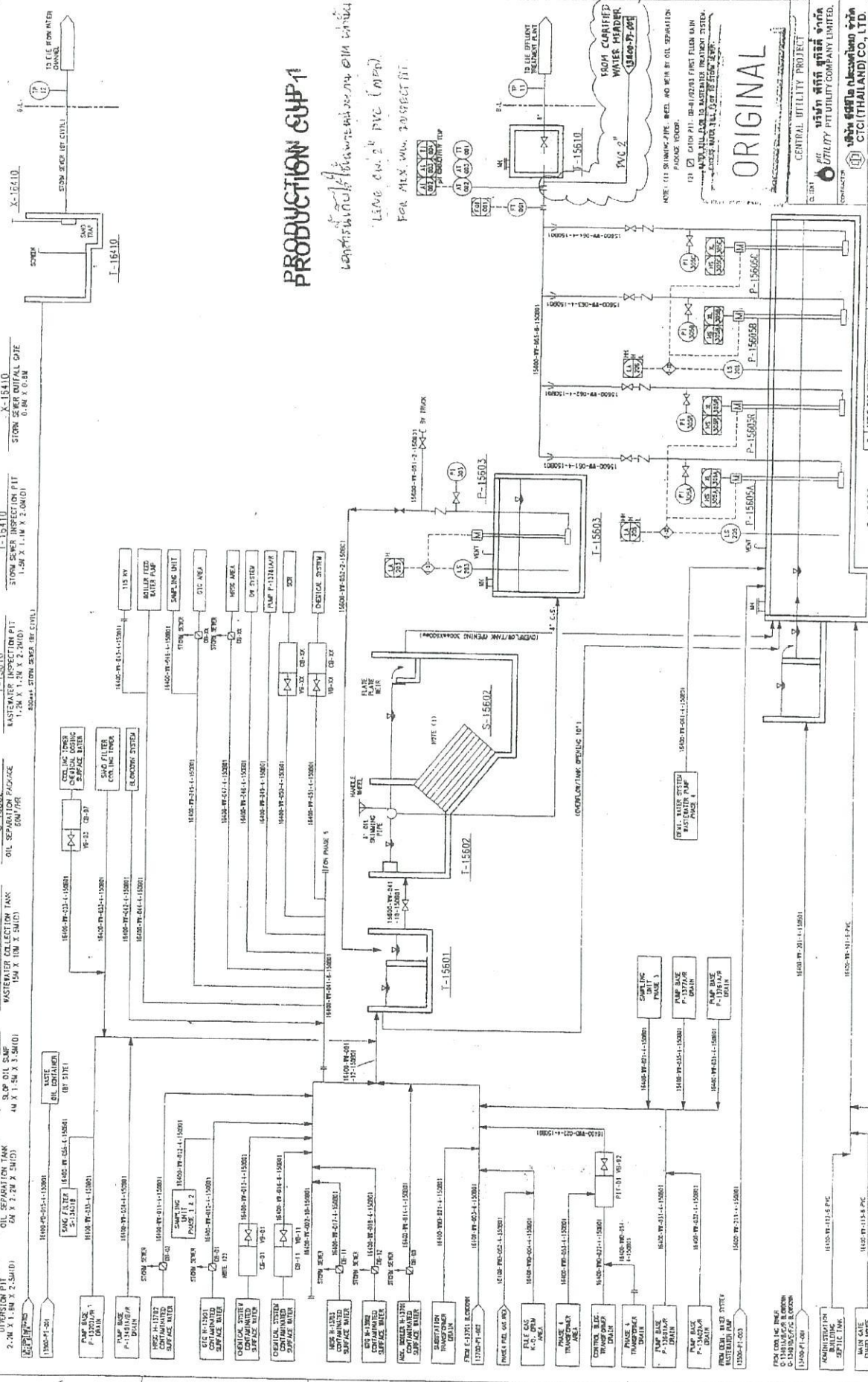
PRODUCTION CUP-1

Line 04.2 PVC (MPP)
For Max. W. 20000 BT

ORIGINAL

บริษัท พิตท จำกัด
PITTHU PT. CO., LTD.
CENTRAL UTILITY PROJECT
WASTEWATER TREATMENT SYSTEM
CTC (THAILAND) CO., LTD.

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	REMARKS
1	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 1)	MC	1	MC
2	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 2)	MC	1	MC
3	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 3)	MC	1	MC
4	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 4)	MC	1	MC
5	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 5)	MC	1	MC
6	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 6)	MC	1	MC
7	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 7)	MC	1	MC
8	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 8)	MC	1	MC
9	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 9)	MC	1	MC
10	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 10)	MC	1	MC



NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	REMARKS
1	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 1)	MC	1	MC
2	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 2)	MC	1	MC
3	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 3)	MC	1	MC
4	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 4)	MC	1	MC
5	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 5)	MC	1	MC
6	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 6)	MC	1	MC
7	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 7)	MC	1	MC
8	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 8)	MC	1	MC
9	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 9)	MC	1	MC
10	ISSUE FOR CONSTRUCTION (PHASE 10)	MC	1	MC

ภาคผนวก ข-18

เอกสาร weSAFE CARE & SHARE

weSAFE CARE & SHARE GPSC

โรคโควิด-19

ไอมีครอนเข้าไทย เรารู้อะไรแล้วบ้าง?

ข้อมูลเบื้องต้น

เดอลตา

ไอมีครอน

วิธีป้องกัน

HEA-NEWS No. 001/63

weSAFE CARE & SHARE GPSC

คำแนะนำสำหรับผู้พบอาการเสี่ยง หลังกลับจากการเดินทาง 14 วัน

อยู่ที่บ้านจากงานวิจัย

สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา

ปิดฝาถังขยะทุกครั้ง

ไอและจามใส่กระดาษทิชชู

ล้างมือด้วยน้ำสบู่ทันทีที่ถึงที่พัก

งดรับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น

ล้างจานด้วยน้ำสบู่ทันทีที่เสร็จ

ไม่ไปงานสังสรรค์

หากต้องออกจากบ้าน

HEA-NEWS No. 002/63

weSAFE CARE & SHARE GPSC

ทำไม? ต้องฉีดวัคซีน "ใช้ขวดใหญ่" ทุกปี

เชื้อไวรัสใช้ขวดใหญ่

ภูมิต้านทานที่เกิดหลังฉีดวัคซีน

หลังฉีดวัคซีน 2 สัปดาห์

ถ้าไม่ได้รับวัคซีนหลังจากระยะเวลา 1 ปี

ถึงแม้จะเคยเป็นโรคใช้ขวดใหญ่มาแล้ว

HEA-NEWS No. 003/63

weSAFE CARE & SHARE GPSC

อภพค

เชื้อโควิดกลายพันธุ์ (Omicron)

มาตรการป้องกัน

HEA-NEWS No. 004/63

weSAFE CARE & SHARE GPSC

ลดหวาน ลด รส

พบว่ามี

เปลี่ยนพฤติกรรม

เพื่อสุขภาพที่ดี

HEA-NEWS No. 005/63

weSAFE CARE & SHARE GPSC

COVID 19 WAR สู้กับ COVID 19

รับผิดชอบ

รอบรู้

สู้ไปด้วยกัน

HEA-NEWS No. 006/63

weSAFE CARE & SHARE GPSC

นโยบายจะก้าวผ่านวิกฤติ COVID-19 ด้วย

สำนึกต่อสังคม Social responsiveness

Do

Don't

HEA-NEWS No. 007/63

weSAFE CARE & SHARE GPSC

พนักงานควรรู้! "กฎหมายสำหรับคนมาสาย"

นายจ้างหักเงินค่าจ้าง

มาสายทำให้งานล่าช้า

มาสาย 3 วันหัก 1 วัน

มาสายแล้วล่องลอยที่ไม่ได้

มาสายแล้วบังคับทำ OT

HEA-NEWS No. 008/63

weSAFE CARE & SHARE GPSC

5 ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย สำหรับผู้ขับรถบรรทุก

ทดสอบ

ตรวจสอบ

ตรวจจุด

สังเกต

ตรวจเช็ค

HEA-NEWS No. 009/63

weSAFE CARE & SHARE GPSC

ปรับเปลี่ยนสัปดาห์ พิชิตออฟฟิศซินโดรม

ปรับเปลี่ยนสัปดาห์ให้อยู่ในระดับสายตา

วางจอคอมพิวเตอร์ให้ตรง ไม่บิด หรือเอียงจอ

นั่งหลังตรงให้หลังชิดกับพนักพิง

วางคีย์บอร์ดให้อยู่ในระดับข้อศอก

วางเก้าอี้ให้สูงพอที่จะวางเท้าบนพนักเท้า

ทุก 10 นาที พักสายตาจากหน้าจอคอมพิวเตอร์ 10 วินาที

ทุก 20 นาที เปลี่ยนท่าทางการทำงาน

ทุก 1 ชั่วโมง ยืดเหยียดกล้ามเนื้อและข้อต่อ

HEALTH NEWS No. 061/65

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาทางสุขภาพ (HEM) 15 เมษายน 2565

weSAFE CARE & SHARE GPSC

ลด PM2.5 ในบ้าน เลือก 'เครื่องฟอกอากาศ' อย่างไรดี?

สิ่งที่ต้องพิจารณาในการเลือกเครื่องฟอกอากาศ

ขนาดพื้นที่ห้อง

ปริมาณการปล่อยอากาศจากเครื่องใช้ (CADR)

ค่า Airflow

ชนิดของแผ่นกรอง

Feature อื่นๆ

HEALTH NEWS No. 062/65

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาทางสุขภาพ (HEM) 15 เมษายน 2565

weSAFE CARE & SHARE GPSC

บาสยืดกับเหยี่ยว! 3 ท่าแก้ปวดคอตอนทำงาน

บริหารรอบคอ

บริหารด้วยแรงต้าน

ยืดกล้ามเนื้อคอ

HEALTH NEWS No. 063/65

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาทางสุขภาพ (HEM) 15 เมษายน 2565

weSAFE CARE & SHARE GPSC

วิธี! เอาชีวิตรอดหากรถยนต์จมน้ำ

เมื่อรถยนต์สัมผัสตัวน้ำ

1. ปิดประตูรถทันที

2. หาของลอยตัวจับ

3. ว่ายน้ำขึ้นรถ

จะใช้เวลาเพียงแค่ 1 นาที

HEALTH NEWS No. 064/65

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาทางสุขภาพ (HEM) 15 เมษายน 2565

weSAFE CARE & SHARE GPSC

ตรวจ ATK ขึ้น 2 ขีด ติดเชื้อโควิด-19 แต่ละสีอิทธิกรอย่างไร?

สีเขียว

สีเหลือง

สีแดง

สีเหลือง-สีแดง

HEALTH NEWS No. 065/65

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาทางสุขภาพ (HEM) 15 เมษายน 2565

weSAFE CARE & SHARE GPSC

เสียงดนตรีเตือนระวัง! อันตรายจาก 'คาร์บอนมอนนอกไซด์'

อาการ (เตือนพลัน)

สาเหตุ

อาการ (เรื้อรัง)

HEALTH NEWS No. 066/65

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาทางสุขภาพ (HEM) 15 เมษายน 2565

weSAFE CARE & SHARE GPSC

เป็น 'โรคกระเพาะ' ก็เพราะงานหนัก

สาเหตุ

อาการของโรคกระเพาะ

ดูแลตัวเองอย่างไร?

HEALTH NEWS No. 067/65

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาทางสุขภาพ (HEM) 15 เมษายน 2565

weSAFE CARE & SHARE GPSC

แอมโมเนียที่อันตราย

แอมโมเนียที่อันตราย

แอมโมเนียที่อันตราย

HEALTH NEWS No. 068/65

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาทางสุขภาพ (HEM) 15 เมษายน 2565

weSAFE CARE & SHARE GPSC

ออฟฟิศซินโดรม (Office Syndrome)

เป็นกลุ่มอาการที่เกิดขึ้นกับคนที่ทำงานในออฟฟิศ

5 ข้อสำคัญในการประเมินโอกาสเสี่ยงที่จะป่วย "ออฟฟิศซินโดรม" (Office Syndrome)

HEALTH NEWS No. 069/65

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาทางสุขภาพ (HEM) 15 เมษายน 2565

weSAFE CARE & SHARE GPSC

รู้จักลองโควิด "Long COVID"

อาการหลงเหลือ หลังติดเชื้อโควิด-19

อาการของผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอาการหายภายใน 12 สัปดาห์แต่บางรายยังมีผลกระทบระยะยาวที่เรียกว่า "ลองโควิด" (Long COVID) สามารถแบ่งอาการที่อาจเกิดขึ้นได้เป็น 3 กลุ่ม

ภาวะลองโควิด

พบได้บ่อยกว่า 10% ในผู้ป่วยที่หายจากโควิด-19

อาการ

- เหนื่อย อ่อนเพลีย
- ความจำเสื่อม
- ปวดศีรษะ
- รู้สึกไม่สบาย หรือยังไม่ฟื้น
- เวียนศีรษะ
- โสมม
- คลื่นไส้
- หายใจลำบาก
- ปวดกล้ามเนื้อ
- ใจ ใจ
- ปวดกล้ามเนื้อ
- มีไข้ต่ำ หรือไข้ต่ำ

ภาวะแทรกซ้อนของโควิด-19

อาการ

- ภาวะเครียด
- ระบบหัวใจและหลอดเลือด
- ไตวายเฉียบพลัน
- ตับอักเสบเฉียบพลัน
- ภาวะแทรกซ้อนทางระบบประสาทและจิตใจ
- ภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด

ผลข้างเคียงจากการรักษาโควิด-19

อาการ

- คลื่นไส้ อาเจียน
- ภาวะเครียดหลังบาดแผล (PTSD)

โรงพยาบาลวิชัยเวช

HEA NEWS No. 08163 ส่วนงานสนับสนุนกิจกรรม อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชั้นเรียนแพทย์ (HEM) 15 พฤษภาคม 2563

weSAFE CARE & SHARE GPSC

Home Isolation

เอื้อมความพร้อม! เมื่อต้องแยกกักตัว ที่บ้านรักษาโควิด

โรงพยาบาลวิชัยเวช

HEA NEWS No. 08163 ส่วนงานสนับสนุนกิจกรรม อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชั้นเรียนแพทย์ (HEM) 15 พฤษภาคม 2563

weSAFE CARE & SHARE GPSC

เมื่อเข้าหน้าฝน

คนทำงานจะเจอโรคอะไร?

โรค... สาเหตุ... วิธีป้องกัน

HEA NEWS No. 08163 ส่วนงานสนับสนุนกิจกรรม อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชั้นเรียนแพทย์ (HEM) 15 พฤษภาคม 2563

weSAFE CARE & SHARE GPSC

คลิก 3 บ. เพื่อ...

บริการร่างกายป้องกัน "ออฟฟิศซินโดรม"

HEA NEWS No. 08163 ส่วนงานสนับสนุนกิจกรรม อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชั้นเรียนแพทย์ (HEM) 15 พฤษภาคม 2563

weSAFE CARE & SHARE GPSC

Monday Blues

เอาชนะได้ ถ้าใจมีทิศทาง

HEA NEWS No. 08163 ส่วนงานสนับสนุนกิจกรรม อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชั้นเรียนแพทย์ (HEM) 15 พฤษภาคม 2563

weSAFE CARE & SHARE GPSC

คุณค่าของความปลอดภัย

HEA NEWS No. 08163 ส่วนงานสนับสนุนกิจกรรม อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชั้นเรียนแพทย์ (HEM) 15 พฤษภาคม 2563

weSAFE CARE & SHARE GPSC

หลังติดเชื้อโควิด-19 ควรฉีดวัคซีนตอนไหน ?

HEA NEWS No. 08163 ส่วนงานสนับสนุนกิจกรรม อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชั้นเรียนแพทย์ (HEM) 15 พฤษภาคม 2563

weSAFE CARE & SHARE GPSC

เขาเรียกว่า 'กรดไหลย้อน' จอมน จอมน

'เสียงแน่นนอน' ถ้าไม่ปรับพฤติกรรม

HEA NEWS No. 08163 ส่วนงานสนับสนุนกิจกรรม อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชั้นเรียนแพทย์ (HEM) 15 พฤษภาคม 2563

weSAFE CARE & SHARE GPSC

การสวมหน้ากากอนามัย

2 ชั้นดีกว่าสวม 1 ชั้นได้อย่างไร?

HEA NEWS No. 08163 ส่วนงานสนับสนุนกิจกรรม อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชั้นเรียนแพทย์ (HEM) 15 พฤษภาคม 2563

