

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุม
การทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor
Control and Training) (รหัสเอกสาร HES-CP-0031)



Global Power Synergy Public Company Limited

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร
(Corporate Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0031	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)				
การแก้ไข	02	วันที่ประกาศใช้	1 กันยายน 2565	จำนวนหน้า	38
ตำแหน่งที่รับผิดชอบไฟล์เอกสาร	• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	มาตรา 14.
2	กฎกระทรวงแรงงานเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	หมวดที่ 1 บททั่วไป ข้อ 4.
3	ISO145001 : 2018	8.1 การวางแผนและการควบคุมการปฏิบัติงาน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่าง ๆ	HES-F-0031	แบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 มิถุนายน 2565
2	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่าง ๆ	HES-F-0032	แบบฟอร์มขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา	1 มิถุนายน 2565
3	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่าง ๆ	HES-F-0026	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสภาพ	1 มิถุนายน 2565
4	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่าง ๆ	HES-F-0027	แบบแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับผู้รับเหมา	1 มิถุนายน 2565
5	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่าง ๆ	HES-F-0028	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน	1 มิถุนายน 2565

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่าง ๆ	HES-F-0029	แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน	1 มิถุนายน 2565
7	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่าง ๆ	HES-F-0030	แบบประเมินด้านความปลอดภัย สาหรับ ผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง/ผู้ให้บริการ	1 มิถุนายน 2565

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 เมษายน 2565
	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 เมษายน 2565

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)	1 เมษายน 2565
	ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ (HGM)	1 เมษายน 2565
	ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บาตาพุด (HEM)	1 เมษายน 2565

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	ทุกหน่วยงาน	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1			GPSC Intranet / CDMS

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	63-HES-026		ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	15 ธันวาคม 2563
02	DAR-2022-00118		- ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ - ปรับเปลี่ยนรายละเอียดให้สอดคล้องตามระเบียบปฏิบัติงานในอนุญาตการทำงาน	1 กันยายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ) :

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	Plant Operations, Rayong Cogeneration	ORS
2	Plant operations, Other areas	OOS
3	Corporate Strategy and Risk Management	SCS
4	Commercial – GPSC and Government Contract	CGS
5	SSHE	HES
6	Supply Chain Management	CSS
7	Maintenance Execution	EMS
8	Group Facility Management	AFS
9	Transformation and Sustainability Management	STS
10	Project Construction Management	JCS
11	Organization Effectiveness	RES
12	Government Relations & Public Affairs	VRS
13	Company Secretary and Corporate Governance	GNS
14	Project Feasibility and Engineering	NGS

การฝึกอบรม

[]	ไม่ต้องการอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องการอบรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

1. วัตถุประสงค์	หน้า 5
2. ขอบเขต	5
3. คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	6
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	6
6. รายละเอียดกระบวนการ	6
7. ภาคผนวก	38

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานสำหรับกิจกรรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.2 เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 1.3 เพื่อป้องกันกาบาดเจ็บของผู้รับเหมา และบุคคลทั่วไป
- 1.4 เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อบุคคล และ/หรือ ทรัพย์สิน

2. ขอบเขต

ระบบการทำงานปฏิบัติงานฉบับนี้บังคับใช้ภายในพื้นที่อยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC Group) พื้นที่ระยองและชลบุรี

3. คำศัพท์และคำนิยาม

- 3.1 **การทบทวนด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา (อบรม SSHE)** หมายถึง การแนะนำ ชี้แจงและให้ความรู้เกี่ยวกับระบบการปฏิบัติงาน กระบวนการ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ GPSC Group โดยวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับเหมาที่มีความตระหนักถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานตลอดเวลา รวมถึงการสร้างให้จิตสำนึกร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขเมื่อเกิดปัญหา และสอดคล้องตามวิสัยทัศน์ด้าน OSHE ของบริษัท
- 3.2 **Plant SM** หมายถึง พนักงานสังกัดส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ระดับของ GPSC Group ซึ่งปฏิบัติงานประจำในพื้นที่แต่ละ Plant
- 3.3 **SSHE Instructor** หมายถึง Plant SM หรือผู้รับเหมาประจำที่มีหน้าที่รับผิดชอบดูแล ความ Fire and Security Team ซึ่งทำหน้าที่อบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา
- 3.4 **ผู้ควบคุมงาน GPSC** หมายถึง พนักงาน GPSC Group ที่รับผิดชอบทำหน้าที่ควบคุม กำกับ ดูแล ประสานงาน หรือควบคุมการปฏิบัติงาน
- 3.5 **Shift Operation Manager (SM)** หมายถึง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ ส่วนปฏิบัติการผลิต GPSC Group
- 3.6 **ผู้รับผิดชอบพื้นที่** หมายถึง พนักงาน GPSC Group ระดับบังคับบัญชาที่กำกับดูแล ควบคุม พื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน
- 3.7 **พนักงาน** หมายถึง พนักงานประจำของ GPSC Group
- 3.8 **บริษัทผู้รับเหมา** หมายถึง บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิติบุคคล หรือบุคคลที่ GPSC Group จ้างให้เข้ามาดำเนินงาน
- 3.9 **ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา** หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ ควบคุม กำกับดูแลงานโครงการที่ได้รับบริการจาก GPSC Group
- 3.10 **ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา** หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
- 3.11 **ผู้รับเหมา (Contractor)** หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ GPSC Group ใต้จ้างให้ มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน GPSC Group ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการ ว่างจ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาช่วง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเหมาช่วง กันกี่ช่วงก็ตาม ซึ่งผู้รับเหมาดังกล่าวได้แบ่งออกเป็น 2 ประเภท
- 3.11.1 **ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญารับจ้างปฏิบัติงานแก่ GPSC Group ดังนี้
 - 3.11.1.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงาน ประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแลและรับผิดชอบโดย GPSC Group หรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 3.11.1.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ GPSC Group และมีการทำสัญญาหรือ เอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย GPSC Group

3.11.2 ผู้รับเหมาทั่วไป (Independent Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มีการตกลงว่าจ้างให้เข้ามาปฏิบัติงานเป็นครั้งคราว หรือเป็นโครงการระยะสั้น หรือระยะ ยาว โดยแบ่งเป็น

- 3.11.2.1 **ผู้รับเหมาระยะสั้น (Short Term Independent Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาทั่วไปที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน
- 3.11.2.2 **ผู้รับเหมาระยะยาว (Long Term Independent Contractor)** หมายถึง ผู้รับเหมาทั่วไปที่เข้ามาปฏิบัติงานมากกว่า 15 วัน แต่ไม่เข้าข่ายผู้รับเหมา ประเภท **ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)**

3.12 การอบรมกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน หมายถึง การอบรม SSHE ให้กับผู้รับเหมา กรณีที่ต้องเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group โดยทำงานดังกล่าวนั้นไม่ทราบล่วงหน้า ไม่มีการวางแผนงานไว้ มีระยะเวลาการทำงานจำกัด หรืองานดังกล่าวส่งผลกระทบต่อ ความเสียหายของ GPSC Group อย่างทันทีทันใด หรืออาจเป็นความเสียหายด้านใด

3.13 ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE หมายถึง สถานที่สำหรับผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ GPSC Group ใช้ในการติดต่อ ประสานงาน ส่งเอกสารและดำเนินการอบรม SSHE ซึ่งตั้งอยู่ อาคาร OSHE และอาคารเอนกประสงค์ ศูนย์ผลิตสารูปการแห่งที่ 2

3.14 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ไว้เพื่อป้องกันร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน

4. หลักการและเหตุผล

นำแนวทางการปฏิบัติงานข้อกำหนดของระบบบริหาร(ISO) และระบบ OEMS กลุ่ม ปตท. มาใช้งานให้เหมาะสม กับพื้นที่ใน GPSC Group

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

5.1 ผู้ควบคุมงาน GPSC รับผิดชอบในการประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามระบบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

5.2 ผู้รับเหมา(Contractor) ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติ การควบคุมและการฝึกอบรม ผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด

5.3 Plant SSHE ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติ การควบคุมและการฝึกอบรมผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด

5.4 SSHE Instructor ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม และฝึกอบรม ประเมินความรู้ของผู้รับเหมา

5.5 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบการ ปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

5.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา รับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเต็มเวลาตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การจัดอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

6.1.1 ผู้ควบคุมงาน GPSC ดำเนินการ

- 6.1.1.1 ประสานงานกับผู้รับเหมา เพื่อจัดเตรียมและกรอกรายละเอียดของผู้รับเหมาที่ต้องการอบรม SSHE ลงในแบบขอสั่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม(HES-F-0031) และแบบฟอร์มขอเข้าอบรมผู้รับเหมา(HES-F-0032) พร้อมแนบแบบหลักฐานต่างๆ เพื่อประกอบการฝึกอบรม SSHE ดังนี้
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรที่ราชการออกให้ที่มีรูปแสดงรายละเอียดชัดเจนและไม่หมดอายุ
 - ภาพถ่ายรูป หน้าที่จริง ไม่ใส่แว่น ไม่สวมหมวก จากพื้นหลังสีขาว ซึ่งถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือนจำนวน 1 รูป
 - เอกสารแสดงการประกันตนกับสำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน ทหารอาสา หรือบัตรประกันอื่นหรือเอกสารประกันอื่นที่แสดงความคุ้มครองการรักษาลักษณะเดียวกันกับการประกันตนประกันสังคม ดังเช่น ประกันอุบัติเหตุ ประกันกลุ่ม หรือประกันส่วนบุคคล เป็นต้น/มีตรวจรายการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ(ประกันบริษัท)
 - สำเนาเอกสารยืนยันการผ่านการอบรมตามที่ถูกหมายกำหนด (6 ชม.)
 - กรณีผู้รับเหมาเป็นชาวต่างชาติต้องสามารถพูด เขียน อ่าน และฟังภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษได้โดยต้องนำส่งหลักฐานเพื่อประกอบการอบรม SSHE พื้นเดิม ดังนี้
 - หนังสือเดินทาง (Passport)
 - สำเนาใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการ เช่น กรมการจัดหางาน กองการจัดระบบการนำเข้าแรงงานต่างด้าว เป็นต้น โดยต้องระบุพื้นที่ซึ่งหวังวัดปฏิบัติงานตรงกับพื้นที่ที่จะเข้าปฏิบัติงานใน GPSC Group
 - หลักฐานต่างๆของผู้รับเหมาแต่ละท่านที่เป็นสำเนาต้องลงนามกำกับ “รับรองสำเนาถูกต้อง”

- 6.1.1.2 ตรวจสอบผู้รับเหมาที่จะเข้าอบรมปฏิบัติงานใน GPSC Group ต้องมีอายุ 18 ปี บริบูรณ์ขึ้นไปเท่านั้น และไม่เกิน 60 ปี ยกเว้นกรณีเป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิคในลักษณะงานอื่นๆ โดยต้องแสดงหลักฐานและใบรับรองสุขภาพให้กับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ที่จากรณาก่อนเข้าอบรม

- 6.1.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของหลักฐานต่างๆตามข้อ 6.1.1.1 หรือลงนามรับรองในแบบขอสั่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

- 6.1.2 นำส่งหรือประสานงานให้ตัวแทนผู้รับเหมานำส่งแบบขอสั่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกประวัติผู้รับเหมาพร้อมแนบหลักฐานต่างๆ ที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ 6.1.1.3 ที่ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ส่งล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วันทำการก่อนการอบรม SSHE

- 6.1.3 เจ้าหน้าที่ประสานงานอบรม SSHE ดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารที่นำส่งตามข้อ 6.1.1 กรณีไม่ถูกต้องหรือเอกสารไม่ครบตามกำหนดให้ส่งคืนเพื่อนำไปแก้ไขหรือจัดเตรียมเอกสารใหม่ และถ้าเอกสารถูกต้อง ศูนย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกมลอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ประสานงานอบรมจะดำเนินการแจ้งกำหนดวันอบรมให้กับทางผู้ควบคุมงาน GPSC หรือตัวแทนผู้รับเหมาทราบต่อไป

6.1.4 SSHE Instructor ดำเนินการ

6.1.4.1 สืออบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

6.1.4.2 ทำการประเมินความรู้อันผู้รับเหมาหลังการอบรม SSHE โดยกำหนดเกณฑ์การประเมินผลต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 90 % จึงถือว่าผ่านการฝึกอบรม SSHE

- กรณีไม่ผ่านให้ทำการชี้แจงให้หัวข้อที่ไม่ผ่านและไม่ให้ทดสอบใหม่อีกครั้ง
- กรณีผ่านการทดสอบ ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE จะจัดทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมาตามระเบียบการปฏิบัติงานจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย โดยมีอายุบัตร 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการฝึกอบรม SSHE
- กำหนดการผ่านเข้า-ออก GPSC โดยการแลกบัตรชั่วคราว คือในขณะที่รอการจัดทำบัตร เมื่อกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน ต้องเข้าโรงงาน ให้ทำสำเนาแบบขอสั่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้กับตัวแทนผู้รับเหมาเพื่อใช้เป็นหลักฐานเบื้องต้นในการผ่านเข้า-ออก GPSC ตามโรงงานต่างๆ

6.1.5 การผ่านเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ทั้งภายในและภายนอก GPSC ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย กำหนดและรับผิดชอบของ GPSC Group สำหรับผู้รับเหมาที่เข้าฝึกอบรม SSHE ให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย

6.1.6 กรณีที่บัตรประจำตัวผู้รับเหมาอายุต้องดำเนินการส่งคืนให้กับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ภายใน 3 เดือนนับจากรับหมดอายุ หรือบัตรหายให้ดำเนินการอบรม SSHE ใหม่ตามขั้นตอนในระเบียบการปฏิบัติงานที่มี

6.1.7 กรณีที่บัตรประจำตัวผู้รับเหมาชำรุด โดยที่ยังไม่หมดอายุ ให้ผู้รับเหมาดำเนินการติดต่อเพื่อทำการตรวจสอบและขอออกบัตรประจำตัวผู้รับเหมาใหม่ ณ ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE

6.1.8 กำหนดการอบรม SSHE สำหรับผู้รับเหมา คือ วันจันทร์ ถึงวันศุกร์ โดยเวลาที่กำหนดคือ อบรมเข้าตั้งแต่เวลา 09.00 น. – 12.00 น. อบรมบ่ายตั้งแต่เวลา 13.00 น. - 16.00 น. เท่านั้น และผู้รับเหมาต้องมาถึง ก่อนเวลาเริ่มการฝึกอบรมอย่างน้อย 15 นาที กรณีเข้าอบรมรวมสายศูนย์ประสานงานอบรม SSHE เกิน 15 นาที หลังจากเริ่มการอบรมให้เข้าอบรมในรุ่นต่อไปแทน

6.1.9 การอบรมกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน

- ในเวลาทำการปกติให้ประสานงาน SSHE Instructor หรือ Plant SSHE ประจำโรงงาน หรือผู้ที่ Plant SSHE มอบหมายเป็นผู้อบรม โดยผู้เกี่ยวข้องต้องดำเนินการจัดส่งเอกสารตามข้อ 6.1.1 ซึ่งหลังจากการฝึกอบรม SSHE ผู้รับเหมาทั่วไปจะสามารถเข้าปฏิบัติงานใน GPSC ได้ไม่เกิน 72 ชั่วโมงต่อเนื่อง
- นอกเวลาทำการปกติให้ขึ้นอยู่กับกาพิจารณาของ Plant SSHE ที่ทำหน้าที่ On Call ซึ่งหลังผ่านการฝึกอบรม SSHE ผู้รับเหมาทั่วไปจะสามารถเข้าปฏิบัติงานใน GPSC ได้ไม่เกิน 72 ชั่วโมงต่อเนื่อง

6.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group กำกับดูแล ประสานงาน ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการดังต่อไปนี้

- 6.2.1 ให้ชี้แจง นำส่ง หรือสื่อสารระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ต่อผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาเพื่อทำความเข้าใจและรับรู้ในสิ่งที่ต้องปฏิบัติ
- 6.2.2 ต้องจัดให้มีการนำความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อรับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเข้าปฏิบัติงานเป็นเวลา

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกมลอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

โดยเฉพาะ ยกเว้นประเภทงานขนส่งอุปกรณ์ สินค้า น้ำมันและสารเคมีภายใต้การกำกับของหน่วยปฏิบัติการผลิต ดังนี้

คนงาน	จป หัวหน้างาน	จป.เทคนิค	จป.เทคนิคขั้นสูงขึ้น	จป.วิชาชีพ
1-20 คน	1 คน	-	-	-
21-39 คน	1 คน	1 คน	-	-
40-49 คน	2 คน	1 คน	-	-
50-59 คน	2 คน	-	1 คน	-
60-79 คน	3 คน	-	1 คน	-
80-99 คน	4 คน	-	1 คน	-
100-119 คน	5 คน	-	-	1 คน
120 คน	6 คน	-	-	1 คน
121-139 คน	6 คน	1 คน	-	1 คน

6.2.3 ต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามข้อ 6.3.2 เป็นลายลักษณ์อักษรต่อ Plant SSHE ประจำโรงงาน

6.2.4 ประธานและรองผู้รับเหมาเข้ารับการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามระเบียบการปฏิบัติงานกำหนดก่อนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่รับผิดชอบของ GPSC Group

6.2.5 ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ต้องนำเอกสาร JSEA มาพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ในขณะที่ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานต้องร่วมกันทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" หรือการประชุมอันตรายหน้างาน ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงาน ผู้เกี่ยวข้องทราบความเสี่ยงและมาตรการควบคุมอันตรายตามที่กำหนด

6.2.6 การทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" ต้องทำทุกวันก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงาน เปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน หรือเมื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานเปลี่ยน หลังจากทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" ตามกำหนด ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ปฏิบัติงานต้องลงชื่อในแบบฟอร์มและเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน

6.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบร่วมกันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา ดังนี้

6.3.1 ให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างตามความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด

6.3.2 ศึกษาแบบ กฎเกณฑ์ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด ข้อกำหนดหรือกฎหมาย และของ GPSC Group อย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อป้องกันความบาดเจ็บ และความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อ GPSC Group และสาธารณชน หากระบบกฎเกณฑ์ดังกล่าวของ GPSC Group เหม่งควกว่าให้ยึดถือแนวทางการปฏิบัติงานตามระบบกฎเกณฑ์ของ GPSC Group เป็นหลัก

6.4 ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา มีหน้าที่รับผิดชอบหลักดังต่อไปนี้
6.4.1 ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.4.2 ควบคุมดูแลป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยจากงานที่ปฏิบัติ ด้วยการวางแผนและจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการป้องกัน และควบคุมอัคคีภัยไว้ให้เพียงพอและพร้อมใช้

6.4.3 กรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อดำเนินการรายงาน สอบสวน และวิเคราะห์อุบัติเหตุ ตามระเบียบการปฏิบัติงานของ GPSC Group

6.4.4 ประสานงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ในการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพความปลอดภัย อุปกรณ์ เครื่องจักรตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ยก เครื่องมือกล เครื่องจักรยนต์ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน และต้องรักษาสัญญา เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งานตลอดเวลา

6.4.5 การใช้ การเก็บรักษา และการขนส่งของเสีย และ/หรือกากของเสียทั่วไป หรืออันตรายต้องดำเนินการด้วยวิธีที่ปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด และตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วของ GPSC Group

6.4.6 กรณีมีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group หากต้องมีการตั้งวางสิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องจักรบนถนน หรือกีดขวางถนนภายในพื้นที่ ให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต

6.4.7 กรณีมีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group ต้องมีการตั้งวางสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว หรือกองวัสดุภายในพื้นที่เขตผลิต ต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต

6.4.8 จัดให้มีการอบรม การสอนงานตลอดจนควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย และถูกหลักความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.4.9 ตรวจตรา และบำรุงรักษาพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย ปราศจากภาวะที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

6.4.10 ควบคุม และดูแลป้องกันให้การปฏิบัติงานไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมา ผู้ปฏิบัติงาน และบุคคลอื่นที่อยู่ใกล้เคียง

6.4.11 ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องดำเนินการในขั้นตอนเสนอราคา งาน ดำเนินการกรอกกรายละเอียดลงในแบบประเมินคู่ค้าก่อนการจัดซื้อ/จ้าง (Contractor Pre-qualification) พร้อมทั้งหลักฐาน/เอกสารประกอบ และส่งคืน GPSC Group พร้อมกันในเสนอราคา

6.4.12 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน้าที่	คุณสมบัติที่ต้องมี (แสดงหลักฐาน)
1	งานเกี่ยวกับบ้นจัน	• ผู้บังคับบ้นจัน	• ผ่านการฝึกอบรมผู้บังคับบ้นจัน (ชนิดเคลื่อนที่หรือชนิดอยู่กับที่)
			• ใบอนุญาตขับขีตามที่กฎหมายกำหนด (กรณีบ้นจันชนิดเคลื่อนที่)
			• ผ่านการฝึกอบรมผู้ยึดเกาะวัสดุ
			• ผ่านการฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณ
			• วิศวกรเครื่องกล (มีใบ กว. ตามที่กฎหมายกำหนด)
2	ขับฟอร์คลิฟต์	• ผู้ขับขี	• ผ่านการฝึกอบรมการขับฟอร์คลิฟท์
3	งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	• ผู้เผาระวัง (Fire Watchman)	• ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงเบื้องต้น หรือหลักสูตรผู้เผาระวังไฟ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4	งานในที่อับอากาศ	<ul style="list-style-type: none">ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศผู้ช่วยเหลือ	<ul style="list-style-type: none">เอกสารผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศ จากหน่วยฝึกหรือฝึกบุคคล ม.11 มีอายุนับจากวันอบรมไม่เกิน 5 ปีกรณีเกิน 5 ปี ต้องแนบเอกสารผ่านการฝึกอบรม ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานสถานที่อับอากาศ จากหน่วยฝึกหรือฝึกบุคคล ม.11ไม่รับรองแพทย์สำหรับการทำงานที่อับอากาศ ต้องผ่านการรับรองการตรวจจากแพทย์อย่างชัดแจ้งว่าสามารถทำงานที่อับอากาศได้อย่างปลอดภัย โดยอายุใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่อับอากาศให้ เป็นไปตามที่แพทย์ระบุไว้ และถ้ากรณีแพทย์ไม่ระบุวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่อับอากาศไว้ ให้นับจากวันตรวจไป 1 เดือนกำหนดเป็นวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์นั้น (อ้างอิงหนังสือกองความปลอดภัยแรงงานที่ รง ๐๕๐๔/๒๕๙๔ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓)
5	ทำงานที่สูงและเสี่ยงตกทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">สภาพร่างกายปกติ ไม่มีโรคประจำตัวหรือโรคกลัวความสูง
6	งานออกแบบติดตั้งนั่งร้าน, งานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน และงานตรวจสอบนั่งร้าน	<ul style="list-style-type: none">วิศวกรออกแบบผู้ปฏิบัติงานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้านผู้ตรวจสอบนั่งร้าน	<ul style="list-style-type: none">วิศวกรโยธา (มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด)ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSCผ่านการฝึกอบรมเรื่องการตรวจสอบนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC
7	งานประดาน้ำ	<ul style="list-style-type: none">นักประดาน้ำ	<ul style="list-style-type: none">ผ่านการฝึกอบรมนักประดาน้ำและมีใบตรวจสอบสภาพไม่เกิน 1 ปี กรณีอายุตั้งแต่ 45 ปีขึ้นไปไม่รับรองสุขภาพไม่เกิน 6 เดือน (โดยแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำหรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ)
8	งานฉายรังสี	<ul style="list-style-type: none">เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี	<ul style="list-style-type: none">ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีโดยมีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

		<ul style="list-style-type: none">ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี	<ul style="list-style-type: none">ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีตามที่กฎหมายกำหนดผ่านการฝึกอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
9	งานขุดเจาะ	<ul style="list-style-type: none">ผู้ควบคุมงาน	
10	งานพันทนาย	<ul style="list-style-type: none">ผู้ควบคุมเครื่องพันทนาย	<ul style="list-style-type: none">บุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์การทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปีมีประสบการณ์ในงานไม่น้อยกว่า 3 ปี
11	งานฉีดด้วยน้ำแรงดันสูง	<ul style="list-style-type: none">ผู้ควบคุมเครื่องและพนักงานฉีดน้ำ	
12	ทำงานในระบบขนถ่ายถ่านหิน	<ul style="list-style-type: none">ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">ผ่านการอบรมเรื่องฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จาก Plant SSHE
13	งานระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none">ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ชำนาญการ	<ul style="list-style-type: none">ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปีผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาลทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า
		<ul style="list-style-type: none">ผู้ควบคุมงาน	<ul style="list-style-type: none">วิศวกรไฟฟ้า (มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด)ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาลทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า
		<ul style="list-style-type: none">ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	<ul style="list-style-type: none">หนังสือรับรองความรู้ความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
14	ทำงานบนเสาสูงส่งไฟฟ้าแรงสูง	<ul style="list-style-type: none">ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">ใบรับรองแพทย์ ไม่นานเกิน 30 วันว่ามีสุขภาพแข็งแรงและไม่มีโรคประจำตัวมีประสบการณ์และความชำนาญในการทำงานบนเสาสูงทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า
15	ขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย	<ul style="list-style-type: none">ผู้ขับขี่	<ul style="list-style-type: none">ผ่านการฝึกอบรมปฐมพยาบาล CPRใบอนุญาตขับขี่ (ประเภทที่ 4)หนังสือรับรองผ่านการฝึกอบรมการขับรถวัตถุอันตราย
16	งานโยธา	<ul style="list-style-type: none">วิศวกรควบคุม	<ul style="list-style-type: none">วิศวกรโยธา (มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

17	งานทดสอบหรือ ซ่อมแซมหม้อน้ำ	<div><div>- ผู้ทดสอบหรือผู้ควบคุม การซ่อม</div><div>- วิศวกรเครื่องกล (มีใบกวดตามที่กฎหมาย กำหนด)</div></div>
18	ใช้เครื่องจักรกล หนัก	<div><div>- คนงานผู้ควบคุม</div><div>- หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน</div></div>

- 6.5 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องสำรวจและตรวจสอบการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องตามคำแนะนำและสิ่งส่งมอบที่ GPSC Group กำหนด หากพบว่าผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้แจ้งผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมาเพื่อแก้ไข พร้อมออกบันทึกตักเตือนการทำความผิดระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที และถ้าหากยังพบหรือเกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก ทางผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องพิจารณาสั่งหยุดงานผู้รับเหมาจนกว่าจะมีการแก้ไข และการสั่งหยุดงานจะไม่เป็นเหตุให้ผู้รับเหมาขอขยายระยะเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาการจ้างฯ หรือเพิ่มราคาของงานจากสัญญาจ้างเดิม หากพบว่ายังพบว่ามีการละเมิดอีก ทางผู้ควบคุมงาน GPSC Group มีสิทธิ์ที่จะสั่งยกเลิกสัญญาการจ้างบริษัทผู้รับเหมา
- 6.6 อำนาจในการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority) ทุกคนที่เกี่ยวข้องมีสิทธิ์ในการสั่งหยุดงานโดยทันที หากพบว่าสภาพการทำงานไม่ปลอดภัย และ/หรือไม่สอดคล้องตามระเบียบการปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตามอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุด้านความปลอดภัยหรือสิ่งส่งมอบ การสั่งหยุดงานไม่เพียงพอเป็นสิทธิ์เท่านั้น แต่ยังถือเป็นหน้าที่หากเห็นว่สภาพการณั้นๆ อาจเป็นอันตรายทั้งนี้เพื่อปกป้องเพื่อนร่วมงานจากการบาดเจ็บหรือได้รับอันตรายจากอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุการที่อาจเกิดขึ้นในงาน อำนาจในการสั่งหยุดงานมีขั้นตอนได้แก่ (1) สั่งหยุดงาน (2) แจ้งผู้เกี่ยวข้อง (3) แก้ไข (4) กลับเข้าทำงานต่อ กรณีผู้รับเหมาเมื่อต้องหยุดงาน ต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานโดยทันที
- 6.7 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ต้องดูแล ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย ดังนี้
- 6.7.1 ข้อบังคับทั่วไป
- 6.7.1.1 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย ป้ายเตือน และป้ายบังคับต่างๆ ของ GPSC Group อย่างเคร่งครัด
- 6.7.1.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามระเบียบปฏิบัติกำหนด
- 6.7.1.3 ผู้รับเหมาต้องติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ทดครั้งที่เข้าทำงานในกลุ่มบริษัท
- 6.7.1.4 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน และเมื่อเข้าพื้นที่ควบคุม จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ตามหัวข้อ 6.8.2
- 6.7.1.5 กรณีเข้าพื้นที่การผลิตต้องสวมใส่เสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว เสื้อ Jacket ต้องกลัดกระดุมไม่ให้เรียบร้อยเพื่อความปลอดภัย หากต้องทำงานใกล้อุปกรณ์เครื่องมือ หรือเครื่องจักร
- 6.7.1.6 ห้ามพกพาอาวุธเข้าไปในพื้นที่บริษัท โดยเด็ดขาด
- 6.7.1.7 ห้ามดื่มแอลกอฮอล์หรือพกสารเสพติดผิดกฎหมายเข้าไปในพื้นที่บริษัท โดยเด็ดขาด
- 6.7.1.8 ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่บริษัท ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่สูบบุหรี่
- 6.7.1.9 ห้ามรับประทานอาหารในบริเวณพื้นที่บริษัท ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.1.10 ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอภายในพื้นที่บริษัท โดยผลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท
- 6.7.1.11 ห้ามเข้าไปยังพื้นที่การผลิตหรือพื้นที่อื่นในโรงไฟฟ้าโดยผลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC Group เท่านั้น
- 6.7.1.12 ห้ามทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยเด็ดขาด
- 6.7.1.13 ห้ามจับต้องอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในกระบวนการผลิตโดยผลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC Group
- 6.7.1.14 การใช้สารพิษในโรงงาน อาทิ การซ่อมแผนฉุกเฉิน, 5ส, การพูดคุยด้านความปลอดภัย (Safety Talk), การค้นหาอันตรายจากการทำงาน (KYT), การสังเกตพฤติกรรมด้านความปลอดภัย (Fresh Eyes Observation) และการรายงาน Near Miss เป็นต้น
- 6.7.1.16 เครื่องมือหรืออุปกรณ์ของผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
- 6.7.1.17 เจ้าหน้าที่ของ GPSC Group และผู้รับเหมาสามารถสั่งหยุดงานได้ทันที หากพบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยอันอาจนำไปสู่อุบัติเหตุ โดยต้องหยุดงานเพื่อแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานต่อให้ท่านต่อไป กรณีผู้รับเหมาส่งหยุดงานเองต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยทันที ตามหัวข้อ 6.6
- 6.7.1.18 ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงานในแต่ละวัน ตามหัวข้อ 6.8.7 และ 6.8.8
- 6.7.1.19 กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบเห็นอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุ ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยทันที
- 6.7.1.20 กรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามค่าประกาศจากห้องควบคุมและปฏิบัติตามรายละเอียดในหัวข้อ 6.8.5
- 6.7.1.21 กรณีเกิดเหตุจำเป็นหรือสารเคมีหกทั่ว ไล่อันเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาเอง ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของ GPSC Group ทราบโดยทันทีและร่วมดำเนินการเก็บกู้ และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี
- 6.7.1.22 ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางเข้า-ออก บันได ที่สังเกตเห็นอุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณผู้ควบคุมต่างๆ สายแก๊ส และ/หรือสายไฟฟ้าต้องจัดหาที่แขวนหรือย้ายชั่วคราวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้กีดขวางทางเดิน
- 6.7.1.23 การขยับยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามป้ายที่ระบุไว้ในบริเวณนั้นๆ ต้องจอดในบริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามจอดกีดขวางทางจราจรหรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณลานหินกรวด บนฝาท่อ หรือรางระบายน้ำ ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารใดๆขณะขับขี่ยานพาหนะ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้รายงานเหตุขอความช่วยเหลือโดยไม่กีดขวางทางจราจร
- 6.7.1.24 ห้ามทะเลาะวิวาท หรือมีพฤติกรรมข่มขู่ ก้าวร้าว หรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่นใดภายในบริเวณพื้นที่ซึ่งเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ พื้นที่ว่างเคียง พื้นที่ลูกค้าของ GPSC Group หรือแม้เป็นพื้นที่สาธารณะ หากเกิดพฤติกรรมนั้นส่งผลเสีย

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- ต่อสภาพลักษณะของบริษัทยา อาจถูกพิจารณาห้ามไม่ให้เข้าทำงานในพื้นที่ของบริษัทยา อีกต่อไป ทั้งนี้เพื่อสวัสดิภาพความปลอดภัยของทุกคน
- 6.7.2 การเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- 6.7.2.1 GPSC Group ถือว่าบริษัทผู้รับเหมามีภาระหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียม และจัดหา PPE อุปกรณ์ความปลอดภัย และอุปกรณ์ด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆตามที่ GPSC Group กำหนด
- 6.7.2.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมามีหน้าที่ดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพ PPE ก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- 6.7.2.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมามustตรวจสอบให้ผู้รับเหมามี PPE และผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE ดังกล่าวอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
- 6.7.2.4 PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จะนำมาใช้ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ซึ่งเป็นที่นาเชื่อถือ
- 6.7.2.5 PPE ที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องมี และใช้สวมใส่เป็นพื้นฐาน คือ หมวกนิรภัย (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANSI Z89.1 หรือเทียบเท่าพร้อมสายรัดคาง (Chin Strap) รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย เป็นต้น
- 6.7.2.6 ทากบริษัทผู้รับเหมามาไม่สามารถจัดหา PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยได้ตามที่ GPSC Group กำหนด GPSC Group สงวนสิทธิ์ที่จะสั่งหยุดงาน หรือห้ามมิให้มีการปฏิบัติงาน โดยผู้รับเหมามustจะเรียกค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากถือว่าเป็นความบกพร่องต่อสัญญาการจ้างงาน และ GPSC Group มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายอาจเกิดขึ้นจากผู้รับเหมามาได้
- 6.7.2.7 หมวกนิรภัย (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANSI Z89.1 หรือเทียบเท่าพร้อมสายรัดคาง (Chin Strap) แวนดานิรภัย (Safety Glasses) ตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 และห้ามใช้แวนดานิรภัยสีชาหรือดำใน เวลากลางคืนหรือกรณีที่ต้องทำงานในที่มืด รองเท้านิรภัย (Safety Shoes) ตามมาตรฐาน ANSI Z41 หรือเทียบเท่า อุปกรณ์ PPE เฉพาะงาน อาทิ Full Body Safety Harness ,ชุดป้องกันสารเคมี ,ชุดป้องกันไฟฟ้า, หน้ากากป้องกันสารเคมี,ถุงมือป้องกันตามชนิดของงาน , งานที่มีเสียงดังหรือมีเสียงดังจากบริเวณข้างเคียงที่มีความดังตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- 6.7.3 มาตรฐานระบบไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า และอุปกรณ์
- 6.7.3.1 เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ/หรืออุปกรณ์ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยโดยหน่วยงานที่ GPSC Group มอบหมายตามแบบฟอร์มรายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสอบ (HES-F-0026) พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบ โดยสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบ
- 6.7.3.2 Receptacle Plug ที่ใช้ ต้องเป็นชนิด Explosion Proof ในพื้นที่ Hazardous Zone หรือเป็นชนิด Water Proof นอกพื้นที่ Hazardous Zone
- 6.7.3.3 Cable ต้องเป็นชนิด NYV เท่านั้น ถ้าวางข้ามถนนต้องมีรัศมีบดกลมที่แข็งแรง ขนาดของ Cable มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 2.5 mm2
- 6.7.3.4 ห้ามมีจุดต่อในไฟ Explosion Proof ยกเว้นแบบ Weather Proof ที่มีเทปพันฉนวนจุดต่อ
- 6.7.3.5 ห้ามใช้ Cut Out ให้ใช้ Circuit Breaker แทนทั้งหมด หรือ Fuse Switch
- 6.7.3.6 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า 1 ตัวต่อ 1 Breaker เท่านั้น ยกเว้น ได้รับอนุญาตจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC Group ก่อน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.3.7 แรงสรีรวิทยาไฟจะต้องเป็นชนิดที่ได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC Group หรือผู้ที่วิศวกรไฟฟ้ามอบหมายให้ตรวจสอบและต้องมีอุปกรณ์ Earth Leak Breaker ติดตั้งพร้อมใช้งาน
- 6.7.3.8 แรงสรีรวิทยาไฟต้องเป็นชนิดใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor type) ต้องมีตัวนำที่มีการต่อลงดิน (grounded conductor) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 10 mm. จะต้องไม่ผ่านพลาสติกใสมีดกลมด้านในแผงวงจรไฟฟ้าเพื่อป้องกันการสัมผัส ติดป้ายเตือน “ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อต” พร้อมทั้งต้องจัดให้มีช่องไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน ดูแลแก้ไข ซ่อมแซม ทั้งนี้ห้ามผู้มีส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการโดยพลการ
- 6.7.3.9 ตรวจสอบสภาพ Cable ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี จนวนด์ ห้ามมีจุดต่อ
- 6.7.3.10 ตรวจสอบไฟฟ้ารั่วของเครื่องมือไฟฟ้า โดยใช้ไขควงวัดไฟ หรือมิเตอร์ไฟฟ้า
- 6.7.3.11 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาต จะออกใบอนุญาตให้เข้าใช้งานภายใน GPSC Group ได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น
- 6.7.3.12 เครื่องยนต์ทั้งหมดจะต้องติดตั้งเครื่องกันประกายไฟ (Spark Arrestor) และต้องติดตั้งเครื่องเก็บเสียงที่มีประสิทธิภาพ เพื่อกันเสียงดังในระหว่างปฏิบัติงาน
- 6.7.3.13 เครื่องมือกลสำหรับการสกัด เจาะถนน หรือเครื่องจักรที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน จะต้องติดตั้งอุปกรณ์เก็บเสียงให้มีเสียงดังไม่เกินกว่าที่ยินยอมให้มีได้ตามมาตรฐาน OSHA
- 6.7.3.14 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ในภาษาเน เดา หรือถังที่เป็นโลหะ ต้องเป็นชนิดที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์(DC) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้ชนิดที่มีแรงดันเกิน 50 โวลต์ ต้องต่อใช้งานกับแผงหรือตู้ไฟฟ้าที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับตัดวงจรไฟฟ้า เมื่อมีการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC
- 6.7.3.15 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ในบริเวณภายนอกอาคาร หรือกลางแจ้งนั้น ต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรม (Industrial Type) และสามารถกันน้ำ (Water Proof) ได้สำหรับปลั๊กเสียบ และเบ้าสำหรับเสียบปลั๊กจะต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรมเช่นกัน
- 6.7.4 การบริการสาธารณูปโภคและเครื่องมือ
- กรณีผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องจัดหาสาธารณูปโภคและเครื่องมือให้ผู้รับเหมานั้นต้องมีการตกลงเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้ากับบริษัทผู้รับเหมา โดยระบบจุดที่สามารถใช้ได้ และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมามustจะต้องใช้จากจุดที่กำหนดเท่านั้น
- 6.7.5 แนวทางการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมามustกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา และ/หรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมากำหนดที่เป็นผู้ตรวจพื้นที่ (Floor Warden) ให้สอดคล้องกับระเบียบการปฏิบัติงานฉุกเฉินของ GPSC Group เมื่อได้ยินสัญญาณไซเรน ผู้รับเหมาทันทีทุกคนในเขตพื้นที่ของ GPSC Group ต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
- 6.7.5.1 ก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา มีหน้าที่นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานในสังกัดก่อนเข้าทำงานทุกวัน และต้องแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบเส้นทางหนีไฟและทางไปจุดรวมพล (Assembly Point)
- 6.7.5.2 ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณไซเรน ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องหยุดปฏิบัติงานทันที ปฏิบัติตามประกาศจากห้องควบคุมกลางอย่างเคร่งครัด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

หากได้รับแจ้งให้อพยพให้อพยพไปจุดรวมพลตามประกาศ ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวิดีโอในขณะที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และอยู่ในความสงบ รอฟังประกาศจากห้องควบคุมกลาง

6.7.5.3 หลังภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้ยืนยันสัญญาณยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้ติดต่อผู้ควบคุมงานและต้องได้รับอนุญาตทำงานใหม่ก่อน เพื่อยืนยันก่อนจะกลับเข้าทำงาน

6.7.5.4 กรณีพบเหตุฉุกเฉิน เหตุระเบิดเพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำขึ้นรั่วไหลหรือใดก็ตามสารเคมีให้แจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC Group ทันที

6.7.5.5 กรณีสารเคมีรั่วไหลหรือได้กลิ่นสารเคมีให้อพยพไปยังทิศทางหนีลมหรือหลบในอาคารที่ปลอดภัยตามความปลอดภัยทางห้องควบคุมกลาง

6.7.5.6 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เนื่องจากผู้รับเหมาเอง หากไม่สามารถใช้ถังดับเพลิงดับในเบื้องต้นได้ ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC Group โดยทันที

6.7.6 การรักษาพยาบาล

6.7.6.1 กรณีที่พนักงานผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บ เกิดอุบัติเหตุ หรือพบเห็นเหตุการณ์อุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ Near Miss ไม่ควรนิ่งเฉย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา และ/หรือ ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC Group ทราบทันที เพื่อประสานงานนำส่งผู้ได้รับบาดเจ็บไปที่สถานพยาบาลโดยทันทีเพื่อรับการปฐมพยาบาล

6.7.6.2 ผู้รับเหมาต้องหยุดงานทันทีและต้องดำเนินการแก้ไขสาเหตุที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุให้เร็วที่สุดหลังจากนั้นต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC Group ก่อนจึงจะสามารถเริ่มทำงานใหม่ได้ ผู้รับเหมา

6.7.6.3 ผู้รับเหมาต้องทำการสอบสวนอุบัติเหตุร่วมกับพนักงานบริหารความปลอดภัย ความมั่นคง และอาชีวอนามัยของ GPSC โดยให้ข้อมูลตามความเป็นจริงและส่งรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุเบื้องต้นแก่นักงานบริหารความปลอดภัย ความมั่นคง และอาชีวอนามัยของ GPSC Group ภายใน 24 ชั่วโมง

6.7.7 การรักษาความปลอดภัย

ผู้จัดการโครงการบริษัทผู้รับเหมา และ/หรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบในการรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน วัสดุเหลือใช้ และเศษวัสดุต่างๆ จะต้องนำไปกำจัดตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

6.7.8 การรื้อถอน และนำสิ่งของเข้าออก

6.7.8.1 เมื่องานแล้วเสร็จผู้รับเหมาต้องรื้อถอนโครงสร้างชั่วคราว อุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุเหลือใช้อื่นๆ ออกจากบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ทำในบริเวณนั้นสะอาด และ

เป็นระเบียบจนเป็นที่น่าพอใจของผู้ควบคุมงาน GPSC และ SM

6.7.8.2 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องคืนวัสดุเหลือใช้ที่เป็นของ GPSC Group แก่ผู้ควบคุมงาน GPSC ในสถานที่ที่กำหนด และ GPSC Group ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมานำของใดๆ ออกจากโรงงาน จนกว่าจะได้รับอนุญาตตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับรักษาความปลอดภัยและความมั่นคง

6.7.9 การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการสะสมของก๊าซ หรือที่อับอากาศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้เป็นหลัก

6.7.9.1 ที่อับอากาศหมายถึงพื้นที่ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้ ไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับให้เข้าไปปฏิบัติงานได้แบบต่อเนื่อง มีขนาดกว้างพอที่จะลอดเข้าไปปฏิบัติงานได้ แต่มีทางเข้าออกจำกัด (ตัวอย่างเช่น ถังขนาดใหญ่ ไซโล ถังบรรจุ หลุม ท่อระบายน้ำ ท่อส่งน้ำมันหรือก๊าซ เรือบรรทุกน้ำมัน หม้อน้ำ ปอกระจะ ห้องนิรภัย ห้องใต้ดิน เป็นต้น) มีป้ายแสดงข้อความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษว่า “ที่อับอากาศอันตราย ห้ามเข้า”

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกมลอล เพาเวอร์ ซินเธอร์รี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.7.9.2 ที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานหมายถึงพื้นที่ที่ลักษณะอย่างไรก็ตามหนึ่งหรือมากกว่าดังต่อไปนี้ มีแนวโน้มว่าจะมีบรรยากาศอันตราย (Hazardous Atmosphere) มีวัสดุที่มีแนวโน้มว่าจะพลันหิน พังถล่มใส่ตัวผู้ปฏิบัติงาน มีโครงสร้างที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานติดอยู่ภายใน หรือทำให้หายใจไม่ออกอันเนื่องมาจากกาแก่งเพ่งที่มารรจยกับภายในหรือพื้นที่ห้องที่ลาดเอียงลงข้างล่าง

6.7.9.3 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศตามที่กฎหมายกำหนด และมีใบรับรองแพทย์ที่แสดงว่าสามารถเข้าทำงานในที่อับอากาศได้ ตามหัวข้อ 6.5.12 คุณสมบัติตามลักษณะงาน

6.7.9.4 ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่ระบไว้อย่างถูกต้อง สามารถสื่อสารกับผู้ช่วยเหลือได้ตลอดเวลา และออกจากที่อับอากาศโดยเร็วที่สุดเมื่อตรวจพบสภาวะที่เป็นอันตราย หรือเมื่อมีอาการผิดปกติ หรือได้รับคำสั่งอพยพ และต้องลงชื่อเข้า-ออก ทุกครั้งที่มีการเข้า-ออกที่อับอากาศ

6.7.9.5 ผู้ช่วยเหลือที่อยู่ในที่อับอากาศ มีหน้าที่ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและกุญแจที่เหมาะสมกับลักษณะงาน โดยต้องอยู่ประจำตลอดเวลาบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่อับอากาศ ต้องไม่ทำหน้าที่อื่นที่เป็นการรบกวนหน้าที่หลักของผู้ช่วยเหลือออกจากที่อับอากาศ ฝ่ายระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงาน นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง ประสานงานกับหน่วยฉุกเฉินและผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศต้องสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีเขียว

6.7.9.6 ห้ามสูบบุหรี่หรือก่อกองไฟในขณะที่ทำการทดสอบบรรยากาศที่ติดไฟหรือระเบิดได้

6.7.9.7 การนำไฟส่องสว่างหรือระบบไฟฟ้าเกินกว่า 12 โวลต์ มาใช้ในที่อับอากาศ ต้องติดตั้งเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่ว (GFCI)

6.7.9.8 ต้องมีการรายงานอากาศอย่างน้อย 56.63 ล.บ. เมตร/นาที/ผู้ปฏิบัติงาน 1 คน เมื่อต้องทำงานเชื่อมตัดในถังบรรจุ และห้ามเข้าไปในที่อับอากาศที่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตการทำงาน เว้นแต่เพื่อการกู้ภัยฉุกเฉิน หากต้องเข้าไปต้องสวมใส่ SCBA

6.7.9.9 เฉพาะผู้มีรายชื่อในใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศเท่านั้นที่จะได้รับอนุญาตให้เข้าไปในที่อับอากาศได้ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องลงชื่อเข้า-ออกที่อับอากาศ ทุกครั้ง อย่างไรก็ตามผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว เพื่อยับยั้งการช่วยเหลือกรณีเกิดฉุกเฉิน

6.7.9.10 ก่อนเริ่มงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องแน่ใจว่า ระบบระบายอากาศทำงานปกติ วงจรไฟสว่างแดงได้มีการติดตั้งวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่ว นี้รวมทั้งหมุดต้องผ่านการตรวจสอบ และมีการทบทวน SDS ร่วมกับผู้ควบคุมงาน

6.7.9.11 เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ก่อนมีดทางเข้าที่อับอากาศ ต้องตรวจสอบจนแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้ออกจากที่อับอากาศ พร้อมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือทุกชิ้นได้ถูกเคลื่อนย้ายออกจากที่อับอากาศเรียบร้อยแล้ว

6.7.9.12 งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในที่อับอากาศ ต้องตรวจวัดไอระเหยและก๊าซติดไฟก่อนเริ่มงานและต้องตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟนั้น

6.7.9.13 ต้องมีกั้นกันช่องเปิดให้มั่นคง แข็งแรงด้วยราวกันผาดรวมหรือลึงมีดกั้นอื่น ๆ เพื่อป้องกัน ผู้ปฏิบัติงาน หรือวัสดุสิ่งของตกลงหล่นลงไปในช่วงเปิด หรือเพื่อป้องกันวัสดุสิ่งของหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกมลอล เพาเวอร์ ซินเธอร์รี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.7.9.14 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีอุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณอากาศแบบพกพาติดตัวตลอดเวลาที่ทำงาน โดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องสามารถวัด O₂, %LEL, CO, H₂S หรือสารเคมีที่เกี่ยวข้องได้

6.7.10 การปฏิบัติงานโดยการฉายรังสีให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน และข้อมอบปฏิบัติงานความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography) ดังนี้

6.7.10.1 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่มีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

6.7.10.2 ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ต้องผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี จากหน่วยงานหรือสถาบันตามที่กฎหมายกำหนด

6.7.10.3 ต้องมีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือไม่มีเครื่องหมายรังสี อนุญาตไม่เกิน 5 ปี

6.7.10.4 ต้องส่งเอกสารให้กับผู้ควบคุมงานของ GPSC ตรวจสอบลงนามอย่างน้อย 1 วันทำการ โดยเอกสารมีรายละเอียดดังนี้ ข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระบบพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งานไม่เกิน 10 คิวรี ชนิดและความหนาวัสดุ กำบังรังสี และการคำนวณระยะห่างที่ปลอดภัยจากต้นกำเนิดรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานและสาธารณะ โดยปริมาณรังสีสมมูล(Equivalent dose) สำหรับผู้ปฏิบัติงานต้องไม่เกิน 25 ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง และสำหรับบุคคลทั่วไปต้องไม่เกิน 2.5 ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง ทั้งนี้เอกสารต้องขึ้นตรึบรอยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

6.7.10.5 ต้องติดตั้งไฟรั่ววนววน(ไชเรน) มายืดเตือน “ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า” และปิดกันรอบพื้นที่ที่จะทำการฉายรังสีตามระยะห่างที่ปลอดภัยจากเครื่องกำเนิดรังสี

6.7.10.6 ต้องมีเครื่องวัดรังสี (survey meter) ที่มีการสอบเทียบล่าสุดไม่เกิน 1 ปี ในระหว่างการปฏิบัติงาน

6.7.10.7 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องติดอุปกรณ์บันทึกรังสีประจำตัว (OSLD or Pocket dosimeter) ในระหว่างปฏิบัติงาน และจัดให้มีผู้เฝ้าระวังคอยเตือนและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ฉายรังสี โดยผู้เฝ้าระวังจะต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงเพื่อให้ง่ายต่อการเห็นได้ชัดเจน

6.7.10.8 อนุญาตให้ฉายรังสีในช่วงเวลา 20:00 – 07:00 นาฬิกา เท่านั้น กรณีจำเป็นต้องฉายรังสีในช่วงเวลาอื่นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC Group

6.7.11 สิ่งบรรจุภัณฑ์ที่มีคนต้องปฏิบัติงานแนวทางดังต่อไปนี้เพื่อความปลอดภัย

6.7.11.1 สิ่งและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์ภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

6.7.11.2 ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตราย และห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมากในพื้นที่บริเวณที่จำกัด

6.7.11.3 ห้ามเก็บถังก๊าซไวใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือไปสัมผัสกับวงจรรไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ ซึ่งมีปริมาณรอบรัศมีนั้นคง โดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครบมไว้เพื่อไม่ให้ติดออสายใช้

6.7.11.4 การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะ มีที่ผูกยึดถังไว้ได้มั่นคงในลักษณะตั้งตรง

6.7.11.5 ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บแยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่นอย่างน้อย 6 เมตร หรือมีฝาสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟขวางกั้นอยู่

6.7.11.6 ในกรณีที่มีการเก็บรักษาสังถังก๊าซหลาย ๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกัน และต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่า บริเวณใดเป็นที่เก็บรักษาสังถังก๊าซชนิดใด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.7.11.7 ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้วัสดุสลิง เชือก หรือโซ่ ถ้ามีความจำเป็นต้องยก หรือส่งก๊าซให้ใช้รถยก โดยวางบนพื้นรองมีขอบกันตก และมีความมั่นคงและอย่างใกล้ชิด กรณีต้องเคลื่อนย้ายถังก๊าซขึ้นที่สูงในแนวดิ่ง ห้ามใช้คนงานแบกหาม และห้ามใช้ลิฟต์โดยสาร แต่ให้ใช้ลิฟต์คนของที่บริษัทจัดหาไว้ให้ แต่หากไม่มีลิฟต์คนของ อนุญาตให้ตั้งท่อก๊าซไว้ที่ชั้นข้าง โดยต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังบริเวณวาท่อก๊าซและจัดระเบียบแนวสายก๊าซให้เรียบร้อยไม่กีดขวางทางสัญจรหรือการทำงานของผู้อื่น

6.7.11.8 ห้ามกระแทกถังก๊าซ หรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้วาล์วหักได้

6.7.11.9 เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนห้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกันทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ

6.7.11.10 ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ใน Vessel ยกเว้นกรณีให้นำไปใช้งานในถังขนาดใหญ่มาก การระบายอากาศที่ดี

6.7.11.11 สายที่ต้องถ่วงถังก๊าซต้องมีสภาพดี ไม่มีรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่น โดยใช้แหวน หรือ Clamp รัด

6.7.11.12 ไม่อนุญาตให้ใช้ก๊าซ LPG ยกเว้นกรณีมีเหตุจำเป็นให้พิจารณาแล้วร่วมกับผู้เกี่ยวข้องเป็นกรณี

6.7.11.13 ผู้รับเหมาที่รับท่อก๊าซไปทดสอบและบรรจุก๊าซใหม่ ต้องเป็นบริษัทที่มิตุสมบัตินักต้องตามที่กฎหมายกำหนดโดยมีคณงานที่ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นคณงานคณกษาคณงานสังกษาคหรือคณงานบรรจุกษาค

6.7.12 ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

6.7.12.1 กฎระเบียบโดยทั่วไป

6.7.12.1.1 การเดินเครื่อง หรือควบคุมอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องดำเนินการโดยบุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ซึ่งมีคุณสมบัติในการปฏิบัติงานดังนี้

6.7.12.1.2 ก่อนทำการซ่อมหรือบำรุงรักษากฎอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้าผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดแหล่งจ่ายไฟแล้ว และได้มีการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขออนุญาตทำงาน การตัดแยกระบบ ล็อคกุญแจและแขวนป้าย เพื่อความปลอดภัย

6.7.12.1.3 ห้ามผู้รับเหมาทำการมีด หรือเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดของ GPSC Group

6.7.12.1.4 การถอดอุปกรณ์ครอบหลอดไฟชนิดป้องกันการระเบิดได้ (Explosion Proof Fixtures) ต้องดำเนินการด้วยบุคคลที่มีความรู้ในเรื่องไฟฟ้า และการดำเนินการในขณะติดตั้งไฟปิด ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องการดำเนินการในขณะติดตั้งไฟเปิดอยู่ ต้องได้รับอนุญาตตามระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับ การขออนุญาตทำงาน อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าจะต้องได้รับการต่อสายดิน และต้องผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรที่ได้รับมอบหมายของ GPSC Group ก่อนนำเข้าไปงาน

6.7.12.1.5 การใช้ไฟฉาย หรือเครื่องกลที่ไม่มีใบรับรอง หรือสัญลักษณ์ผ่านการตรวจสอบ ห้ามนำเข้าไปใช้งานในเขตควบคุม

6.7.12.1.6 ห้ามใช้หรือเก็บอุปกรณ์เครื่องมือทางด้านไฟฟ้าที่สามารถก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณพื้นที่อันตรายที่มีการระเหยของวัสดุไวไฟ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.7.12.1.7. หมวกนิรภัยที่จะสวมใส่เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ทำด้วยพลาสติกแข็งเท่านั้น ห้ามใช้หมวกนิรภัยที่ทำด้วยโลหะ หรืออลูมิเนียม

6.7.12.2 การทำงานกับระบบไฟฟ้า

- 6.7.12.2.1. ผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าสวิตช์และสายไฟที่ปฏิบัติงานรวมทั้ง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอื่นๆ ที่เหมาะสม อาทิ แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย เครื่องมือที่เป็นฉนวน กรณีต้องทำงานกับระบบไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่ออาร์คแฟลช ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกัน Arc Flash ที่เหมาะสมโดยเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA70E เป็นต้น
- 6.7.12.2.2. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังซึ่งผ่านการอบรม การเคลือบยาลย การช่วยชีวิต (CPR) และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำ ณ ที่ปฏิบัติงาน
- 6.7.12.2.3. ในกรณีที่ต้องใช้เครื่องเป่าลมที่มีกำลังดันสูงสร้างความสะอาดบริเวณที่ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า ผู้รับเหมาให้ท่อและหัวฉีดที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้านั้น และในกรณีแรงดันบริษัทไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ ต้องมีกั้นหรือจัดหาฉนวนไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส
- 6.7.12.2.4. ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่ที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่ไม่มีไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	แรงดันไฟฟ้าแรงสูง (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่ขึงหวัดการเข้าใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	0.751 - 15 KV	0.6604 เมตร	มาตรฐาน วสท
2	22 KV	0.7874 เมตร	ความปลอดภัยทางไฟฟ้า
3	115 KV	1.02 เมตร	ในสถานที่ทำงาน ปี 2557
4	230 KV	1.71 เมตร	

6.7.12.3 การทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

- 6.7.12.3.1. ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาต้องสำรวจพื้นที่ปฏิบัติงานจริง และผู้รับเหมาต้องได้รับใบอนุญาตทำงานก่อนจึงจะเริ่มงานได้
- 6.7.12.3.2. ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่จำกัด (Limited approach boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่จำกัดด้านไฟฟ้าเปิดโล่งที่เคลื่อนที่ได้ (เมตร)	อ้างอิง
1	11-15 KV	3.05 เมตร	มาตรฐาน วสท
2	22 KV	3.05 เมตร	ความปลอดภัยทางไฟฟ้า
3	115 KV	3.25 เมตร	ในสถานที่ทำงาน ปี 2557
4	230 KV	3.97 เมตร	

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.7.12.3.3. ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบถึงอันตรายของการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง และห้ามปฏิบัติงานในขณะที่ยังฝนตก พายุคะนองในบริเวณทำงานหรือใกล้เคียง

6.7.12.3.4. ต้องทำแนวเส้นแสดงขอบเขตพื้นที่จำกัดด้านไฟฟ้าพร้อมป้ายเตือนให้ชัดเจน หากพบวาระยะในการทำงานน้อยกว่าขอบเขตพื้นที่จำกัดด้านไฟฟ้า ห้ามผู้รับเหมาปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด ยกเว้นจะมีการดับไฟฟ้าสายส่งนั้น

6.7.12.4 การทำงานในบอสายไฟฟ้าแรงดันสูงใต้ดิน

- 6.7.12.4.1. บอสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน เป็นสถานที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Permit Required Confined Space) อันตรายที่อาจเกิดขึ้น นอกจากสภาพบรรยากาศที่อาจเป็นอันตราย (hazardous atmosphere) แล้วอันตรายอื่นอีก อาทิ ไฟฟ้าดูด ,ตก ลงในบ่อ ผู้ต้องลงไปในบ่อต้องผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศและมีใบรับรองแพทย์ว่าสามารถทำงานในที่อับอากาศได้
- 6.7.12.4.2. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเครื่องมือที่จำเป็น ได้แก่ มีม้านา พร้อมเชือกผูก ,บันได, พัดลมระบายอากาศ ,แสงสว่าง , กว้านรอกคิงคนในบ่อในกรณี จุกเงิน , เครื่องวัดก๊าซออกซิเจน , LEL และก๊าซพิษ เป็นต้น
- 6.7.12.4.3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง รองเท้าบูตหัวเหล็ก ถุงมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวให้กับผู้ปฏิบัติงาน
- 6.7.12.4.4. การเปิดฝาบ่อ ต้องใช้คนงานอย่างน้อย 2 คนพร้อมเครื่องมือจัดและดึงฝาบ่อที่เหมาะสม
- 6.7.12.4.5. เชือกสำหรับผูกมัด ต้องอยู่ในสภาพดีและผูกไว้อย่างแน่นหนา ต้องสูบลมเข้าในบ่อให้หมดและหยุดปั๊มก่อนจึงจะลงบ่อได้ บ่อต้องมีกาวติดกันพื้นที่ด้วยวากันตก ติดตั้งไฟกระพริบและป้ายเตือน
- 6.7.12.4.6. ต้องตรวจวัดสภาพอากาศในบ่อว่าอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทั้งก่อนและระหว่างการทำงาน จัดให้มีผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant) ขณะมีคนอยู่ในบ่อ
- 6.7.12.4.7. จัดให้มีทางขึ้น-ลงที่เหมาะสม บันไดต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่สั่นไถลหรือมีคนช่วยจับ
- 6.7.12.4.8. ห้ามเหยียบกระแทกหรือดึงจุดต่อสายเคเบิล
- 6.7.12.5 การทำงานบนสายส่งไฟฟ้าแรงสูง
- 6.7.12.5.1. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัวและต้องมีใบรับรองแพทย์แสดง
- 6.7.12.5.2. ก่อนเริ่มงาน หัวหน้างานต้องประชุมพูดคุยรายละเอียดขั้นตอนการทำงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน ต้องสวมความพร้อมด้านสุขภาพ การผูกพ่อนของอุปกรณ์ปฏิบัติงานโดยลงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน และต้องทดสอบอุปกรณ์สื่อสาร ณ บริเวณตำแหน่งที่จะทำงาน
- 6.7.12.5.3. ต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง, เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวที่เหมาะสมพร้อมเชือกคล้อง , รองเท้านิรภัยชนิดที่แนะนำสำหรับการงานบนสายส่ง และ PPE ทั้งหมดต้องอยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน
- 6.7.12.5.4. เครื่องมือ เครื่องใช้ประจำตัวต้องใส่ไปและ หรือผูกโยกกับผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการร่วงหล่น ส่วนวัสดุหรืออุปกรณ์ต้องจัดหาอุปกรณ์ช่วยเหลืออย่างเพียงพอ อาทิ เชือก รอก ฯลฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.12.5.5. ก่อนเริ่มงานงานผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการยืนยันจากศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าว่าสายส่ง"ได้ถูกตรวจสอบและสับการกราส์รีทซ์แล้ว"
- 6.7.12.5.6. ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่รีแรงดันไฟฟ้าในสายตัวนำด้วย Voltage detector & hot stick ก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า
- 6.7.12.5.7. ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง และห้ามปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนอง หรือมีลมแรง
- 6.7.12.5.8. เมื่อเสร็จงาน ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า
- 6.7.12.5.9. กรณีทำงาน "Hot Line" หรือทำงานกับระบบไฟฟ้าใกล้ส่วนที่ยังมีการจ่ายไฟฟ้าอยู่ ผู้รับเหมาต้องเตรียมชุดป้องกัน Arc Flash และ PPE อื่นที่เหมาะสมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน อุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสสายส่งต้องผ่านการทดสอบความเป็นฉนวน (Insulation Test) ด้วย Hot Stick Tester และผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่ขอบเขตการเข้าถึงใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟ

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่ซึ่งวัดการเข้าถึงใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	22 KV	0.7874 เมตร	มาตรฐาน วสท
2	115 KV	1.02 เมตร	ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557
3	230 KV	1.71 เมตร	

- 6.7.12.6. อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม
- 6.7.12.6.1. เครื่องเชื่อมทุกเครื่องต้องได้รับการตรวจสอบแยกของแต่ละเครื่องไม่ต่อรวมหลักดินเดียวกัน และต้องผ่านการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- 6.7.12.6.2. สายเชื่อมต้องมีสภาพดี มีการต่อที่แน่น โดยใช้สลักเกลียว ขณะทำการเชื่อมห้ามวางสายเชื่อมไว้บนท่อก๊าซหรือตัวบีม
- 6.7.12.6.3. สายเชื่อมที่วางผ่านถนนต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้เกิดการเสียหายที่ตัวสายจากพาหนะทับ
- 6.7.12.6.4. เมื่อไม่ใช้งานเครื่องเชื่อม ผู้รับเหมาต้องทำการปิดเครื่อง
- 6.7.12.6.5. หัวคีมของสายดิน (Ground Clamp) ต้องมีสภาพดี และสามารถยึดได้กระชับแน่น
- 6.7.12.6.6. ในการต่อสายดินต้องให้หัวคีมของสายดินอยู่ใกล้กับขั้วขึ้นงานเชื่อมเท่าที่จะเป็นไปได้ และห้ามต่อสายดินเข้ากับท่อใด ๆ ที่กำลังใช้งานอยู่
- 6.7.12.6.7. การจัดวางสายดิน และสายเชื่อม ต้องให้อยู่ในสภาพที่เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่ขวางทางเดิน
- 6.7.12.6.8. ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยขั้วขึ้นงานจะต้องสวมใส่ PPE เพิ่มเติมจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนัง (2) หน้ากากเชื่อมต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้เท่านั้น อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้ง Plant SSHE เพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป (3) เข็ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- หนึ่งป้องกันสะเก็ดไฟ (4) หน้ากากป้องกันฝุ่นและละอองจากการเชื่อมโลหะ
- 6.7.12.6.9. อุปกรณ์และชุดเชื่อมต้องตรวจสอบทุกวันก่อนเริ่มงาน โดยผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยใช้แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน (HES-F-0029)
- 6.7.12.6.10. ห้ามใช้สายเชื่อมที่มีการต่อสาย (splicing) ภายในระยะ 3 เมตรจากคีมจับลวดเชื่อม
- 6.7.12.6.11. กรณีใช้ชุดเชื่อมไฟฟ้ารวมที่มีหลายชุดย่อย (อาทิ ชนิด 8-Bank) ต้องแน่ใจว่าขั้วไฟฟ้ากระแสตรงต่ออย่างถูกต้อง
- 6.7.12.6.12. ห้ามใช้โซ่ ลวดสลิง บั๊นจั่น รอก ในการขนย้ายอุปกรณ์งานเชื่อม
- 6.7.12.6.13. ห้ามเชื่อมตัดในสถานะปิดหรือสถานะที่เคยบรรจุสารติดไฟหรือไวไฟโดยไม่ได้ทำการไล่อากาศด้วยก๊าซเฉื่อย ทำความสะอาดและวัด % LEL
- 6.7.12.6.14. การเชื่อมตัดกับระบบท่อ ต้องพิจารณาสารอันตรายที่อยู่ในระบบท่อนั้นด้วยทุกครั้ง
- 6.7.13. ความปลอดภัยในสถานที่ประภาไฟ (Hot Work)
- 6.7.13.1. พื้นที่ซึ่งอาจติดไฟได้(ยกเว้นพื้นที่ไม้คอนกรีต) ต้องทำให้เป็นกัวยาทหรือขี้นบนพื้นนั้น หรือป้องกันด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟ เมื่อทำไฟพื้นเปียกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม/ตัดด้วยไฟฟ้า ต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายจากไฟไหม้
- 6.7.13.2. วัสดุติดไฟทั้งหมดต้องเคลื่อนย้ายให้ห่างจากพื้นที่ทำงานในแนวนอนอย่างน้อย 11 เมตร หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ต้องมีคลุมด้วยวัสดุทนไฟ หรือผ้ากันไฟ
- 6.7.13.3. หากต้องทำงานใกล้กับหัวสปริงเกลอร์ ให้ปิดคลุมหัวสปริงเกลอร์นั้นด้วยวัสดุที่เปียกชื้น ในระหว่างการงานต้องระวังเป็นพิเศษมิให้อุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติของระบบป้องกันและรับอัคคีภัยใดๆทำงาน
- 6.7.13.4. ต้องติดตั้งวัสดุป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากจุดที่ทำงานไปยังพื้นที่โดยรอบด้านล่าง ด้านข้าง เช่น การทำงานบนนั่งร้านต้องใช้ผ้ากันไฟล้อมรอบ เป็นต้น
- 6.7.13.5. การทำงานบนอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุที่มีฝาปิด เช่น ถังขนาดใหญ่ ตู้คอนเทนเนอร์ ท่อ อุปกรณ์ดักจับฝุ่น เป็นต้น อุปกรณ์หรือภาชนะดังกล่าวต้องปราศจาก"โลหะเหลวของสารไวไฟ หากมีต้องมีระบบระบายอากาศ หรือใช้ไนโตรเจนไล่อากาศภายในออก และทำการตรวจวัดจนปราศจาก"ไอระเหยของสารไวไฟ
- 6.7.13.6. ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของเพลิงไหม้ กรณีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งต้องมีขนาดตั้งแต่ 10 ปอนด์และมี fire rating ตั้งแต่ 6A 20B ขึ้นไป ถังดับเพลิงที่นำมาใช้ต้องผ่านการทดสอบตามกฎหมายกำหนด และอยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน
- 6.7.13.7. ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watchman) สวมเสื้อสะท้อนแสงเมื่อมีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือมีวัตถุติดไฟอยู่ใกล้กว่า 11 เมตรจากจุดที่ปฏิบัติงาน/งานเชื่อม หรือมีวัตถุติดไฟอยู่ใกล้กว่า 11 เมตร แต่สามารถติดไฟได้ง่าย หรือมีช่องเปิดของผนังหรือพื้นภายในรัศมี 11 เมตร รวมถึงช่องเปิดของผนังหรือพื้นที่ที่ถูกปิดกั้นไว้ หรือมีวัตถุติดไฟอยู่อีกด้านของแผ่นกันโลหะผนัง เพดาน หรือหลังคา โดยมีโอกาศติดไฟด้วยการนำความร้อนหรือการแผ่รังสี

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.13.8 ผู้เฝ้าระวังไฟ ต้องผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นสามารถใช้อุปกรณ์ได้เพียงเมื่อต้นได้ เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงสำหรับพร้อมใช้งาน ทำความคุ้นเคยกับสถานที่และสามารถแจ้งเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้ได้ เฝ้าระวังไฟในพื้นที่ที่มีการปัดกันทุกแห่ง และเฝ้าระวังพื้นที่ที่รับผิดชอบต่อไปอีกอย่างน้อย 30 นาที หลังจากงานตัด/งานเชื่อมเสร็จแล้ว ในพื้นที่ปฏิบัติงานมีวัสดุติดไฟหลายจุด ต้องมีผู้เฝ้าระวังไฟมากกว่า 1 คนหรือให้เพียงพอ
- 6.7.13.9 งานตัด/เลื่อย ด้วยหินเจียร ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE พื้นฐาน และถุงมือหนัง กระบุงแบบใส่สำหรับงานตัด/เลื่อย (Face shield) เป็นชนิดที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้ ผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในการใช้งานอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- 6.7.13.10 หินเจียรต้องมีสวิตช์แบบกดติดปล่อยดับ ติดตั้งการป้องกันใบตัด/เลื่อยตลอดการทำงานตัด/เลื่อย ใบตัด/ใบเจียร ต้องเลือกใช้ให้ถูกต้องกับประเภทวัสดุที่จะตัด/เลื่อย และใบตัด/ใบเจียรต้องมีความสามารถทนแรงหมุนของเครื่องหินเจียร(รอบ/นาที) ได้มากกว่าที่ตัวหินเจียรหมุนไว้
- 6.7.13.11 งานเชื่อมตัดด้วยแก๊ส ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE พื้นฐาน และถุงมือหนังหรือถุงมือกันไฟ กระบุงหน้าแบบใส (Face shield) เป็นชนิดที่ใส่กับหมวกนิรภัยได้ เอื้อมหนังป้องกันสะเก็ดไฟ หรือสวมใส่เสื้อผ้านี้เพื่อป้องกันได้ ไม่ถลกแขนเสื้อหรือใส่เสื้อที่มีกระเป๋าทหรือสวมใส่เครื่องประดับบริเวณข้อมือ ข้อเท้า สวมใส่รองเท้าความปลอดภัยที่มั่นคง
- 6.7.13.12 ก่อนเริ่มงานในแต่ละวันผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบชุดเชื่อมตัดแก๊สโดยที่ใช้แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน และผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในงานเชื่อมตัดด้วยแก๊สเป็นอย่างดี
- 6.7.13.13 องค์ประกอบที่ทำให้ใช้สำหรับบรรจุแก๊สต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมโดยมีใบรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้
- 6.7.13.14 ต้องตรวจสอบข้อต่อต่างๆ เช่น สายแก๊ส และอุปกรณ์เป่าแรงดัน ว่าไม่มีแก๊สรั่วไหล เช่นการใช้น้ำสับตรวจสอบการรั่วไหล เมื่อเลิกใช้งานต้องปิดวาล์วหัวถังและระบายแรงดันออกจากสายแก๊สทุกครั้ง
- 6.7.13.15 ถังบรรจุแก๊สที่สิ้นต้องมีประจำและสำหรับเป็นหรือเป็นที่เหมาะสมแขวนเก็บไว้ใกล้ตัวถัง ต้องใช้อุปกรณ์จุดหัวเชื่อมแก๊ส (torch lighter) ที่ได้มาตรฐานเท่านั้นห้ามใช้อุปกรณ์จุดไฟแบบอื่นใด และห้ามพกอุปกรณ์จุดไฟชนิดนิวเทนในกระเป๋านี้เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ในจุดไฟระเบิดได้
- 6.7.13.16 ต้องจัดหาวิธีป้องกันผู้เฝ้าระวังการได้รับอันตรายจากรังสี วิทยุวิทยุ หรือเศษวัสดุ และจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมเพื่อระบายฟุ้งโลหะให้พ้นจากผู้ปฏิบัติงาน
- 6.7.13.17 หุ่นเชื่อมแก๊ส สายแก๊ส อุปกรณ์ปรับแรงดัน และอุปกรณ์เชื่อมต่อ ต้องไม่มีคราบน้ำหรือจาระบีโดยเด็ดขาด
- 6.7.13.18 ชุดเชื่อมต่อแก๊สต้องติดตั้ง อุปกรณ์ปรับแรงดัน (Regulator) และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestor) อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ ต้องได้รับการรับรองจาก UL หรือ BAM ผ่านการทดสอบประจำปีโดยหน่วยงานที่มีคุณภาพ อาศัยการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับต้องไม่เกิน 5 ปี
- 6.7.13.19 เมื่อมีการเชื่อมตัดแก๊สในที่อับอากาศ ต้องทดสอบสภาพบรรยากาศตามขั้นตอนปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ก่อนจะเริ่มเชื่อมตัดแก๊ส ถังบรรจุแก๊สจะต้องไว้ด้านนอกที่อับอากาศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.13.20 เมื่อต้องหยุดเชื่อมตัดแก๊สในที่อับอากาศ ต้องปิดวาล์วหัวถังบรรจุแก๊ส ปล่อยแรงดันทั้งหมดในสายแก๊ส ปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊ส และนำหัวเชื่อมตัดแก๊ส สายแก๊สออกจากที่อับอากาศทุกครั้ง
- 6.7.13.21 งานตัดเชื่อมใกล้กับระบบไฟฟ้าแรงสูง ต้องปิดกั้นพื้นที่หรือหาวิธีป้องกันการอาร์คที่มีประจุไฟฟ้า หรือไอระเหยของโลหะที่เกิดจากการเชื่อมตัด ซึ่งอาจทำให้เกิดอาร์คแฟลชของวงจรไฟฟ้าได้
- 6.7.14 การติดตั้งนั่งร้านและการตรวจสอบก่อนการใช้ให้ดำเนินการตามข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในนั่งร้าน บันไดและค้ำยัน
- 6.7.14.1 กำหนดเขตอันตรายในบริเวณพื้นที่ที่มีการติดตั้ง การใช้ การเคลื่อนย้ายและการรื้อถอนนั่งร้านหรือค้ำยัน โดยจัดทำรั้วหรือกั้นเขต และมีป้าย “เขตอันตราย” รวมถึงสัญลักษณ์ชัดเจนอันตราย แสดงให้เห็นได้ชัดเจน และเวลาทำงานต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา และห้ามให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตราย
- 6.7.14.2 วัสดุที่นั่งร้านต้องมีสภาพดีและเป็นไปตามมาตรฐาน EN74, BS 1139, ANSI ,DIN หรือมาตรฐานสากล
- 6.7.14.3 เมื่อมีการติดตั้งนั่งร้าน ต้องคำนึงเรื่องการรับน้ำหนัก สถานที่ ความปลอดภัยของคน และเครื่องมือข้างล่าง และใกล้เคียง หลีกเลี่ยงการโดนหางงานซ้อนกันในแนวดิ่ง และจัดให้มีมาตรการป้องกันวัสดุร่วงหล่น สำหรับการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน
- 6.7.14.4 นั่งร้านทุกอัน ต้องมีรากฐานมั่นคง เพราะไม่มั่นคงเพียงพอ พื้นรองรับข้างใต้เสานั่งร้าน และข้อต่อต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง ไม่ใช้ลักษณะปฏิบัติงาน ระยะเวลา ระหว่างขุดเจาะเสานั่งร้านต้องห่างไม่เกิน 3 เมตร
- 6.7.14.5 ขึ้นส่วนของนั่งร้านและค้ำยันต้องมีสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย ขึ้นส่วนของนั่งร้านจะยื่นโผล่จากโครงสร้างไม่เกิน 20 ซม. และไม่น้อยกว่า 15 ซม. ปลายขึ้นส่วนนั่งร้านที่โผล่ต้องพันด้วยเทปพลาสติก หรือหุ้มยางปิดส่วนที่ไม่ไฟ
- 6.7.14.6 ห้ามใช้ที่นั่งร้านที่ใช้วัสดุสนัสนุนโครงสร้างเป็นไม้ อลูมิเนียมหรือไม้ไฟ
- 6.7.14.7 ถ้านั่งร้านสูงกว่า 2 เมตร ต้องมีราวจับอยู่สูงกว่าพื้นนั่งร้านในต่ำกว่า 90 ซม. ไม่เกิน 110 ซม. และต้องมีราวกันตก (Guardrail) อยู่ระหว่างพื้นนั่งร้านกับราวจับ (Handrail) หรืออยู่สูงกว่าพื้นนั่งร้านประมาณ 45 ซม. และมีแผ่นกันรั่วซึมของดักสูง 15 ซม. รอบพื้นนั่งร้าน เว้นแต่เมื่อสภาพการปฏิบัติงานไม่อำนวย
- 6.7.14.8 นั่งร้านจะต้องมีบันไดขึ้น-ลง ห้ามขึ้น-ลง หรือกระโดดสูง ระยะของลูกขึ้นบันไดห่างกันไม่เกิน 50 ซม. ต่อขึ้น
- 6.7.14.9 ทางขึ้น และทางลงของนั่งร้านจะต้องอยู่บนพื้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเป็นอย่างไรอื่น ต้องระมัดระวังและตรวจว่า การสัญจรบนพื้นไม่เป็นอันตรายต่อรากฐานโครงสร้างนั่งร้าน หรือทำให้ผู้ทำงานบนนั่งร้านไม่ปลอดภัย
- 6.7.14.10 เมื่อเลิกใช้งานหรือนั่งร้านลงมาจากพื้นดิน หรือยึดติดไว้กับที่ให้นั่นหนา นั่งร้านหรือลงมาต้องจัดวางกองไว้เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่เกาะ หรือขีดขวางกรณีฉุกเฉิน และรีบนำออกไปจากบริเวณงาน
- 6.7.14.11 จะต้องมีการยึดโยง/เหนี่ยวรั้ง สำหรับนั่งร้านที่สูงกว่า 6 เมตร เพื่อให้มั่นคงแข็งแรงไม่โยก หรือล้ม ในกรณีที่ต้องมีการทำงานซ้อนกัน ต้องจัดให้สิ่งป้องกัน มีให้เป็นอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง
- 6.7.14.12 นั่งร้านสูงกว่า 21 เมตรจากแผ่นดิน แต่ไม่เกิน 25 เมตร ต้องให้วิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง นั่งร้านสูงเกิน 25 เมตรจากแผ่นดิน ต้องให้สาปวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.14.13 นั้้งร้านต่ำกว่า 21 เมตรจากแผ่นฐานไม่จำเป็นต้องมีวิศวกรโยธาออกแบบ หากนั้้งร้านดังกล่าวได้รับการออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐาน OSHA, EN74, BS 1139, ANSI, DIN หรือมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างพิเศษจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
- 6.7.14.14 นั้้งร้านแบบ outrigger และส่วนประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธาและต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด
- 6.7.14.15 การติดตั้งและตรวจสอบนั้้งร้าน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนั้้งร้านเท่านั้น และผ่านการทดสอบจาก GPSC
- 6.7.14.16 ในระหว่างตั้งนั้้งร้าน, รื้อนั้้งร้าน ซ่อมแซมนั้้งร้านหรือแก้ไขติดตั้งนั้้งร้าน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องคู่และสายชวยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา
- 6.7.14.17 การทำงานบนนั้้งร้านแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีการกั้นคกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- 6.7.14.18 การทำงานบนรถกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวกับตัวกระเช้า
- 6.7.14.19 ผู้รับเหมาต้องแสดงป้ายนำหน้พนักงานบรรทุกใช้งานสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงานสูงสุดแต่ละชั้นของนั้้งร้าน พร้อมทั้งแสดงป้ายหมายเลขและชั้นของนั้้งร้านให้เห็นชัดเจน
- 6.7.14.20 ขาตั้งของบันไดและนั้้งร้านต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของน้ำหนักใช้งานที่ออกแบบไว้
- 6.7.14.21 การสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ ใช้ เคลื่อนย้าย และรื้อถอนนั้้งร้านและตั้ยังต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยจัดทำเป็นคู่มือตามมาตรฐานที่ใช้ใช้งาน
- 6.7.14.22 แผนฐานรองเสาสำหรับนั้้งร้าน ต้องอยู่ในแนวระดับ มีความแข็งแรง และสามารถรับน้ำหนักสูงสุดโดยต้องไม่เกิดการทรุดตัวหรือเคลื่อนตัว และห้ามใช้วัสดุที่ไม่มั่นคง อาทิ กัง กล้อง อิฐ หรือบล็อกคอนกรีต เป็นฐานรองเสานั้้งร้าน
- 6.7.14.23 ระดับฐานสูงในการทำงานต้องไม่เกิน 4 เท้าของความกว้างที่น้อยที่สุดของส่วนฐานนั้้งร้าน หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ต้องยึดฐานนั้้งร้านด้วยโครงไม้หรือยึดโยงด้วยท่อค้ำยัน เพื่อป้องกันนั้้งร้านเคลื่อน
- 6.7.14.24 ทางเดินบนนั้้งร้านต้องกว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว สำหรับนั้้งร้านแบบเคลื่อนที่ (mobile static tower) และบันไดแต่ละชั้นต้องเว้นระยะห่างกันอย่างน้อย 16 นิ้ว

- 6.7.14.25 ห้ามทำงานบนนั้้งร้านขณะมีพายุหรือลมแรง
- 6.7.14.26 ห้ามวางเครื่องมือ หรือเศษวัสดุก่อสร้างบนนั้้งร้านในลักษณะอาจก่อให้เกิดอันตราย เมื่อเลิกใช้เครื่องมือต้องผูกมัดเครื่องมือกับนั้้งร้านให้แน่นหนาเพื่อป้องกันเครื่องมือร่วงหล่นสู่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง
- 6.7.14.27 ในการขนย้ายวัสดุขึ้นบนนั้้งร้านโดยใช้กว้าน ต้องมี tag line ผูกติดไว้เพื่อควบคุมความขนย้าย
- 6.7.14.28 ผู้รับเหมาต้องดูแลให้นั้้งร้านอยู่ในสภาพปลอดภัย ห้ามเคลื่อนย้ายนั้้งร้านในขณะที่มีมีคนทำงานอยู่บนบน
- 6.7.14.29 ห้ามนำบันไดขึ้นไปใช้บนนั้้งร้านโดยเด็ดขาด และการใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น ใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การทำงานบนบันไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา และจะต้องผ่านการตรวจสภาพก่อนนำไปใช้งาน

- 6.7.14.30 คำยั้้งต้องการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยผู้ตรวจสอบนั้้งร้านก่อนใช้งาน และ เมื่อ (1) ติดตั้งแล้วเสร็จ (2) ตรวจสอบทุก 7 วัน (3) หลังจากมีพายุ ลมแรง หรือแผ่นดินไหว (4) ฤคยาณพายุหะเจียชชน (5) มีการแก้ไข ติดแปลง โดยผู้ตรวจสอบนั้้งร้านซึ่งผ่านการอบรมหลักสุตรการตรวจสอบนั้้งร้าน
- 6.7.14.32 ก่อนขึ้นปฏิบัติงานบนนั้้งร้านต้องทำการตรวจสอบนั้้งร้านตามแบบฟอร์ม

- ตรวจสอบนั้้งร้านประจำวัน
- 6.7.14.33 การแขวน Tag นั้้งร้าน (Scaffolding Identification Tag) ให้ปฏิบัติตามนี้
- Tag สีเหลือง หมายถึง นั้้งร้านมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน อาทิเช่น อยู่ระหว่างการติดตั้ง, รื้อถอน, ซ่อมแซม หรือพบสภาพไม่ปลอดภัย เป็นต้น การแขวน Tag สีเหลือง สามารถทำได้ทันทีถ้าพบว่านั้้งร้านมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ในระหว่างการจัดแปลง หรือซ่อมแซม ผู้รับเหมาผู้ตรวจสอบนั้้งร้านมีหน้าที่แขวน Tag สีเหลือง
 - Tag สีเขียว หมายถึง นั้้งร้านมีความปลอดภัย โดยที่ไม่มีการออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบและได้รับการรับรองโดยวิศวกรหรือบุคลากรของผู้นั้้งร้านที่มีความรู้ความชำนาญตามที่กฎหมายกำหนด
 - ไม่มี Tag หมายถึงนั้้งร้านที่ไม่สามารถระบุสถานภาพความปลอดภัยได้ ดังนั้นนั้้งร้านนี้จึงยังไม่สามารถใช้งานได้

- 6.7.15 ความปลอดภัยในการใช้นั้้งเคลื่อนที่และอุปกรณ์ช่วยยก
- 6.7.15.1 นั้้งเคลื่อนที่ที่จะใช้งานต้องผ่านการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ และรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลที่มีใบ กว. พร้อมภาพถ่ายขณะวิศวกรทำการทดสอบตามข้อกำหนดในกฎหมาย และต้องผ่านการตรวจสอบภาพทั่วไปอีกครั้งโดย Plant SSHE ของโรงไฟฟ้าหรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้ โดยใช้แบบฟอร์มตรวจสอบนั้้งนั้้งเคลื่อนที่ก่อนนำเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน(HES-F-0008)

- 6.7.15.2 ต้องจัดทำแผนการยก (Lifting plan) โดยใช้แบบฟอร์มแผนการยก (lifting plan)(HES-F-0009 หรือ HES-F-0009) หรือ ใช้แบบฟอร์มอื่นที่ได้รับอนุญาตเดิมของบ้้นเงิน ให้ใช้ค่า Lifting Capacity rate ที่คำนวณได้สูงสุดแต่ไม่เกิน 75% มาใช้ในแผนการยก

- 6.7.15.3 เอกสารที่ผู้รับเหมาต้องนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน GPSC ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนวันนัดตรวจสอบสภาพบ้้นเงิน มีดังนี้

- สำเนาเอกสาร ปจ. 2 ลงนามโดยวิศวกรผู้ตรวจสอบพร้อมสำเนาใบ กว.
- สำเนาใบชี้แจงผู้บังคับบ้้นเงินเคลื่อนที่
- สำเนาใบประกันความเสียหาย
- แผนงานยก (Lifting plan) (HES-F-0007 หรือ HES-F-0009)
- สำเนาใบผ่านการอบรมตามกฎหมายเกี่ยวกับบ้้นเงิน ทั้งนี้ต้องตรงกับชนิดของบ้้นเงินที่จะใช้งาน

- 6.7.15.4 ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้งและต้องสวมเสื้อสะท้อนแสง
- 6.7.15.5 ผู้ควบคุมงานของ GPSC และ ผู้รับเหมาต้องร่วมกันตรวจสอบพื้นที่ก่อนทำการยก โดยใช้แบบฟอร์มตรวจสอบงานยกภาคสนาม (บ้้นเงินเคลื่อนที่) (HES-F-0011)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.15.6 ต้องใช้ชื่อความปลอดภัย (tag line) ทุกครั้งที่มีการยกด้วยมันลั่น และต้องไม่เป็นตัวนำไฟฟ้า
- 6.7.15.7 ผู้รับเหมาต้องปิดกั้นพื้นที่ให้ครอบคลุมกับกรายก พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือน และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่งานยก ทุกคนจะต้องไม่ยืนหรือเดินใต้วัสดุหรือสิ่งของที่กำลังยก
- 6.7.15.8 อุปกรณ์ช่วยยกทุกชิ้นต้องผ่านการตรวจสอบสภาพกับ Plant SSHE หรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้ ของโรงไฟฟ้าตามแบบฟอร์มรายการตรวจสอบการตรวจสอบและอุปกรณ์ช่วยเหลือก่อนนำมาใช้งานในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- 6.7.15.9 สิ่ง เชือก โซ่ รอก ห่วง ตะขอยก สะเก้น ที่ใช้ต้องมีสภาพดีและมี ป้ายติดแสดงคำพิทักในการยกไว้อย่างชัดเจน โดยต้องมีค่าความปลอดภัย (Safety factor) เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับรอก กว้านยก ต้องไม่รับแรงผล (load test) ตามมาตรฐานสากลหรือที่กฎหมายกำหนด และสำหรับสลิงต้องมีใบรับรองผล Proof Test ตามมาตรฐานสากล กรณีอุปกรณ์ใช้รอกหามนำเข้ามาในบริเวณพื้นที่ทำงานและติดป้าย “ห้ามใช้”
- 6.7.15.10 ระวังอย่าให้วัสดุสลิง เชือก สายเคเบิล โซ่ โดนของมีคมและต้องมีการทดสอบความแข็งแรงแล้วประทับตราหรือผูกป้ายแสดงวันที่ทดสอบและนำบันทึกที่ใช้ทดสอบ
- 6.7.15.11 ห้ามใช้เชือกมัลติเลาแทนโซ่กับรอกโซ่ และห้ามใช้โดยสารถึงกับรอกโซ่ของอุปกรณ์ช่วยยกโดยเด็ดขาด
- 6.7.15.12 อุปกรณ์ช่วยยกต้องสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของน้ำหนักจริงโดยเชือกหรือวัสดุสลิงที่นำมาใช้ต้องมีค่าความปลอดภัย (Safety factor) ไม่น้อยกว่า 6
- 6.8.16 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลหนัก
- 6.8.16.1 เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในบริษัทฯ เพื่อใช้งานดูดของเสีย งานยก งานเคลื่อนย้าย งานติดตั้ง งานเดิน งานถนน งานขุด งานเจาะ งานคอนกรีต งานรากฐาน และงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ผ่านการตรวจสอบ/ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัย โดยผู้รับเหมาต้องแสดงหลักฐานแก่ผู้ควบคุมงาน GPSC หรือ Plant SSHE หากถูกร้องขอ
- 6.8.16.2 เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน และผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญในการใช้งานเครื่องจักรนั้น พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองคุณสมบัติจากคนสั่งกีด
- 6.8.16.3 กรณีพบเครื่องจักรชำรุดอันตรายก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดใช้งานทันที และถ้าอาจเกิดอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักร ผู้รับเหมาต้องติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตราย เช่น สัญญาณเสียงและแสง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายให้ชัดเจน
- 6.8.16.4 เมื่อมีการซ่อมแซมเครื่องจักรกลหนัก ผู้รับเหมาต้องมีการประเมินความเสี่ยง จัดหามาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม เช่น ปิดกั้นพื้นที่มีองค์กับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง สมใส่ PPE และต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC ให้รับทราบ หากพบว่าการซ่อมแซมหรือแก้ไขนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที
- 6.8.16.5 หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขได้เนื่องด้วยสภาพความไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมาต้องนำเครื่องจักรในมาเปลี่ยนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- 6.8.17 ความปลอดภัยในงานประดาน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.8.17.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ประดาน้ำของบริษัท GPSC และต้องทำหนังสือแบบแจ้งสถานที่ปฏิบัติงานของลูกจ้างทำงานประดาน้ำต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด สวท.น่านไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและส่งสำเนาต่อผู้ควบคุมงาน GPSC
- 6.8.17.2 ต้องส่งสำเนาใบผ่านการอบรมนักประดาน้ำ และใบตรวจสุขภาพตามข้อ 6.5.12 คุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานประดาน้ำ โดยใบตรวจสุขภาพต้องระบุความสามารถทำงานประดาน้ำได้ และไม่เป็นโรคที่ห้ามทำงานประดาน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง โรคที่ห้ามทำงานประดาน้ำ พ.ศ. 2553
- 6.8.17.3 ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับงานประดาน้ำก่อนเริ่มงานประดาน้ำทุกครั้ง โดยมีบันทึกผลการตรวจ และส่งผลบันทึกการตรวจให้ทาง Plant SSHE ประจำโรงไฟฟ้าตรวจสอบก่อนเริ่มประดาน้ำอย่างน้อย 1 วันทำการ
- 6.8.17.4 ก่อนเริ่มงาน นักประดาน้ำต้องตรวจวัดความดันที่ห้องพยาบาลของบริษัท GPSC เพื่อยืนยันสภาพร่างกาย และต้องลงบันทึกเวลาประดาน้ำตามแบบบันทึกการดำน้ำ
- 6.8.18 ความปลอดภัยในงานขุดเจาะ
- 6.8.18.1 ต้องทราบแนวท่อหรือแนวสายไฟใต้ดินอย่างชัดเจนก่อนเริ่มทำการขุด และต้องปิดกั้นพื้นที่ด้วย Hard barricade แสดงป้ายเตือนอันตราย พร้อมทั้งผู้เฝ้าระวังสวนใส่เสื้อสะท้อนแสงคอยให้สัญญาณเครื่องจักรที่ทำการขุด งานขุดเจาะคืองานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรขุด หรือตักผิวหน้าของดินออกไปจนทำให้เกิดหลุมลึกต่ำกว่าผิวหน้าของดินตั้งแต่ 15 เซนติเมตรขึ้นไป หรืองานตอกหรือมีวัสดุลงในพื้นดินลึกกว่าผิวหน้าของดิน 15 เซนติเมตรขึ้นไป ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ ของ GPSC หรือในแนวระบบท่อ สายส่ง สายส่งสัญญาณหรืออุปกรณ์ของ GPSC จะต้องได้รับใบอนุญาตการทำงาน งานขุดเจาะก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 6.8.18.2 ในกรณีที่ต้องมีการขุดเจาะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน GPSC ก่อน และจัดให้มีผู้ให้สัญญาณจราจรร่วมสื่อสารสะท้อนแสงตลอดเวลา ในกรณีกลางคืนต้องจัดแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่ มีสัญญาณไฟสีส้ม พร้อมป้ายเตือนอันตรายแบบสะท้อนแสง
- 6.8.18.3 จัดให้มีรั้วหรือราวกันตกรอบพื้นที่งานขุด กรณีมีงานเจาะหรือขุด รุ หลุม ป่อ หรือตุลลิ่งตั้งแต่ 1.2 เมตรลงไป ต้องมีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการทำงานโดยวิศวกร รวมทั้งต้องมีองค์กันดินพังทลายไว้ด้วย
- 6.8.18.4 งานเจาะหรือขุด รุ หลุม ป่อ หรือตุลลิ่งตั้งแต่ 1.2 เมตรลงไป ต้องจัดให้มี
- ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันดินพังทลาย
 - บันไดทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่สูงจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 - เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ระบบระบายอากาศ และแสงสว่างที่เพียงพอ
 - ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำหน่วยงานตลอดเวลา
 - ต้องมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานที่ลงไปในการเจาะ ขุด หลุม ป่อ ดุ กับผู้ช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีสายช่วยชีวิต เข็มชนิดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้
- 6.8.18.5 กรณีที่ใช้บันไดหรือเครื่องจักรหนัก หรือมีกวดวัสดุหรืออุปกรณ์หนักอยู่ในบริเวณใกล้ปากกรุเจาะ ขุด หลุม ป่อ ดุ ต้องมีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มพีต (sheet pile) หรือโดยวิธีอื่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.8.18.6 หลุมที่ขุดลึกกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบก๊าซออกซิเจนและพิจารณาหาปริมาณของเหลวที่ทำงานในที่อับอากาศ
- 6.8.19 ความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)
- 6.8.19.1 ผู้รับเหมาพ่นทรายต้องผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
- 6.8.19.2 เครื่องมือในงานพ่นทรายต้องอยู่ในสภาพดีและมีการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
- 6.8.19.3 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน คนพ่นทราย 1 คน ใส่ทรายและความคุ้มครองส่วนบุคคลอย่างน้อย 1 คน ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจำนวนคนงานเพียงพอสำหรับเปลี่ยนแป้นเพื่อป้องกันการเมื่อเสีย
- 6.8.19.4 หัวหน้าทรายต้องติดตัววาล์วหยุดอัตโนมัติ (Dead Man Valve)
- 6.8.20 ความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง (HP Water Jet)
- 6.8.20.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี และต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ดังต่อไปนี้ (1) กระบังหน้าแบบใส (2) แว่นครอบตาปริมาตร (3) ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู (4) ชุดหมวกปฏิบัติงานหรือเสื้อเชิ๊อแขนยาวและกางเกงขายาว (5) ถุงมือกันสั่น ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ตลอดเวลาในขณะที่ใช้งานอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง
- 6.8.20.2 อุปกรณ์แรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน ข้อต่อสายฉีดต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมและมีสลักกับสะบัด (whip check sling)
- 6.8.20.3 มีดักพื้นพื้นที่ทำงาน พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนอันตราย และต้องมีผู้ให้สัญญาณกรณีเห็นหรือลดแรงดันน้ำทุกครั้งที่ หากมีการปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป
- 6.8.20.4 ห้ามชี้เขมือหรือถอดอุปกรณ์ในขณะที่ยังมีแรงดันน้ำค้างอยู่ภายใน และต้องลดแรงดันในเส้นท่อหรือเครื่องจักรหยุดหรือเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว
- 6.8.20.5 การประกอบชุดอุปกรณ์ หัวฉีด และสายฉีดต้องขึ้นใหม่ใน ไม่มีการไหลในขณะใช้งาน หากพบน้ำรั่วไหลหรืออุปกรณ์ชำรุด ต้องหยุดเครื่องทันทีและทำการลดแรงดัน ก่อนเริ่มการแก้ไข
- 6.8.20.6 ห้ามลากสายผ่านบริเวณที่มีความคม ห้ามมิให้อุปกรณ์ใดๆทับสายน้ำ สายน้ำห้ามสัมผัสกับสารเคมีกัดกร่อนหรือสัมผัสวัสดุแหลมคมสูงเกิน 70 องศาเซลเซียส และห้ามลือต ใดป็นหรือระบบควบคุมแรงดันน้ำในขณะใช้งาน
- 6.8.21 ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไอน้ำ
- 6.8.21.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานอันตรายประเภทแรงดันและอุณหภูมิ และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC ก่อนจึงจะเริ่มงานได้
- 6.8.21.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE นอกเหนือจาก PPE พื้นฐานได้แก่ (1) ถุงมือกันความร้อน (2) กระบังหน้า (3) ชุดหมวก
- 6.8.21.3 กรณีงาน On line stop leak ต้องระวังทิศทางที่ไอน้ำรั่วออกมา และต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน ส่วนกรณีงาน Steam Blow ให้อบรมายไอน้ำที่ต่อไปยัง Silencer ต้องห้ามด้วยจำนวนกันความร้อนและต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้ไฟได้อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- 6.8.21.4 กรณีงานรับตั้งและทดสอบ Safety valve
 - ต้องสรุปขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ทีมงานก่อนเริ่มการทดสอบ
 - ปิดกั้นพื้นที่พร้อมแสดงป้ายเตือน
 - ประกาศห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ทดสอบ
 - ต้องมี Safety valve อย่างน้อย 1 ตัวอยู่ในระบบในขณะหมอน้ำทำงาน
 - ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังได้แก่ ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- ต้องทราบเส้นทางหนี (escape route) กรณีฉุกเฉิน
 - กรณี Travis test ควรติดตั้งอุปกรณ์ให้ห่างจาก Safety valve ให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
- 6.8.22 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี
- 6.8.22.1 ผู้รับเหมาต้องแจ้งข้อมูลสารเคมีที่จะนำเข้ามา ต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC อย่างน้อย 1 วัน โดยกรอก แบบฟอร์มการแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย (HES-F-0027) และแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheets)
- 6.8.22.2 จัดเตรียม PPE ตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
- 6.8.22.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องทบทวนขั้นตอนการทำงานใน JSEA ก่อนเริ่มงาน
- 6.8.22.4 กรณีผู้รับเหมาทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีในการระบวงการผลิตของโรงไฟฟ้า ผู้รับเหมาต้องทราบถึงความเป็อันตราย การป้องกัน การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของสารเคมีนั้น
- 6.8.22.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบตำแหน่งของ Safety shower & Eye Emergency shower และห้ามใช้ Safety shower ในกรณีอื่นที่ไม่ใช่กรณีฉุกเฉิน
- 6.8.22.6 กรณีเกิดเหตุน้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหลต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทราบทันที
- 6.8.22.7 ห้ามเทสารเคมีหรือนำลงถังภาชนะใสสารเคมี สี หินแอมอร์ ลงในรางระบายน้ำโดยเด็ดขาด
- 6.8.22.8 ภาษาบรรณาการเคมีทุกชนิด ต้องติดฉลากแสดงรายละเอียดสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด
- 6.8.23 ความปลอดภัยในการติดตั้ง/รื้อถอนฉนวนความร้อน
- 6.8.23.1 ห้ามใช้ฉนวนประเภท ASBESTOS และการนำฉนวนประเภท RCF (Refractor Ceramic Fiber) ต้องแจ้ง Plant SSHE ของโรงไฟฟ้าพร้อมข้อมูลของฉนวนกัน
- 6.8.23.2 ในการรื้อถอนฉนวนจะเกิดกาฟุ้งกระจายของฉนวน ผู้รับเหมาต้องควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่หน้ากากป้องกันที่มีมาตรฐานรับรอง และปิดกั้นพื้นที่การทำงาน พร้อมทั้งป้ายเตือนอันตราย
- 6.8.23.3 ต้องจัดเก็บเศษฉนวนที่รื้อถอน โดยคัดแยกออกจากวัสดุห่อหุ้ม เศษฉนวนต้องจัดเก็บใส่ถุงพลาสติกปิดปากถุงให้แน่น และติดฉลากเพื่อรอส่งกำจัดต่อไป
- 6.8.24 ความปลอดภัยงานจัดการกองถ่ายหิน
- 6.8.24.1 ห้ามสูบบุหรี่หรือก่อไฟในบริเวณลานกองถ่ายหิน
- 6.8.24.2 ผู้ขับขี่แทรกเตอร์ /แบคโฮ ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ และแทรกเตอร์ / แบคโฮต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการใช้เครื่องกลหนัก
- 6.8.24.3 ผู้ขับขี่ต้องทราบตำแหน่ง Feeder hopper การปฏิบัติงานรอบ Feeder hopper มีความเสี่ยงในการถูกดูดจมลง เนื่องจากกองถ่ายหินยวบย ตัว ขนจะขยับขึ้นต้องควบคุมรถให้ห่างจาก Feeder hopper
- 6.8.24.4 ผู้ขับขี่ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยกับทุกครั้งขณะขับขี่ และต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ หมวกกันป้องกันฝุ่นที่มีมาตรฐาน ถุงมือ รองเท้าปริภัย หมวกนิรภัย เว้นแต่กรณียก
- 6.8.24.5 ผู้รับเหมาต้องควบคุมความสูงของกองถ่ายหินไม่ให้เกินกว่าที่กำหนด ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา และต้องจัดสปรายน้ำที่ลานกองถ่ายหินทุกชั่วโมงเป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่ายหิน และต้องจัดสปรายน้ำลดอุณหภูมิ
- 6.8.24.6 กรณีกองถ่ายหินเกิดไฟไหม้ขึ้นมาเอง (Spontaneous Combustion) ต้องรีบดับด้วยการดับบริเวณนั้นให้แน่นและรายงานเจ้าหน้าที่ GPSC

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.8.24.7 หากพบแสงสว่างไม่เพียงพอหรือมีปัญหาคือ ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทันที ผู้รับเหมาต้องจัดหาวิทยุสื่อสาร สำหรับคนขับแทกรเดอร์และแม่คโฮทกคน กระงะกหน้าของแทกรเดอร์และแม่คโฮต้องเป็นชนิดกระงะกนี้รภัย ไม่แตกง่ายหรือติดฟิล์มนิรภัย
- 6.8.25 ความปลอดภัยสำหรับผู้รับลิฟต์ขึ้นส่งขั้วควรว
- 6.8.25.1 ผู้รับเหมาต้องแสดงแบบรายละเอียดของหอลิฟต์ ตัวลิฟต์ ข้อกำหนดทางเทคนิค และคู่มือการใช้ให้ผู้ควบคุมงานของGPSC
- 6.8.25.2 การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ ลิฟต์ ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตผู้กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรกำหนดและต้องมีวิศวกรรับรอง
- 6.8.25.3 ต้องติดป้ายบอกนำหน้ากับบรรทัดสูงสุด สำหรับลิฟต์ขนส่งขั้วควรวและป้ายบอกนำหน้ากับบรรทัด และจำนวนผู้โดยสารสูงสุด ไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้ชัดเจน
- 6.8.25.4 ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องใช้ลิฟต์ขนส่งขั้วควรว เว้นแต่เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงติดตั้ง ตรวจสอบบำรุงรักษาและรีอองเท่านั้น
- 6.8.25.5 ห้ามโดยสารบนหลังคาลิฟต์โดยสารขั้วควรว เว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบและรีอองเท่านั้น
- 6.8.25.6 ผู้รับเหมาต้องจัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ไว้บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้ให้ให้ไว้ให้ชัดเจน ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์ และต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- 6.8.25.7 สำหรับผู้รับเหมาอื่นๆห้ามใช้ลิฟต์โดยลำพังขณะไม่มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์

- 6.8.26 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและเสี่ยงตก (การทำงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตรขึ้นไปหรือการทำงานในสถานที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือที่ลาดชัน ที่ต่ำระดับ ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุ สิ่งของ และที่อาจทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในลักษณะเกือบหรือรับวัสดุ)
- 6.8.26.1 จัดเตรียมมาตรการความปลอดภัยตามแบบฟอร์มตรวจสอบความปลอดภัย-การ ทำงานบนที่สูง
- 6.8.26.2 การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องขึ้นไป ต้องมีบันได ขาหยั่ง หรือ ม้านั่งที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น
- 6.8.26.3 การทำงานในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป จัดให้มีการใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตตลอดระยะเวลาการทำงาน
- 6.8.26.4 ทำงานบนที่สูงขึ้น ห้ามไม่เกิน 15องศา แต่ไม่เกิน 30 องศาแนวราบ และมี ความสูงของพื้นระดับที่เลยตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีนั่งร้านที่ เหมาะสมกับสภาพของงาน และสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) พร้อมเชือกคล้อง(Lanyard) เกะยึดกับโครงสร้างที่แข็งแรงมั่นคง
- 6.8.26.5 สถานที่ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือที่อาจมี การกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ เช่น การทำงานบนหรือในเสาตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือदानที่มี ความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือ ทำงานบนหรือในถัง บ่อ ควรวสำหรับเทวีสต์ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องทำการกั้นหรือรั้วกันตก ด้ายกั้นกันตก สิ่งปิดกั้น หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของ นอกจากนั้นยังต้องจัดเตรียมเชือกช่วยชีวิตและต้องให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- 6.8.26.6 กำหนดเขตอันตรายในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีอันตรายจากการพลัดตกหรือที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งจัดให้มีการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
- 6.8.26.7 ปล่องหรือช่องเปิด ต้องจัดทำฝาทันทีที่แข็งแรง หรือทำการกั้นหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร พร้อมติดป้ายเตือนอันตราย
- 6.8.26.8 การทำงานในท่อ ช่อง โพรง บ่อ ที่อาจเกิดการพังทลายได้ ให้จัดทำฟานังกัน ค้ำยัน
- 6.8.26.9 การทำงานในหลุม บ่อ ในเดาเคา หรือในถัง ที่มีทางเข้าออกจำกัด ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวเพื่อทำการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- 6.8.26.10 เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและเชือกคล้องของผู้ปฏิบัติงานต้องอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้
- 6.8.26.11 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรงพักผ่อนเพียงพอไม่มีโรคประจำตัวหรือเป็นโรคกลัวความสูง และผู้ปฏิบัติงานต้องมีระบบสื่อสารประจำตัวที่สามารถติดต่อได้หากเกิดกรณีฉุกเฉินหรือขอความช่วยเหลือ
- 6.8.26.12 ห้ามทำงานบนที่สูง ขณะมีพายุลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง ผู้รับเหมาต้องป้องกันมิให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เศษวัสดุร่วงหล่น โดยจัดทำตาข่ายกันตก กันบริเวณ และติดป้ายเตือน สำหรับเครื่องมือต้องผูกมัดไว้ทุกครั้ง
- 6.8.26.13 สรุปลักษณะการทำงานบนที่สูงที่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- ทำงานบนที่สูงโดดเดี่ยวที่ไม่มี platform และราวกันตก
 - ทำงานที่สูง บน cable tray ซึ่งไม่มีการดั่งนั่งร้าน
 - ทำงานบนหลังคาที่ไม่มีราวกันตก
 - งานติดตั้งหรือรื้อถอนนั่งร้าน
 - งานถอด/ประกอบ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์เกือบน้ำ
 - ทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspended Scaffold)
 - ทำงานบนกระเช้ารอกยก (Aerial Lift)
 - ทำงานบนนั่งร้านค้ำยัน (Supported Scaffold) ในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่เพื่อช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน
 - ทำงานอื่นๆที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกที่สูง
- 6.8.27 ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- 6.8.27.1 ห้ามจอดยานพาหนะใกล้กับสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- 6.8.27.2 ห้ามเข้าไปภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ GPSC
- 6.8.27.3 ห้ามเข้าใกล้หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดย ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGPSCแล้วเท่านั้น
- 6.8.27.4 การปฏิบัติงานใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟต้องมีใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟ
- 6.8.27.5 เครื่องมือที่ใช้ในงานประกอบจะต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- 6.8.27.6 ห้ามเริ่มงานที่มีประกายไฟกับระบบท่อหรือถังบรรจุก๊าซโดยเด็ดขาดกว่าได้มีการระบายก๊าซภายในท่อหรือถังบรรจุก๊าซออกจนหมด พร้อมใส่ด้วยไม้โครเจน และทำการติดค่า % LEL จนเป็นศูนย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.8.27.7 งานที่มีประกายไฟทุกชนิดต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำการเฝ้าระวังตลอดเวลา หากได้รับกลิ่นหรือได้ยินเสียงก๊าซรั่ว ต้องหยุดงานและรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ของGPSCโดยทันที
- 6.8.28 ความปลอดภัยในการทำงาน ณ อาคารระบบลำเลียงถ่านหิน
- 6.8.28.1 ผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมเรื่องอันตรายจากฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จาก Plant SSHE
- 6.8.28.2 พื้นที่ภายในบริเวณระบบ Coal Conveyor, Coal Silo และ Coal Crusher Plant จัดเป็นพื้นที่อันตราย (Hazardous Location)
- 6.8.28.3 การเข้าไปใน Coal Crusher Plant หรือระบบ Coal Conveyor ต้องสวมใส่หน้ากากกันฝุ่นที่มีมาตรฐานรับรอง และเสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะเครื่องจักรทำงาน
- 6.8.28.4 กรณีมีการใช้ Vacuum Cleaner ต้องเป็นชนิดกันระเบิด และมีการต่อสายกราวด์ขณะใช้งาน ห้ามทำความสะอาดฝุ่นถ่านหินโดยใช้แรงลมเป่า
- 6.8.28.5 การทำงานใดๆที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องมีใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟและได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น
- 6.8.28.6 หลังเสร็จงานที่มีประกายไฟแล้ว จะต้องมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องจนครบ 30 นาที ผู้รับเหมาต้องเฝ้าระวังเป็นระยะต่อไปอีกจนครบ 8 ชั่วโมง
- 6.8.28.7 ห้ามเข้าไปในอาคารระบบลำเลียงถ่านหิน ขณะที่ระบบมีการทำงาน โดยต้องปฏิบัติตามประกาศจากห้องควบคุมอย่างเคร่งครัด
- 6.8.28.8 การใช้บันไดลadders และป้องกันน้ำเข้าเรียบร้อยแล้ว เพื่อทำความปลอดภัยต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ไฟฟ้ามีการติดตั้งและป้องกันน้ำเข้าเรียบร้อยแล้ว
- 6.8.29 ความปลอดภัยในการทำงานบนแนวทอส่งผลิตภัณฑ์จากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 6.8.29.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 6.8.29.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท อีเอสเทอร์น พลิวททราฟสปอต (EFT) หรือผู้ดูแลแนวทอส่งผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 6.8.30 ความปลอดภัยในการทำงาน ณ สถานีลูกค้าของ GPSC Group
- 6.8.30.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 6.8.30.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทลูกค้าของGPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 6.8.30.3 ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE เพิ่มเติมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่ตามข้อกำหนดของบริษัทลูกค้าของGPSC

- 6.8.31 ความปลอดภัยในการทำงานบนท่าเรือGPSC
- 6.8.31.1 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่ PPE เมื่อเข้าพื้นที่ท่าเรือได้แก่ (1) หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง (2) แวนตาไนร์ภัย (3) รองเท้าไนร์ภัย (4) เสื้อชูชีพ (5) หน้ากากกันฝุ่น (6) ถุงมือสำหรับเรือมือหนึ่งขึ้นอยู่กับลักษณะงาน
- 6.8.31.2 เสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการหนีบจากเครื่องจักรในขณะทำงาน
- 6.8.31.3 ห้ามสวมรองเท้าที่มีพื้นทึบหรือรองเท้าแตะ ห้ามสวมรองเท้าแตะให้ผู้อื่นใส่
- 6.8.31.4 ห้ามสวมรองเท้าแตะโดยเด็ดขาด ห้ามสวมรองเท้าแตะเมื่อเดินบนท่าเรือ หรือเดินบนท่าเรือ
- 6.8.31.5 ห้ามสวมรองเท้าแตะโดยเด็ดขาด ห้ามสวมรองเท้าแตะเมื่อเดินบนท่าเรือ หรือเดินบนท่าเรือ
- 6.8.31.6 ห้ามสวมรองเท้าแตะโดยเด็ดขาด ห้ามสวมรองเท้าแตะเมื่อเดินบนท่าเรือ หรือเดินบนท่าเรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.8.31.4 ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรหรือระบบในขณะที่กำลังทำงาน ยกเว้นงานซ่อมหรืองานทดสอบที่มีใบอนุญาตการทำงานเรียบร้อยแล้ว
- 6.8.31.5 กรณีได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำประกาศหรือคำสั่งจากเจ้าหน้าที่GPSCอย่างเคร่งครัด
- 6.8.31.6 หลังจากเสร็จงานในแต่ละวัน ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ทำความสะอาดพื้นที่ และเก็บขยะให้เรียบร้อย
- 6.8.32 ความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมี น้ำมันหรือวัตถุอันตราย
- 6.8.32.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 6.8.32.2 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในการขนส่งวัตถุอันตรายตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย, คู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย และกฎกระทรวงคมนาคม เรื่อง ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน
- 6.8.32.3 รถขนส่งสารเคมี น้ำมันหรือวัตถุอันตรายต้องได้รับอนุญาต ตาม พ.ร.บ. ขนส่งทางบกและเหมาะสมกับประเภทและชนิดของวัตถุอันตรายนั้น และต้องติดฉลากระบายละเอียดที่ถึงบรรทัดตามข้อกำหนด GHS
- 6.8.32.4 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม PPE ที่เหมาะสมกับสารเคมีนั้นไว้ประจำรถและต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่ใส่ในระบบ GHS และต้องมีเอกสารขึ้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 6.8.32.5 พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุหรือไม่ถูกพักการใช้ และต้องมีหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถวัตถุอันตรายตามประกาศกรมขนส่งทางบก
- 6.8.32.6 รถบรรทุกและถังบรรจสารเคมีต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและมีการตรวจสอบสภาพประจำวันโดยพนักงานขับรถต้องแสดงหลักฐานหากถูกร้อง
- 6.8.32.7 ขณะถ่ายเทสารเคมี น้ำมันหรือวัตถุอันตรายออกจากตัวรถ หรือเข้าสู่ตัวรถ ต้องสวมหน้ากากป้องกันสารเคมีกับสายการหายใจของโรงงานทุกครั้ง
- 6.8.32.8 ต้องจอดรถในพื้นที่ที่กำหนด ทำการห้ามล้อและวางอุปกรณ์หนุนล้อ พนักงานขับรถต้องไม่รับปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติด เด็ดขาด
- 6.8.32.9 ห้ามดื่มเครื่องดื่มในระหว่างทำการถ่ายเทสารเคมี น้ำมันหรือวัตถุอันตราย ยกเว้นกรณีที่ต้องใช้เครื่องยนต์เพื่อขับเคลื่อนเครื่องสูบลมหรืออุปกรณ์สำหรับการถ่ายเทสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟโดยเด็ดขาด
- 6.8.33 ความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายซีเมนต์
- 6.8.33.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 6.8.33.2 ผู้รับเหมาต้องได้อนุญาตจากกรมโรงงานให้เป็นผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งของเสียอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย
- 6.8.33.3 รับเหมาต้องติดตั้งระบบ GPS ไว้ประจำตัวรถทุกคันเพื่อติดตามเส้นทางการทำงาน
- 6.8.33.4 รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด พนักงานขับรถต้องแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของGPSCหากถูกร้องขอ
- 6.8.33.5 รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสภาพก่อนการใช้งาน
- 6.8.33.6 พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับที่ตามประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้ และต้องมีอุปกรณ์สื่อสารติดตัวได้ในกรณีฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.8.33.7 พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE พื้นฐานและหมวกกึ่งป้องกันที่ได้มาตรฐานขณะทำการโหลดขี้เถ้า
- 6.8.33.8 พนักงานขับรถต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติดในขณะที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- 6.8.33.9 พนักงานขับรถต้องขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน และต้องทำความสะอาดหลังเสร็จสิ้นการโหลดขี้เถ้า ณ บริเวณที่กำหนดไว้ ก่อนออกจากพื้นที่โรงงาน
- 6.8.33.10 ให้นิสานเข้าในกำกับกระบวนการขนส่ง (Waste Manifest)
- 6.8.34 ความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายหินปูน
- 6.8.34.1 รมรรถทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย หินปูนต้องมีการปิดคลุมอย่างมิดชิด โดยต้องไม่มีหินปูนร่วงหล่นตามพื้นถนน
- 6.8.34.2 รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจเช็ค ซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด และมีการตรวจสภาพประจำวันก่อนการใช้งาน พนักงานขับรถต้องแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของGPSCหากถูกร้องขอ
- 6.8.34.3 พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ตามประเภท ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้ และต้องมีใบอนุญาตสื่อสารสามารถติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน
- 6.8.34.4 พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE พื้นฐานและหมวกกึ่งป้องกันที่ได้มาตรฐานขณะทำการโหลดขี้เถ้า
- 6.8.34.5 พนักงานขับรถต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติดในขณะที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- 6.8.34.6 พนักงานขับรถต้องขับขี่ด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน
- 6.8.34.7 กรณีขนถ่ายหินปูนชนิดผง (Powder Limestone) ขอดต่อสาย Hose ต้องติดตั้งลิงกัสนะมัด (Whip Check Sling)
- 6.8.35 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ถ่าย วัตถุประสงค์งาน GPSC พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่จะถ่าย ยี่ห้อ รุ่น กล้อง และกล้องต้องผ่านการตรวจสอบความปลอดภัย
- 6.8.36 การนำ Laptop หรือคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนย้ายได้เข้าปฏิบัติงานในเขตควบคุมให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ครอบครอง วัตถุประสงค์งาน GPSC พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่จะนำเข้าใช้งาน ยี่ห้อ รุ่น
- 6.8.37 การตรวจหาแอลกอฮอล์ทางลมหายใจทาง GPSC หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะขอสุ่มตรวจแอลกอฮอล์ทางลมหายใจ โดยจะต้องมีปริมาณแอลกอฮอล์ ต้องเท่ากับ 0 mg % จึงจะสามารถเข้าพื้นที่ GPSC Group ได้ กรณีไม่ยินยอมให้ตรวจ หรือผลการตรวจพบว่ามีแอลกอฮอล์ในลมหายใจมากกว่า 0 mg % จะไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานใน GPSC และอาจถูกห้ามเข้าพื้นที่บริษัทฯ เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากพบการกระทำซ้ำ
- 6.8.38 การตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ ทาง GPSC Group จะขอสุ่มตรวจพร้อมมีบันทึกให้ลงนามยินยอมรับการตรวจ กรณีไม่ยินยอมให้ตรวจ หรือผลการตรวจพบว่าผิดปกติหรือเครื่องอ่านค่าได้จะไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานใน GPSC Group ได้
- 4.9 กรณีพบผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด ผู้ควบคุมงาน GPSC, Plant SSHE หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องสามารถออกบันทึกตักเตือนการทำความผิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษรได้ และทาง Plant SSHE

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- สามารถที่จะจัดทำประกาศการทำความผิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมติดประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์ภายใน GPSC Group เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 30 วัน
- 4.10 การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย
- 4.10.1 Plant SSHE พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมารายหนึ่งรายใดตามที่เห็นสมควร ตามแนวทางการปฏิบัติ Contractor Safety Performance Evaluation Guideline (HES-WI-0005) ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารของผู้บริหารของผู้รับเหมาได้ใช้ปรับปรุงการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างของผู้รับเหมาเอง โดยผู้รับเหมารายนั้นจะได้รับรางวัลให้ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มงานตามแบบฟอร์มประเมินด้านความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา/ผู้ให้บริการ (HES-F-0030)
- 4.10.2 ผู้รับเหมาสามารถติดต่อขอทราบผลการประเมินกับ Plant SSHE ได้หลังจากเสร็จงานแล้ว 15 วันเป็นต้นไป
- 4.10.3 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดเกณฑ์และขั้นตอนในการประเมินตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะได้รับรางวัลในรายละเอียดล่วงหน้าก่อนวันเริ่มงาน
- 4.10.4 กรณีผู้รับเหมาไม่มีความปลอดภัยอยู่ในระดับไม่พอใจ (Unsatisfied) หรือในระดับต้องปรับปรุง (Need Improvement) หลายครั้ง โดยพบว่าผู้รับเหมาไม่สามารถปรับปรุงการทำงานให้เกิดความปลอดภัยได้ บริษัทฯ อาจนำผลประเมินดังกล่าวไปใช้ประกอบในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานกับกลุ่มบริษัทฯ ในครั้งถัดไป
- 4.10 กฎหมายและข้อบังคับ
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานอื่นๆนอกเหนือจากที่กำหนดในระเบียบปฏิบัติ (หากมี)

ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ภาคผนวก ข-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด

ที่ GPSC 23300239/024/67

วันที่ 15 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

เรียน เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 จำนวน 3 ชุด

(2) แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส
แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566
ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขกลาง ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม
ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 24 ถนนปิ่นเกล้าสายเคหะราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัด
ระยอง ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ. 01-1(3)/53-039

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566
แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ พร้อมแผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางนันทธีรญา บัวสรวง)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

โทรศัพท์ 038-974383, 083-5422626

โทรสาร 038-974500

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....
ลงวันที่ 24/1/๒๗

ที่ GPSC 23300239/025/67

วันที่ 15 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.คอ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 จำนวน 3 ชุด

(2) แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 4 แผ่น

ตามที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส
แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566
ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม
ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 24 ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัด
ระยอง ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ. 01-1(3)/53-039

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566
แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ พร้อมแผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

25 ม.ค. 2567

(นางนัทธธีรญา บัวสรวง)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-486

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง
แห่งที่ 1 (ครั้งที่ 3)

รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 26/01/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 12124

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข-3

แผนการบำรุงรักษาและตัวอย่างผลการบำรุงรักษา
ระบบหล่อเย็น

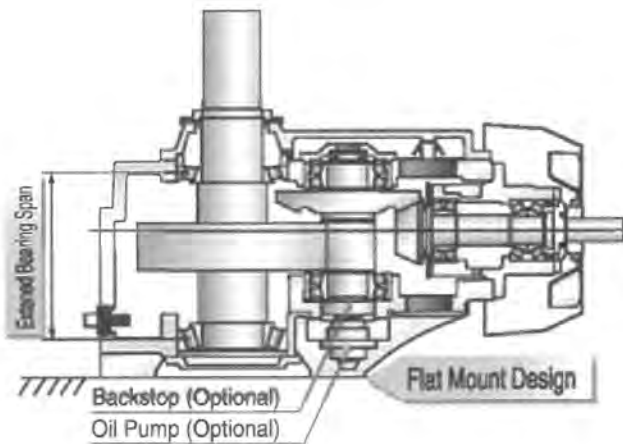
MO 30000019924

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION	Form No. : PM-OCMT-41	Plant Area GPSC CUP_1
	COOLING FAN INSPECTION FORM	Revision : 01	
	Interval : 1 Year Group: DACTW11C	Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-1 Year inspection cooling tower Fan

Inspection Date: 4/1/24

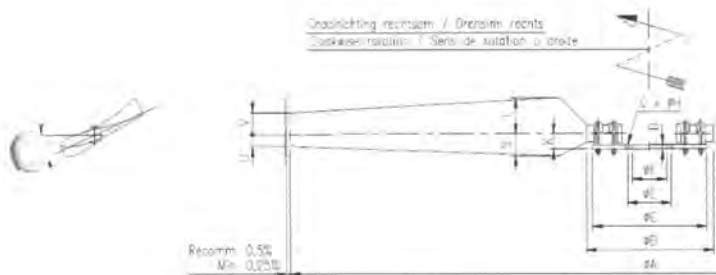
No.	Equipment name	Tag No	Tip clearance	Pith angle check	Tracking check blade 1-8 not deviate	Gear fan Backlash check	Gear visual inspection	Alignment recheck if necessary	Remark/Record
1	Closed Type Cooling Tower A	Q-13462A	-	-	✓	N/A	N/A	✓	



Picture

Backlash measure Spec 0.15-0.25 mm

- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B1
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B2
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B3
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B4
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B5
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B6
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B7
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B8



** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation:

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 4-1-24

Date: 4/1/24

Date: 4/1/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์รี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-239	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

 Inspection DATE: 21/2/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower A	Q-13401A	-	-	-	-

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower A	Q-13401A	-	-	-	-	-	-	-	-	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower A	Q-13401A	-	-	-	-	-	-	-	-	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

 Date: 21-1-24

 Date: 21/2/23

 Date: 31/1/24

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-240	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

Inspection DATE: 21/12/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower B	Q-13401B	-	-	-	-

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower B	Q-13401B	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower B	Q-13401B	-	-	-	-	-	-	-	-	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 4-1-24

Date: 27/12/23

Date: 31/1/24

MO 30000017882

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION	Form No. : PM-OCMT-241	Plant Area GPSC CUP_1
	COOLING FAN INSPECTION FORM	Revision : 01	
	Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

Inspection DATE: 21/12/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower C	Q-13401C				

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower C	Q-13401C	—	✓	✓	—	—	—	✓	—	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower C	Q-13401C	—	—	—	—	—	—	—	—	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 21/12/23

Date: 21/12/23

Date: 21/1/24

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-242	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

 Inspection DATE: 21/12/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower R	Q-13401R	-	-	-	-

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower R	Q-13401R	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower R	Q-13401R	-	-	-	-	-	-	-	-	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

 Date: 21-12-23

 Date: 21/12/23

 Date: 21/1/24

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-243	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

Inspection DATE: 21/12/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower D	Q-13401D	-	-	-	-

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower D	Q-13401D	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower D	Q-13401D	-	-	-	-	-	-	-	-	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____


Approve by: _____

Date: 21/12/23

Date: 21/12/23

Date: 21/1/24

MO 300000 12895

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-244	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

 Inspection DATE: 21/12/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower E	Q-13401E	—	—	—	✓

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower E	Q-13401E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower E	Q-13401E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

 Date: 21/12/23

 Date: 21/12/23

 Date: 21/1/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

M.O 30000017897

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION	Form No. : PM-OCMT-245	Plant Area GPSC CUP_1
	COOLING FAN INSPECTION FORM	Revision : 01	
	Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

Inspection DATE: 21/12/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower F	Q-13401F	—	—	—	—

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower F	Q-13401F	—	✓	✓	—	—	—	✓	—	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower F	Q-13401F	—	—	—	—	—	—	—	—	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____


Date: 21/12/23

Date: 21/12/23

Date: 21/1/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

M0 36000017899

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-246	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

Inspection DATE: 21/12/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower G	Q-13401G	—	—	—	—

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower G	Q-13401G	—	✓	—	—	—	—	✓	—	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower G	Q-13401G	—	—	—	—	—	—	—	—	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____


Date: 21/12/23

Date: 21/12/23

Date: 31/1/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

MO 30000017921

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-247	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

Inspection DATE: 22/12/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower A	Q-13411A	—	—	—	—

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower A	Q-13411A	✓	—	—	—	—	—	✓	—	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower A	Q-13411A	—	—	—	—	—	—	—	—	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 22-12-23

Date: 22/12/23

Date: 21/1/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

Mo 3000007922

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-248	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

Inspection DATE: 25/12/23

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower B	Q-13411B	-	-	-	-

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower B	Q-13411B	/	-	-	-	-	-	✓	-	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower B	Q-13411B	/	-	-	-	-	-	/	-	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____


Date: 22-12-23

Date: 25/12/23

Date: 31/1/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์รี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

no 30000017923

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 6 Month Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-249	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan

Inspection DATE: 28/12/2023

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower R	Q-13411R	-	-	-	-

1.2). Visual inspection and record overall

No.	Equipment name	Tag No	Check fan stack for crack, loose and vibration	Check gear foundation bolt/nut loose, corrosion, any instrument cable	Check for fan hub condition bolt tighten, check fan blade for crack	Check flexible coupling gear side and motor side	Check coupling spacer FRP for broken crack, degradation	Motor current record during running	Check noise during running	Gear vibration record during running	Remark/Record
1	Cooling Tower R	Q-13411R	✓	-	-	-	-	-	✓	-	

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

No.	Equipment name	Tag No	BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
1	Cooling Tower R	Q-13411R	-	-	-	-	-	-	-	-	

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 22-12-23

Date: 22/12/2023

Date: 31/1/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

MO 3000007925



MECHANICAL MAINTENANCE SECTION
COOLING FAN INSPECTION FORM
Interval : 1 Year Group: DACTW11C

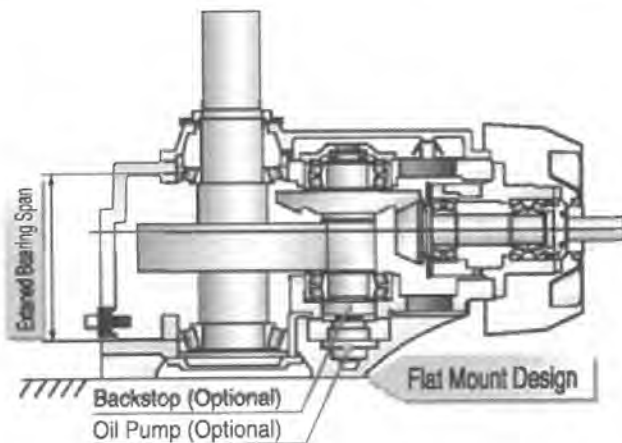
Form No. : PM-OCMT-42
Revision : 01
Issued Date : 01-MAR-22
Department : OCMT

Plant Area
GPSC CUP_1

PM-1 Year inspection cooling tower Fan

Inspection Date: 4/1/24

No.	Equipment name	Tag No	Tip clearance	Pith angle check	Tracking check blade 1-8 not deviate	Gear fan Backlash check	Gear visual inspection	Alignment recheck If necessary	Remark/Record
1	Closed Type Cooling Tower B	Q-13462B	-	-	✓	N/A	N/A	✓	



Picture

Backlash measure Spec 0.15-0.25 mm mm

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B1mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B2mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B3mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B4mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B5mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B6mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B7mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B8mm/.....degree

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: 7

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 4-1-24

Date: 25/1/24

Date: 31/1/24

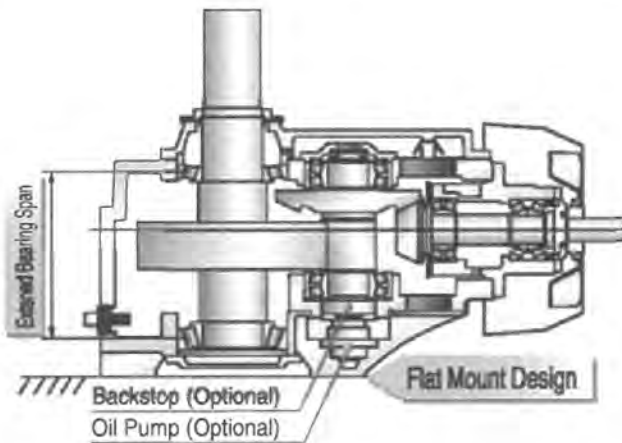
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 1 Year Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-43	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-1 Year inspection cooling tower Fan

Inspection Date: 4/1/24

No.	Equipment name	Tag No	Tip clearance	Pith angle check	Tracking check blade 1-8 not deviate	Gear fan Backlash check	Gear visual inspection	Alignment recheck If necessary	Remark/Record
1	Closed Type Cooling Tower C	Q-13462C	-	-	✓	N/A	N/A	✓	



Picture

Backlash measure Spec 0.15-0.25 mm

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B1mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B2mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B3mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B4mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B5mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B6mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B7mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B8mm/.....degree

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 24-1-24Date: 4/1/24Date: 31/1/24

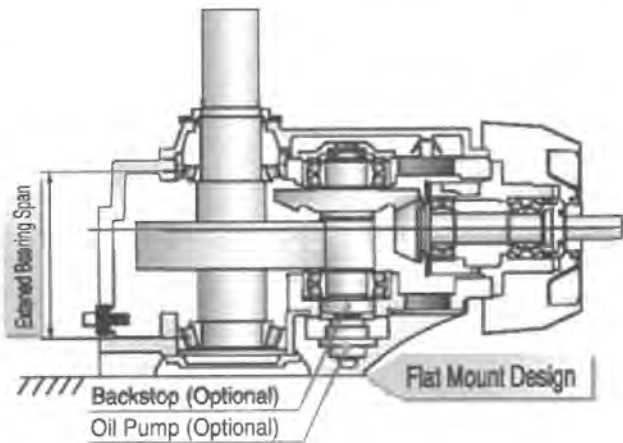
MO 300000 17927

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION	Form No. : PM-OCMT-44	Plant Area GPSC CUP_1
	COOLING FAN INSPECTION FORM	Revision : 01	
	Interval : 1 Year Group: DACTW11C	Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-1 Year inspection cooling tower Fan

Inspection Date: 4/1/24

No.	Equipment name	Tag No	Tip clearance	Pith angle check	Tracking check blade 1-8 not deviate	Gear fan Backlash check	Gear visual inspection	Alignment recheck If necessary	Remark/Record
1	Closed Type Cooling Tower D	Q-13462D	-	-	✓	N/A	N/A	✓	



Picture

Backlash measure Spec 0.15-0.25 mm

- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B1mm/.....degree
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B2mm/.....degree
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B3mm/.....degree
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B4mm/.....degree
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B5mm/.....degree
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B6mm/.....degree
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B7mm/.....degree
- Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B8mm/.....degree

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 4-1-24

Date: 4/1/24

Date: 3/1/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น



MECHANICAL MAINTENANCE SECTION

COOLING FAN INSPECTION FORM

Interval : 1 Year Group: DACTW11C

Form No. : PM-OCMT-45

Revision : 01

Issued Date : 01-MAR-22

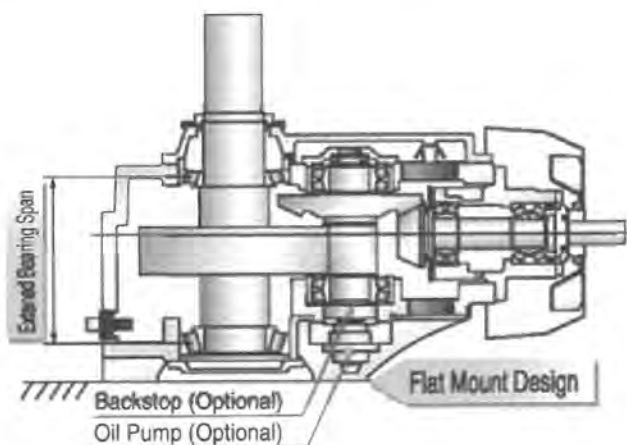
Department : OCMT

Plant Area
GPSC CUP_1

PM-1 Year inspection cooling tower Fan

Inspection Date: 4/1/24

No.	Equipment name	Tag No	Tip clearance	Pith angle check	Tracking check blade 1-8 not deviate	Gear fan Backlash check	Gear visual inspection	Alignment recheck If necessary	Remark/Record
1	Closed Type Cooling Tower E	Q-13462E	—	—	✓	N/A	N/A	✓	



Picture

Backlash measure Spec 0.15-0.25 mm

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B1mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B2mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B3mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B4mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B5mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B6mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B7mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B8mm/.....degree

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 4-1-24Date: 4/1/24Date: 3/1/24

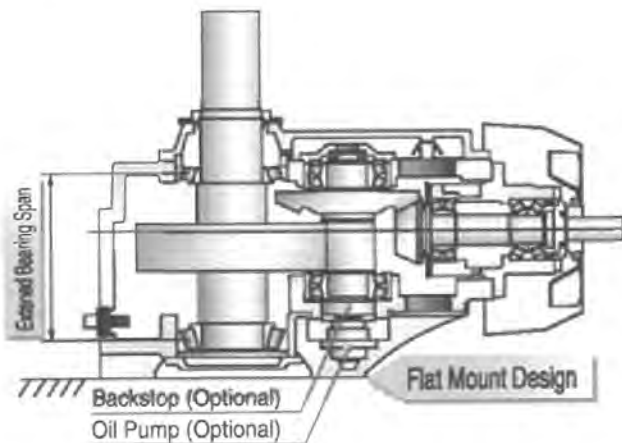
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION COOLING FAN INSPECTION FORM Interval : 1 Year Group: DACTW11C	Form No. : PM-OCMT-46	Plant Area GPSC CUP_1
		Revision : 01	
		Issued Date : 01-MAR-22	
		Department : OCMT	

PM-1 Year inspection cooling tower Fan

Inspection Date: 4/1/24

No.	Equipment name	Tag No	Tip clearance	Pith angle check	Tracking check blade 1-8 not deviate	Gear fan Backlash check	Gear visual inspection	Alignment recheck If necessary	Remark/Record
1	Closed Type Cooling Tower F	Q-13462F	✓	✓	✓	MA	N/A	✓	



Picture

Backlash measure Spec 0.15-0.25 mm

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B1mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B2mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B3mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B4mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B5mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B6mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B7mm/.....degree

Tip clearance 25-50 mm /pitch angle B8mm/.....degree

** ✓ Normal condition, X Abnormal immediately repair, V Abnormal close monitor, - Not application

Recommendation: _____

Inspection by: _____

Review by: _____

Approve by: _____

Date: 4-1-24

Date: 4/1/24

Date: 4/1/24

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

ภาคผนวก ข-4

สำเนาทันทีอ่แจ้งการปรับลดอัตราการระบาย
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)



PTUT 119/09

บริษัท พิกัด ยูทิลิตี้ จำกัด

บริษัทในกลุ่ม ปตท.
336 ซอยปิ่นเกล้า 15 ถนนปิ่นเกล้า สายรถไฟฟ้า อนุสาวรีย์ 11000
24 ถนนปิ่นเกล้าสายรถไฟฟ้า อนุสาวรีย์ 11000 สายรถไฟฟ้า อนุสาวรีย์ 11000
โทรสาร 02-0360 7300 โทรสาร 02-0360 7310

12 มิถุนายน 2552

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
เลขที่ 4-2-2552
วันที่ 15 มิ.ย. 2552

เรื่อง: ที่แจ้งรายละเอียดเพิ่มเติมโครงการศูนย์บริการลูกค้าแบบใหม่
เรียน: ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ที่แจ้งเพิ่มเติม: มาตรการคุ้มครองข้อมูลที่ใช้สำหรับโครงการศูนย์บริการลูกค้า

ตามที่ บริษัท พิกัด ยูทิลิตี้ จำกัด (PTUT) ได้ยื่นหนังสือขอใช้สิทธิเพื่อประกอบกิจการโรงงานผลิต
สารประกอบแก๊ส 3 (CUP-3) ในเขตอุตสาหกรรมบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
แก่ประเทศไทย ก่อตั้งและดำเนินการแล้ว PTUT ได้ดำเนินการขอใช้สิทธิประกอบกิจการ
จากหน่วยงาน PTUT โครงการศูนย์บริการลูกค้าแบบใหม่

1. โครงการ CUP-3 ของ PTUT เป็นโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (Polyethylene) ซึ่งใช้ใน
ถังเก็บแก๊สของโรงงานที่จะตั้งอยู่ที่ ราชดำเนิน (Rajadhin) เขตบางพลี
2. โครงการ CUP-3 ในพื้นที่ PTUT เริ่มต้นดำเนินการขึ้น ที่ซึ่งสำนักงานเขตเมืองสมุทรปราการ
PTUT ได้ดำเนินการและได้รับอนุญาตก่อสร้างจากเขตเมืองสมุทรปราการเรียบร้อยแล้ว จักรวรรดิ
ประจักษ์ศิลปาคม PTUT ซึ่งได้ดำเนินการตั้งโรงงานแล้วเป็นส่วนหนึ่งของเมืองสมุทรปราการ
หรือ เขต บางพลี (บางพลี) (เมือง)
3. เมื่อพื้นที่ที่ผลิตได้ได้รับการพัฒนาเป็นส่วนหนึ่งของเมือง PTUT ซึ่งได้ดำเนินการใช้ที่ดิน
ซึ่งทั้งหมดและอื่น ๆ ไปในโรงงาน EIA ของเมือง บางพลี และได้ติดต่อขอใช้ที่ดินจากเขตเมือง
บางพลีของ เมือง บางพลี
4. ก่อสร้าง PTUT ได้มีการใช้โครงการ CUP-3 ในเขตเมืองสมุทรปราการ ซึ่งได้ดำเนินการใช้ที่ดิน
ทั้งหมด 2552 โดยที่ PTUT ซึ่งเคยและได้ดำเนินการขึ้นในที่ดินซึ่งสำนักงานเขตเมืองสมุทร
ของโครงการ CUP-3 บริษัทฯ ขอแจ้งโครงการระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ดังนี้
- 4.1 โครงการ CUP-3 ได้รับการระบุแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ 6.92 กิโลเมตรที่ โดยได้รับการระบุแบบก่อสร้าง
ดังกล่าว PTUT ได้จาก

- อัตราการเปลี่ยนแปลงที่ดินที่ใช้งาน 0.297 กิโลเมตรที่ และ
- อัตราการเปลี่ยนแปลงที่ดินซึ่งโรงงานได้รับการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงและอัตรา
ศูนย์บริการลูกค้า (CUP-1) ที่ได้รับการก่อสร้างจากสำนักงานเขตเมืองสมุทร
การบริการลูกค้า และจะตั้งอยู่ที่จังหวัดสมุทรปราการ 1000 77558 03 วันที่ 16 ตุลาคม 2551
ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตพลังงานไฟฟ้า โรงงานส่วนขยาย โดยมีการก่อสร้าง
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปใช้ภายใน 12.34 กิโลเมตร ซึ่งสามารถก่อสร้างได้โครงการดังกล่าว
ใช้โครงการระบบที่สร้างขึ้นภายใน 2 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ ดังนั้นเพื่อให้
เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังกล่าวไว้ไว้

หนังสือ (Assessing Boiler) ของโครงการศูนย์บริการลูกค้าแห่งที่ 3 จำนวน 6.623
กิโลกรัม

4.2 กล่าวโดยสรุปแล้ว เมื่อโครงการ CUP-3 ได้ขึ้น ในทำให้อัตราการระบบผลิตพลังงานของ
โครงการและในพื้นที่บางพลีมีความปลอดภัย

ด้วยเหตุผลด้านสิ่งแวดล้อม PTUT ได้ดำเนินการ CUP-3 ได้โปรดพิจารณาโครงการ CUP-3 ของ PTUT
ตามที่ได้อธิบายไว้ด้วย จักรวรรดิสมุทรปราการ

จึงขอเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิมล วัฒนวิทย์)
กรรมการผู้จัดการ

สำนักงานภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
โทร 038-013438
โทรสาร 038-013439



PTTUT 285 09

K กล้วย 2552

ผู้วิจัย ขอขอบคุณนายไพฑูริย์ ไชยรัตน์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการเทคโนโลยี
สารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และ

ทั้งนี้ การดำเนินงานของศูนย์ฯ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ โดยเน้นการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก ๔ ด้าน ได้แก่

ของบริรักษ์ เพ็ญบุญดี เกิด วันที่ 6 สิงหาคม 2552

ผู้ร่วมบรรณาธิการ : รศ.เบญจมาภรณ์ เตชะบุรินทร์, อาจารย์ประจำภาควิชาการศึกษาศาสตร์, วิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

๓. มีการปรับปรุงและจัดผลกระทบบ้างขึ้นบ้างแล้ว ส่วนโครงการแข่งขัน

[illegible][illegible]

ความหมายของใหม่

๖. บริษัท บวร ไลฟ์การ์ด จำกัด ได้รับทุนอุดหนุน จาก บริษัท ไทยเซเลบเนชั่น จำกัด (มหาชน) โดยทาง บวร ไลฟ์การ์ด จำกัด ได้ส่งมอบเงินจำนวน 34,400 บาท ให้กับ บริษัท ไทยเซเลบเนชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการดังกล่าว

ผู้เขียนขอขอบคุณคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี และผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี ที่ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานโครงการวิจัยนี้

University of Illinois

สิ่งที่ส่งมาด้วย

อัตราค่าธรรมเนียมที่ใช้สำหรับโครงการศูนย์สาธิตการปลูกยาง แห่งที่ 3

Stack No.	Plant	คุณสมบัติเบื้องต้น				คุณสมบัติก๊าซ			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	
		ตำแหน่ง		ความสูง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	อัตราการไหล (Nm ³ /s)	ความเข้มข้น (พีพีเอ็ม)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)
		X	Y							
1	Aux. Boiler 70 T/hr	730898.7	1403835.5	60	1.8	160	12.68	16.6	50	1.56
2	Aux. Boiler 70 T/hr	730900.6	1403815.8	60	1.8	160	12.68	16.6	50	1.56
3	Aux. Boiler 140 T/hr	730848.6	1403808.2	60	2.25	196	17.4	40.1	60	3.80
อัตราการรวมรวม										6.92

ที่มา : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด, 2552.

รายงานผลการศึกษาด้านคุณภาพอากาศ

โครงการศูนย์สาธิตการ แห่งที่ 3 (CUP3)

บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

โครงการศูนย์สาธิตการ แห่งที่ 3 (CUP3)

- โครงการ CUP3 ประกอบกิจการผลิตไอน้ำและน้ำเพื่ออุตสาหกรรม
- กำลังการผลิตสูงสุด (Maximum Operation) ไอน้ำ 280 ตัน/ชั่วโมง และ น้ำเพื่ออุตสาหกรรม 780 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
- กำลังการผลิตปกติ (Normal Operation) ไอน้ำ 150 ตัน/ชั่วโมง และ น้ำ เพื่ออุตสาหกรรม 780 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

แนวทางการประเมินผลกระทบด้านอากาศ

โครงการศูนย์สาธิตการ แห่งที่ 3

- บริษัทที่ปรึกษา ได้ประเมินผลกระทบด้วยแบบจำลอง AERMOD โดยใช้หลักการและข้อมูลพื้นฐานแบบจำลองฯ ให้เป็นไปตามแนวทางที่ใช้ ประเมินผลกระทบด้านอากาศที่นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกประการ
- โครงการใช้ค่าอัตราการระบายที่สำรองไว้ 12.34 กรัม/วินาที จำนวน 6.623 กรัม/วินาที จากโครงการส่วนขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการศูนย์สาธิตการกลาง (CUP 1) ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว

แนวทางการประเมินผลกระทบด้านอากาศ (ต่อ)

ค่าอัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรม	ค่าอัตราการระบายจากโครงการ CUP3	ค่าอัตราการระบายที่ต้องจ่ายเพิ่มเติม
0.297 กรัม/วินาที	6.92 กรัม/วินาที	6.623 กรัม/วินาที
ค่าอัตราการระบายที่สำรองไว้ CUP1		12.34 กรัม/วินาที
ค่าอัตราการระบายที่สำรองไว้ CUP3		6.623 กรัม/วินาที (6.92-0.297) (ยกเลิกการระบายรวม 5.717 กรัม/วินาที)

นอกจากนั้น เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ณ บริเวณที่อาจเกิด Hot Spot อันเนื่องมาจากผลการประเมินคุณภาพอากาศ บริษัทฯ ได้เสนอมาตรการลดและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ดังต่อไปนี้ด้วย 2

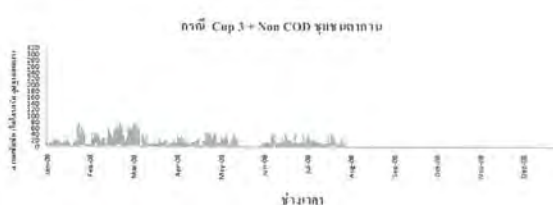
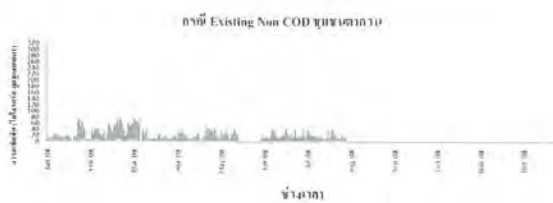
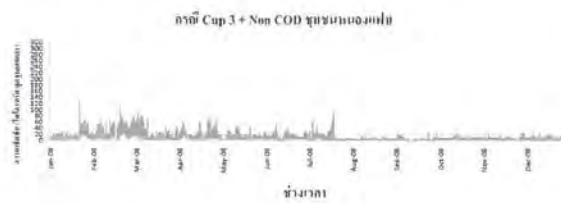
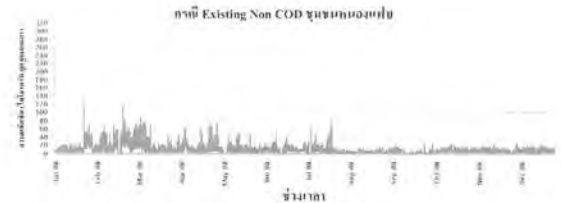
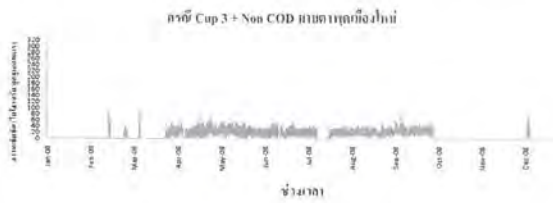
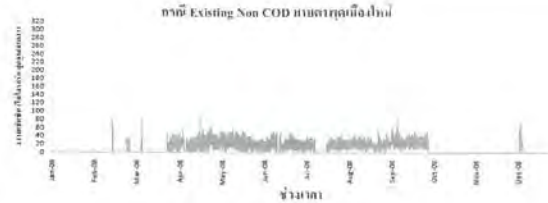
ด้านอุตสาหกรรมที่แจ้งมา PTTUT โปรดเตรียมให้ กบอ. ได้โปรดพิจารณาอนุญาตการใช้ที่ดิน โครงการ CUP-3 ของ PTTUT ตามที่ได้ยื่นเรื่องไว้ ด้วย จัดเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายโกวิท จึงสัตยารัตน์
ผู้จัดการฝ่ายโครงการและก่อสร้าง

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย การเงินและ การคลัง
โทร 088-0918438
โทรสาร 088-0918438



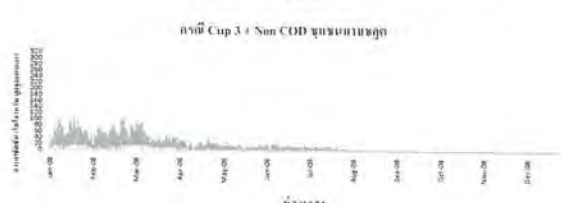
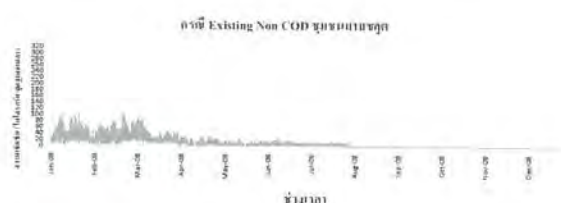
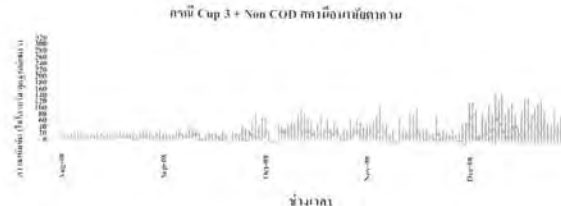
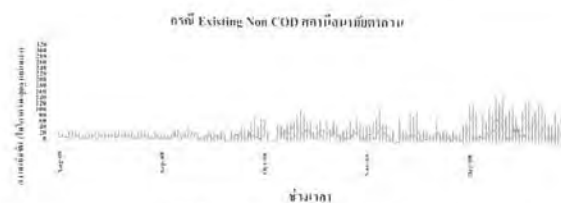
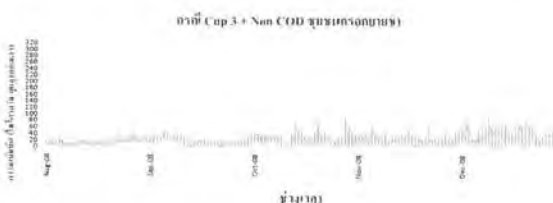
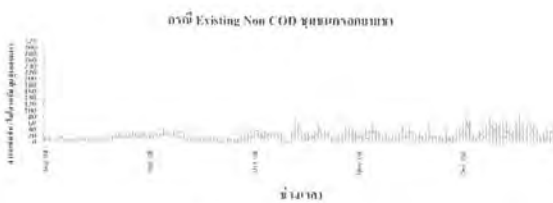
สรุปผลการประเมิน

สถานีตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในน้ำ (mg/L)		
	ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในน้ำ	ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในน้ำ	ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในน้ำ
สถานีตรวจวัด	183.25	9.91	9.85
จุดรับน้ำดิบ	112.41	9.94	9.88
จุดรับน้ำดิบ	105.57	9.97	9.91
จุดรับน้ำดิบ	83.76	9.88	10
จุดรับน้ำดิบ	113.2	9.94	9.88
จุดรับน้ำดิบ	84.7	9.78	9.87
ค่ามาตรฐาน	320		

หมายเหตุ: 1. ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในน้ำ (mg/L) 320 (พ.ศ. 2558) เมื่อคำนวณจากค่ามาตรฐานค่าความเข้มข้นของสารเคมีในน้ำ (mg/L) 320

กรณีศึกษา

- กรณีที่ 1 การประเมินผลกระทบจากโครงการที่มีไม่ COD ในพื้นที่ที่ทางเขต
- กรณีที่ 2 ประเมินผลกระทบจากการติดตั้ง Aux Boiler ที่ 3 ชุด แบ่งเป็น Aux. Boiler ขนาด 140 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และ Aux. Boiler ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ร่วมกันโครงการที่มีไม่ COD ในพื้นที่ที่ทางเขต
- นำผลการประเมินมารวมกันผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสถานีตรวจวัดของ กบฉ. ประกอบด้วย
 - สถานีวัดค่าความ
 - สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ
 - สถานีตรวจวัดค่าความ
 - สถานีตรวจวัดค่าความ
 - สถานีตรวจวัดค่าความ
 - สถานีตรวจวัดค่าความ



มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์ราชการสมุทรปราการ แห่งที่ 3

1. กำหนดให้โครงการติดตั้งอุปกรณ์วัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่อยระบบไอเสียทุกปล่อง และ On-Line ไปยัง กบอ. มาบตาพุด
2. ปฏิบัติตามมาตรการรายโรยที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (มาบตาพุด)
3. ปฏิบัติตามมาตรการพิเศษที่กำหนดให้มี โดยในช่วงเดินเครื่องกำลังการผลิต ให้โครงการติดตามผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดของหน่วยงานราชการที่ตั้งอยู่ในชุมชนต่างๆ ณ บริเวณที่อาจจะเกิด Hot Spot อันเนื่องมาจากการประเมินคุณภาพอากาศ โดยการมีพื้นที่พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนด โครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 หากพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้สูงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด นับต่อเนื่องติดต่อกัน 12 ชั่วโมง สถานะตรวจวัดใดๆ โครงการจะลดกำลังการผลิตลง 10%

ขั้นตอนที่ 2 หากดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1 แล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะดำเนินการขั้นตอนที่ 1 ซ้ำ โดยทำการปรับลดกำลังการผลิตลงครั้งละ 10% จนกว่าค่าที่วัดจะต่ำกว่า Shutdown กระบวนการผลิต

4. โครงการ จะวางแผนการผลิตร่วมกับ PTTPE เพื่อให้ PTTPE start up เพื่อมีความต้องการใช้น้ำจากโครงการจำนวนมาก ในช่วงเดือนที่มีการประเมินแล้วว่าจะไม่เกิด Hot Spot (เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม พฤศจิกายน และ ธันวาคม) โดยช่วงที่ PTT PE อยู่ระหว่างการ start up (ทั้งที่เป็นไปตามแผนงาน หรือ Emergency Start up) โครงการจะจัดให้มีรถตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากสถานีตรวจวัดของหน่วยงานราชการที่ได้ติดตั้งไว้เดิม ณ บริเวณที่อาจจะเกิด Hot Spot อันเนื่องมาจากการประเมินคุณภาพอากาศ โดยหากพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้เกินกว่ามาตรฐาน โครงการจะทำการปรับลดกำลังการผลิตลง ครั้งละต่อเนื่องในข้อ 3 ซ้ำกัน

สรุปผลการประเมิน

- สภาพปัจจุบันในพื้นที่ที่นายคณฤศณ ทศการตรวจวัดคุณภาพอากาศยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ผลกระทบการดำเนินการของโครงการร่วมกับโครงการอื่นในพื้นที่นั้นมาพบที่ซึ่งไม่รับดำเนินการ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ

มาตรการเพิ่มเติม (ต่อ)

3. ปฏิบัติตามมาตรการพิเศษที่กำหนดให้มี โดยในช่วงเดินเครื่องกำลังการผลิต ให้โครงการติดตามผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดของหน่วยงานราชการที่ตั้งอยู่ในชุมชนต่างๆ ณ บริเวณที่อาจจะเกิด Hot Spot อันเนื่องมาจากการประเมินคุณภาพอากาศ โดยกรณีที่เกิดเหตุการณ์ตรวจวัดมีค่าเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนด โครงการจะดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอน ดังนี้
- ขั้นตอนที่ 1 หากพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้สูงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด นับต่อเนื่องติดต่อกัน 12 ชั่วโมง สถานะตรวจวัดใดๆ โครงการจะลดกำลังการผลิตลง 10%
- ขั้นตอนที่ 2 หากดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1 แล้วยังพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าสูงเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะดำเนินการขั้นตอนที่ 1 ซ้ำ โดยทำการปรับลดกำลังการผลิตลงครั้งละ 10% จนกว่าค่าที่วัดจะต่ำกว่า Shutdown กระบวนการผลิต

มาตรการเพิ่มเติม

1. กำหนดให้โครงการติดตั้งอุปกรณ์วัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่อยระบบไอเสียทุกปล่อง และ On-Line ไปยัง กบอ. มาบตาพุด
2. ปฏิบัติตามมาตรการรายโรยที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (มาบตาพุด)

มาตรการเพิ่มเติม (ต่อ)

4. โครงการ จะวางแผนการผลิตร่วมกับ PTTPE เพื่อให้ PTTPE start up (ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำจากโครงการจำนวนมาก) ในช่วงเดือนที่มีการประเมินแล้วว่าจะไม่เกิด Hot Spot (เดือนมกราคม มีนาคม เมษายน พฤษภาคม พฤศจิกายน และ ธันวาคม) โดยช่วงที่ PTT PE อยู่ระหว่างการ start up (ทั้งที่เป็นไปตามแผนงาน หรือ Emergency Start up) โครงการจะจัดให้มีรถตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจากสถานีตรวจวัดของหน่วยงานราชการที่ได้ติดตั้งไว้เดิม ณ บริเวณที่อาจจะเกิด Hot Spot อันเนื่องมาจากการประเมินคุณภาพอากาศ โดยหากพบว่าค่าที่ตรวจวัดได้เกินกว่ามาตรฐาน โครงการจะทำการปรับลดกำลังการผลิตลง ครั้งละต่อเนื่องในข้อ 3 ซ้ำกัน

ภาคผนวก ข-5

สำเนาหนังสือชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม
โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3



แบบ กนอ. 01/2

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

ที่ 200/2554

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2554

หนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนุญาตให้
บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

(PTT UTILITY COMPANY LIMITED)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 555 หมู่ที่ - ต.รอก/ชอย - ถนน อารณรังค์

ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ประกอบกิจการ ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

แปลงที่ดินเลขที่ H-17 เนื้อที่ ประมาณ 11 ไร่ 2 งาน 80.90 ตารางวา

ประกอบกิจการ ผลิตไอน้ำ น้ำร้อน และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม (โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 3)

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 90, 102

ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.90-1/2554-ญหอ.

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้

การอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

(นายประสพศิลป์ โชติมงคล)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ: (1) การยื่นคำขอต่ออายุการอนุญาต ให้ยื่นคำขอก่อนวันที่การอนุญาตจะสิ้นสุดไม่น้อยกว่าหนึ่งเดือน

ภาคผนวก ข-6

สำเนาหนังสือชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลง
คุณภาพก๊าซธรรมชาติฝั่งตะวันออก

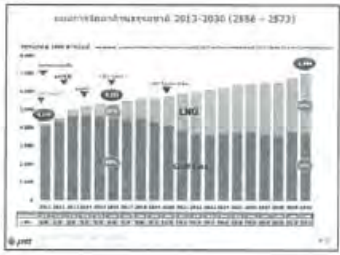
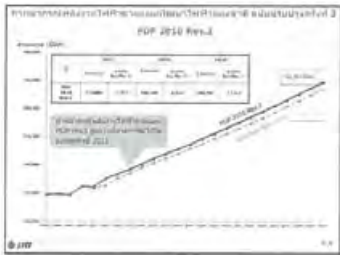
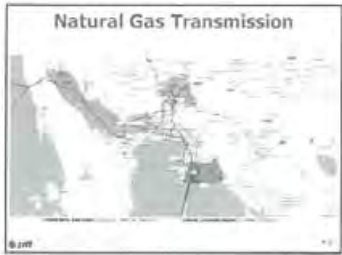


© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd



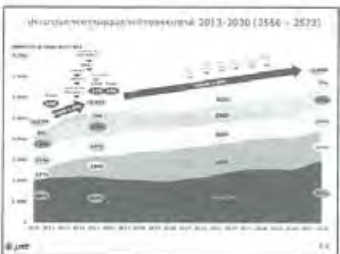
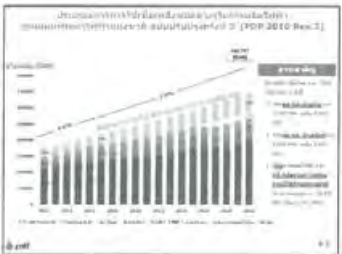
© 2003





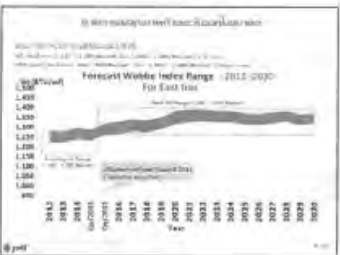
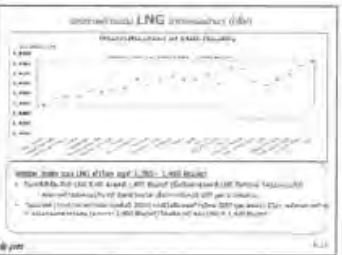
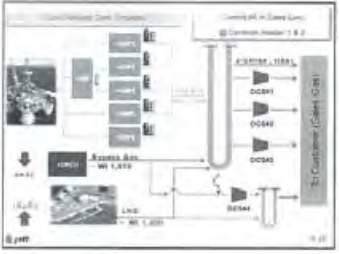
ความจำเป็นในการปรับคุณภาพก๊าซ

- เนื่องจากประเทศไทยมีแหล่งก๊าซธรรมชาติเพียงแห่งเดียว (อ่าวไทย) ซึ่งมีความเข้มข้นต่ำ (Low Btu) และมีความชื้นสูง (High Moisture) ทำให้จำเป็นต้องมีการปรับปรุงคุณภาพก๊าซให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- มีการนำเข้าก๊าซธรรมชาติจากต่างประเทศ (LNG) ซึ่งมีความเข้มข้นสูง (High Btu) และมีความชื้นต่ำ (Low Moisture) ทำให้จำเป็นต้องมีการปรับปรุงคุณภาพก๊าซให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- LNG มีความชื้นสูง และ Wobbe Index ต่ำกว่าก๊าซธรรมชาติ



มาตรฐานการคุณภาพก๊าซ

Standards for gas quality, including specifications for Wobbe Index, calorific value, and moisture content.



แผนการดำเนินงานการปรับปรุงคุณภาพก๊าซ

Work plan for gas quality improvement, including a timeline and list of activities.

Forecast East Gas Composition (in mole %)

Component	2010	2015	2020	2025	2030
H ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH ₄	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00
C ₂ H ₆	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
C ₃ H ₈	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
i-C ₄ H ₁₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄ H ₁₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅ H ₁₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆ H ₁₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇ H ₁₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈ H ₁₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉ H ₂₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₀ H ₂₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₁ H ₂₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₂ H ₂₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₃ H ₂₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₄ H ₃₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₅ H ₃₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₆ H ₃₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₇ H ₃₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₈ H ₃₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₉ H ₄₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₀ H ₄₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₁ H ₄₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₂ H ₄₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₃ H ₄₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₄ H ₅₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₅ H ₅₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₆ H ₅₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₇ H ₅₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₈ H ₅₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₂₉ H ₆₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₀ H ₆₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₁ H ₆₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₂ H ₆₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₃ H ₆₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₄ H ₇₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₅ H ₇₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₆ H ₇₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₇ H ₇₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₈ H ₇₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₃₉ H ₈₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₀ H ₈₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₁ H ₈₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₂ H ₈₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₃ H ₈₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₄ H ₉₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₅ H ₉₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₆ H ₉₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₇ H ₉₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₈ H ₉₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₄₉ H ₁₀₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₀ H ₁₀₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₁ H ₁₀₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₂ H ₁₀₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₃ H ₁₀₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₄ H ₁₁₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₅ H ₁₁₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₆ H ₁₁₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₇ H ₁₁₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₈ H ₁₁₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₅₉ H ₁₂₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₀ H ₁₂₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₁ H ₁₂₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₂ H ₁₂₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₃ H ₁₂₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₄ H ₁₃₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₅ H ₁₃₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₆ H ₁₃₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₇ H ₁₃₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₈ H ₁₃₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₆₉ H ₁₄₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₀ H ₁₄₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₁ H ₁₄₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₂ H ₁₄₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₃ H ₁₄₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₄ H ₁₅₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₅ H ₁₅₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₆ H ₁₅₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₇ H ₁₅₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₈ H ₁₅₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₇₉ H ₁₆₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₀ H ₁₆₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₁ H ₁₆₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₂ H ₁₆₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₃ H ₁₆₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₄ H ₁₇₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₅ H ₁₇₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₆ H ₁₇₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₇ H ₁₇₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₈ H ₁₇₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₈₉ H ₁₈₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₀ H ₁₈₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₁ H ₁₈₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₂ H ₁₈₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₃ H ₁₈₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₄ H ₁₉₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₅ H ₁₉₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₆ H ₁₉₄	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₇ H ₁₉₆	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₈ H ₁₉₈	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₉₉ H ₂₀₀	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
n-C ₁₀₀ H ₂₀₂	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Reference

- เอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับคุณภาพก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Quality) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น Wobbe Index หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับคุณภาพก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Quality) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น Wobbe Index หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับคุณภาพก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Quality) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น Wobbe Index หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับคุณภาพก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Quality) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น Wobbe Index หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



สิ่งที่คุณควรรู้ก่อนดำเนินการ

Checklist of items to know before proceeding, including safety and quality requirements.

Implant Service



Dr. Steven A. Smith
Dental Director
2000 1st Ave.
Seattle, WA 98101
(206) 461-1100



Dr. Michael D. Van Loon
2000 1st Ave.
Seattle, WA 98101
(206) 461-1100



Dr. Christopher R. Bock
2000 1st Ave.
Seattle, WA 98101
(206) 461-1100



Dr. Christopher R. Bock
2000 1st Ave.
Seattle, WA 98101
(206) 461-1100



Dr. Steven A. Smith
2000 1st Ave.
Seattle, WA 98101
(206) 461-1100



Dr. Michael D. Van Loon
2000 1st Ave.
Seattle, WA 98101
(206) 461-1100

Dr. Steven A. Smith
Dental Director
2000 1st Ave.
Seattle, WA 98101
(206) 461-1100

Heating Value
VS.
Probe Index

Heating Value

Heat released by the combustion of a fuel is called its heating value. The heating value of a fuel is the amount of heat released when a unit mass of the fuel is completely burned in oxygen.

Direct Heating Value - High Heating Value (HHV)

When the water produced in the combustion of a fuel is condensed, the heat released is called the direct heating value or high heating value (HHV). The HHV of a fuel is the amount of heat released when a unit mass of the fuel is completely burned in oxygen and the water produced is condensed.

Indirect Heating Value - Low Heating Value (LHV)

When the water produced in the combustion of a fuel is not condensed, the heat released is called the indirect heating value or low heating value (LHV). The LHV of a fuel is the amount of heat released when a unit mass of the fuel is completely burned in oxygen and the water produced is not condensed.

ศูนย์บริการข้อมูลศึกษาฯ
ฝ่ายตลาดหลักทรัพย์และพาณิชย์
สาขาทรัพย์สินทางปัญญาและการค้า
สิทธิบัตร

ติดต่อ โทร. ๖๒๕ (ภายใน)
Tel. 02-537-3229-4
ECC@PTTCL.COM

Thank you

[illegible]

Heating Value vs. Wobbe Index

Wobbe Index

Equation:

$$W.I. = \frac{H.V.}{\sqrt{SG}}$$

Units:

W.I. = Btu/ft³ / \sqrt{SG} or kJ/m³ / \sqrt{SG}

Notes:

- W.I. is a measure of the energy content of a gas relative to its specific gravity.
- W.I. is used to compare the energy content of different gases.
- W.I. is used to determine the suitability of a gas for a particular application.

Example:

Gas A: H.V. = 1000 Btu/ft³, SG = 0.5

Gas B: H.V. = 1200 Btu/ft³, SG = 0.6

Gas C: H.V. = 1400 Btu/ft³, SG = 0.7

Gas D: H.V. = 1600 Btu/ft³, SG = 0.8

Gas E: H.V. = 1800 Btu/ft³, SG = 0.9

Gas F: H.V. = 2000 Btu/ft³, SG = 1.0

Gas G: H.V. = 2200 Btu/ft³, SG = 1.1

Gas H: H.V. = 2400 Btu/ft³, SG = 1.2

Gas I: H.V. = 2600 Btu/ft³, SG = 1.3

Gas J: H.V. = 2800 Btu/ft³, SG = 1.4

Gas K: H.V. = 3000 Btu/ft³, SG = 1.5

Gas L: H.V. = 3200 Btu/ft³, SG = 1.6

Gas M: H.V. = 3400 Btu/ft³, SG = 1.7

Gas N: H.V. = 3600 Btu/ft³, SG = 1.8

Gas O: H.V. = 3800 Btu/ft³, SG = 1.9

Gas P: H.V. = 4000 Btu/ft³, SG = 2.0

Gas Q: H.V. = 4200 Btu/ft³, SG = 2.1

Gas R: H.V. = 4400 Btu/ft³, SG = 2.2

Gas S: H.V. = 4600 Btu/ft³, SG = 2.3

Gas T: H.V. = 4800 Btu/ft³, SG = 2.4

Gas U: H.V. = 5000 Btu/ft³, SG = 2.5

Gas V: H.V. = 5200 Btu/ft³, SG = 2.6

Gas W: H.V. = 5400 Btu/ft³, SG = 2.7

Gas X: H.V. = 5600 Btu/ft³, SG = 2.8

Gas Y: H.V. = 5800 Btu/ft³, SG = 2.9

Gas Z: H.V. = 6000 Btu/ft³, SG = 3.0

Gas AA: H.V. = 6200 Btu/ft³, SG = 3.1

Gas AB: H.V. = 6400 Btu/ft³, SG = 3.2

Gas AC: H.V. = 6600 Btu/ft³, SG = 3.3

Gas AD: H.V. = 6800 Btu/ft³, SG = 3.4

Gas AE: H.V. = 7000 Btu/ft³, SG = 3.5

Gas AF: H.V. = 7200 Btu/ft³, SG = 3.6

Gas AG: H.V. = 7400 Btu/ft³, SG = 3.7

Gas AH: H.V. = 7600 Btu/ft³, SG = 3.8

Gas AI: H.V. = 7800 Btu/ft³, SG = 3.9

Gas AJ: H.V. = 8000 Btu/ft³, SG = 4.0

Gas AK: H.V. = 8200 Btu/ft³, SG = 4.1

Gas AL: H.V. = 8400 Btu/ft³, SG = 4.2

Gas AM: H.V. = 8600 Btu/ft³, SG = 4.3

Gas AN: H.V. = 8800 Btu/ft³, SG = 4.4

Gas AO: H.V. = 9000 Btu/ft³, SG = 4.5

Gas AP: H.V. = 9200 Btu/ft³, SG = 4.6

Gas AQ: H.V. = 9400 Btu/ft³, SG = 4.7

Gas AR: H.V. = 9600 Btu/ft³, SG = 4.8

Gas AS: H.V. = 9800 Btu/ft³, SG = 4.9

Gas AT: H.V. = 10000 Btu/ft³, SG = 5.0

Gas AU: H.V. = 10200 Btu/ft³, SG = 5.1

Gas AV: H.V. = 10400 Btu/ft³, SG = 5.2

Gas AW: H.V. = 10600 Btu/ft³, SG = 5.3

Gas AX: H.V. = 10800 Btu/ft³, SG = 5.4

Gas AY: H.V. = 11000 Btu/ft³, SG = 5.5

Gas AZ: H.V. = 11200 Btu/ft³, SG = 5.6

Gas BA: H.V. = 11400 Btu/ft³, SG = 5.7

Gas BB: H.V. = 11600 Btu/ft³, SG = 5.8

Gas BC: H.V. = 11800 Btu/ft³, SG = 5.9

Gas BD: H.V. = 12000 Btu/ft³, SG = 6.0

Gas BE: H.V. = 12200 Btu/ft³, SG = 6.1

Gas BF: H.V. = 12400 Btu/ft³, SG = 6.2

Gas BG: H.V. = 12600 Btu/ft³, SG = 6.3

Gas BH: H.V. = 12800 Btu/ft³, SG = 6.4

Gas BI: H.V. = 13000 Btu/ft³, SG = 6.5

Gas BJ: H.V. = 13200 Btu/ft³, SG = 6.6

Gas BK: H.V. = 13400 Btu/ft³, SG = 6.7

Gas BL: H.V. = 13600 Btu/ft³, SG = 6.8

Gas BM: H.V. = 13800 Btu/ft³, SG = 6.9

Gas BN: H.V. = 14000 Btu/ft³, SG = 7.0

Gas BO: H.V. = 14200 Btu/ft³, SG = 7.1

Gas BP: H.V. = 14400 Btu/ft³, SG = 7.2

Gas BQ: H.V. = 14600 Btu/ft³, SG = 7.3

Gas BR: H.V. = 14800 Btu/ft³, SG = 7.4

Gas BS: H.V. = 15000 Btu/ft³, SG = 7.5

Gas BT: H.V. = 15200 Btu/ft³, SG = 7.6

Gas BU: H.V. = 15400 Btu/ft³, SG = 7.7

Gas BV: H.V. = 15600 Btu/ft³, SG = 7.8

Gas BW: H.V. = 15800 Btu/ft³, SG = 7.9

Gas BX: H.V. = 16000 Btu/ft³, SG = 8.0

Gas BY: H.V. = 16200 Btu/ft³, SG = 8.1

Gas BZ: H.V. = 16400 Btu/ft³, SG = 8.2

Gas CA: H.V. = 16600 Btu/ft³, SG = 8.3

Gas CB: H.V. = 16800 Btu/ft³, SG = 8.4

Gas CC: H.V. = 17000 Btu/ft³, SG = 8.5

Gas CD: H.V. = 17200 Btu/ft³, SG = 8.6

Gas CE: H.V. = 17400 Btu/ft³, SG = 8.7

Gas CF: H.V. = 17600 Btu/ft³, SG = 8.8

Gas CG: H.V. = 17800 Btu/ft³, SG = 8.9

Gas CH: H.V. = 18000 Btu/ft³, SG = 9.0

Gas CI: H.V. = 18200 Btu/ft³, SG = 9.1

Gas CJ: H.V. = 18400 Btu/ft³, SG = 9.2

Gas CK: H.V. = 18600 Btu/ft³, SG = 9.3

Gas CL: H.V. = 18800 Btu/ft³, SG = 9.4

Gas CM: H.V. = 19000 Btu/ft³, SG = 9.5

Gas CN: H.V. = 19200 Btu/ft³, SG = 9.6

Gas CO: H.V. = 19400 Btu/ft³, SG = 9.7

Gas CP: H.V. = 19600 Btu/ft³, SG = 9.8

Gas CQ: H.V. = 19800 Btu/ft³, SG = 9.9

Gas CR: H.V. = 20000 Btu/ft³, SG = 10.0

Gas CS: H.V. = 20200 Btu/ft³, SG = 10.1

Gas CT: H.V. = 20400 Btu/ft³, SG = 10.2

Gas CU: H.V. = 20600 Btu/ft³, SG = 10.3

Gas CV: H.V. = 20800 Btu/ft³, SG = 10.4

Gas CW: H.V. = 21000 Btu/ft³, SG = 10.5

Gas CX: H.V. = 21200 Btu/ft³, SG = 10.6

Gas CY: H.V. = 21400 Btu/ft³, SG = 10.7

Gas CZ: H.V. = 21600 Btu/ft³, SG = 10.8

Gas DA: H.V. = 21800 Btu/ft³, SG = 10.9

Gas DB: H.V. = 22000 Btu/ft³, SG = 11.0

Gas DC: H.V. = 22200 Btu/ft³, SG = 11.1

Gas DD

Wobbe Index

Wobbe Index is a measure of the energy content of a gas. It is calculated by dividing the gross calorific value (GCV) by the specific gravity (SG) of the gas.

Formula: $Wobbe\ Index = \frac{GCV}{SG}$

Units: $\frac{kJ/m^3}{kg/m^3}$

Gas	GCV (kJ/m³)	SG (kg/m³)	Wobbe Index (kJ/kg)
1. Natural Gas	38.5	0.65	59.23
2. Propane Gas	93.0	2.01	46.27
3. Butane Gas	126.0	2.55	49.41

Note: The Wobbe Index of a gas is a measure of its energy content per unit weight. It is used to compare the energy content of different gases.

[illegible][illegible]

Keywords: application; machine; operations; operations; applications

Interchangeability Operating Engine Diagram

Cylinder and crankshaft arrangement for a four-cylinder engine

1-2-3-4, 2-1-4-3, 3-4-1-2, 4-3-2-1

Figure 1. Schematic of the delivery device.

[illegible]

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)

เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet/CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้จะแสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

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

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

การฝึกอบรม

[]	ไม่ฝึกอบรม	เหตุผล	-
[✓]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	เพื่อให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการสื่อสารโดยใช้วิธีการชี้แจงภายในส่วนงานหรือฝ่ายงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565
- - -	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
1	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคทุก	28 กุมภาพันธ์ 2565
	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ	28 กุมภาพันธ์ 2565
	ผู้จัดการบริหารนโยบายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	28 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
- - -	ผจ.ฝ่ายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
1	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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

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

3. คำศัพท์และคำนิยาม

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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความดูแลอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

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

6. รายละเอียดกระบวนการ

ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (MR) กำหนดแผนการสื่อสารสำหรับสถานการณ์ ซึ่งประกอบไปด้วย

- การติดต่อสื่อสารก่อนการเกิดอุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
 - การจัดเตรียมเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
 - การฝึกอบรมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
- การติดต่อสื่อสารในระหว่างเกิดและหลังเกิดสถานการณ์อุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความดูแลอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

คำศัพท์	คำจำกัดความ

4. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ต่างๆ ในปัจจุบัน ที่มีข่าวสารต่างๆ จากหลายแหล่ง หลายพื้นที่ ที่จำเป็นต้องสื่อสารให้กลุ่มผู้เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อเตรียมตัว และ/ หรือ ปรับตัวให้ทันทั้งที่ต่อสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน หรือต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ฯ และการสื่อสารนั้นต้องได้รับการตรวจสอบยืนยัน ความถูกต้องจากกลุ่มผู้เกี่ยวข้องก่อนสื่อความออกไป เพื่อให้ข้อมูลที่ต้องการมีความถูกต้องลดความเสี่ยงของกลุ่มผู้รับสารสื่อสารมากที่สุด 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 CGMฝ่ายบริหารศึกษาองค์กร (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)
เอกสารฉบับความดูแลอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

- การจัดการเกี่ยวกับอุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
- การให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
- การให้การสนับสนุนกับทีมงาน
- การทบทวนบทเรียนจากอุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

6.1 การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารกรณีตั้งก่อนการเกิดเหตุ ระหว่างเกิดอุบัติเหตุ และภายหลังการเกิดเหตุการณ์

คณะทำงานพัฒนาแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ กำหนดอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร เช่น

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

6.2 ตารางการสื่อสารก่อนเกิดอุบัติเหตุ/ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

6.2.1 การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGMฝ่ายบริหารศึกษาองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM)ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM)ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ
ผู้รับสารสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">พนักงานภายในองค์กรผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความดูแลอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

	<ul style="list-style-type: none">ผู้ค้าบริษัทในเครือบุคคลทั่วไป
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, Internet, 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">คณะกรรมการระดับสูง
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">รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์รายงานการกำหนดกลยุทธ์การบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

	<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">ทุกครั้งที่มีการว่าจ้างผู้ให้บริการภายนอกเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
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)พนักงานจิตอาสา
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/ภาวะเหตุฉุกเฉิน

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 ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

6.2.4 การรายงานความคืบหน้าของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรลุ

วัตถุประสงค์ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">คณะกรรมการระดับสูง
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">แผนปรับปรุงการดำเนินงานการวัดประสิทธิภาพของระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.5 การรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">พนักงานบริษัทจิตอาสา/ผู้รับเหมา
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">เจ้าหน้าที่ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">เอกสาร, E-mail, ประชุมแจ้ง
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">ทุกครั้งที่มีการรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">รายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน

6.2.6 การสื่อสารให้ทันผู้ให้บริการภายนอก

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">ฝ่ายความมั่นคง ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมส่วนจัดหาวัสดุ
------------------------	--

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

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 และระหว่างการประชุมแจ้งแผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	<p>ระหว่างเกิดเหตุการณ์</p> <p>“ขณะนี้เกิดเหตุ..... ทางบริษัทฯ ขอประกาศใช้แผนฉุกเฉิน กรณี ขอให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัทฯ โปรดปฏิบัติตามผู้บังคับบัญชาท่านจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง”</p> <p>หลังเกิดเหตุการณ์</p> <p>“จากเหตุการณ์..... ขึ้น ขณะนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศยกเลิกใช้แผนฉุกเฉิน กรณี ขอให้พนักงานทุกท่านปฏิบัติงานตามปกติ ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป”</p>

6.3.3 การให้ข้อมูลกับครอบครัว

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">ฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (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 และระหว่างการประชุมแจ้งแผนฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูกลับสู่สภาวะปกติ เมื่อมีพนักงานได้รับผลกระทบจากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">ข้อมูลการรักษาทางการแพทย์ และผู้ติดต่อประสานงาน

6.3.4 สื่อมวลชน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

6.4 การปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสาร

- 6.4.1 ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสารให้เป็นปัจจุบัน ให้เกิดความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้
- 6.4.2 ผู้จัดการส่วนฝ่าย ต้องมีการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้

6.5 การซ้อมและทดสอบการสื่อสาร

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

7. ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

ภาคผนวก ข-8

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานส่วนประชาสัมพันธ์
และมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567



นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

GPSC

แนวปฏิบัติที่ดี

1. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้ โดยมุ่งเน้นการเจริญเติบโตของธุรกิจ ความมุ่งมั่นในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงาน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ดูแลผลประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสีย และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
2. ตระหนักถึงการให้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้ผลตอบแทนต่อผู้มีส่วนได้เสีย สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
3. มุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในทุกระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสรรค์ความยั่งยืนทางสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
4. ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในโครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง และทรัพยากรของบริษัทฯ ให้ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย และวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
5. สื่อสารประชาสัมพันธ์โครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมกับชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสีย

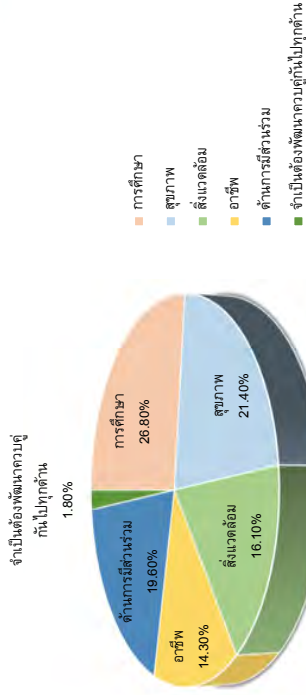
GPSC

ภาพของโครงการในปี 2566 (พื้นที่บางตาเพ็ด บ้านนา)

GPSC

สรุปผลการสำรวจโครงการเชิงบังคับปี 2566 (พื้นที่บางตาพูด บ้านนา)

ความต้องการของชุมชนที่ต้องการให้กลุ่ม GPSC พัฒนาเป็นลำดับแรก



สรุปผลสำรวจความต้องการมากที่สุดคือ ด้านการศึกษา



แผนงานแผนกชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มบริษัทโกโก้ ประจำปี 2567

CSR **แผนงานโครงการ**

ด้านการศึกษา

- โครงการทุนการศึกษา (ทุนอุดหนุนทุนชุมชน, ทุน อาชีวะ และทุน ปตรี)
- โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าในโรงเรียน (LEL)
- โครงการตัวต่อ (ร่วมกับ CPA)
- โครงการส่งเสริมพลังงานสะอาด (EV One Stop Service)

ด้านสิ่งแวดล้อม

- โครงการปลูกป่า/สร้างฝาย
- โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- โครงการเก็บขยะชายหาด
- โครงการสร้างฝายกั้นน้ำให้สัตว์ทะเล

ด้านคุณภาพชีวิต-อาชีพ

- โครงการส่งเสริมสุขภาพจิตชุมชน (ออกคู่มือเดินพรมกันดาร)
- โครงการติดตั้งไฟสาธารณะเพื่อสังคม
- โครงการส่งเสริมศูนย์ได้ด้ายและรับซื้อขยะ RDF ชุมชน

ด้านสุขภาพและความปลอดภัย

- โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม. (ร่วมกับ CPA)
- โครงการตรวจคัดกรองโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (ร่วมกับกลุ่มนิคมเอเชีย และ นิคมฯ WHA มาบตาพุด)
- โครงการซื้อแอมพูลลูกเล่นชุมชน และโรงเรียน
- โครงการนำของแพทย์เคลื่อนที่เพื่อชุมชน
- ฟูตบอลประเพณีมาบตาพุด

ด้านคุณภาพชีวิต-การมีส่วนร่วม

- ประชุมไตรมาส 3 เดือน/ครึ่ง
- ลงความคิดเห็น 1 ครั้ง
- โครงการเชื่อมบ้านชุมชน (เชิงรุกเชิงใจ)
- โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า
- สำรวจความคิดเห็นชุมชน

หมายเหตุ : แผนงานอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับสถานการณ์



ผลการดำเนินงาน ทีมชุมชนสัมพันธ์ ปี 2023

Environment

Solar roof top
5 project 27 kW
หรือ เทียบลดการปล่อย CO2 = 19,169.86 ton CO2eq
คิดจึ้นหลังคาโรงงาน/ วัด / ร้านค้าชุมชน / ประปาหมู่บ้าน

ลดขยะชุมชน
9.6 ตัน
หรือ เทียบลดการปล่อย CO2 = 10.05 ton CO2eq
โครงการสนับสนุนคัดแยกขยะชุมชน และ รีไซเคิลขยะบ้านนา

ดูแลพื้นที่สีเขียวต่อเนื่อง
63.5 ไร่

Social

ผลสำรวจความพึงพอใจของชุมชน
82.74 %
เป้าหมายปี 2023 = 78 %

สนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่เยาวชนในพื้นที่
ทุนปตรี 12 ทุน / ทุนอาชีวะ 9 ทุน / ทุนชุมชนและกลุ่มประมาณ 0.35 MB

ชุมชนและบุคคลภายนอก
ร่วมกิจกรรมของบริษัทฯ
15,000 คน
RDF learning center & Banphai visitor / เคียนาเคียงโฮส / ฟัสบอน / ปลุกป่า สร้างฝาย

Economic

สร้างรายได้ชุมชน
1.5 MB

ลดรายจ่ายชุมชน
0.17 MB

จากค่าไฟฟ้า (บอ. ๑๑.2556) และ gas 115 / EV one stop service / ทุน RDF ชุมชน / ชุมชนสร้าง / Solar roof top

ส่งเสริมการพัฒนาทักษะอาชีพ และเพิ่มศักยภาพชุมชน
4 หลักสูตร
อบรม EV+EV charger / Digital MKT / แคมเปญชุมชน / ทรูคอมมู

การดำเนินการทั้ง 5 ด้าน

CSR GPSC

การประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์

พัฒนาคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย สาธารณประโยชน์ และวัฒนธรรม การศึกษา ก้าว



นอกจากนี้กลุ่ม GPSC ยังเป็น 1 ใน 5 ผู้ก่อตั้งสมาคมเพื่อนชุมชน และ
ได้มีการจัดโครงการในนามสมาคมเพื่อนชุมชนอีกมากมาย



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ใจเดียวกัน



มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น วารสารของ GPSC (วารสารใจเดียวกัน) วารสารเพื่อนชุมชน



เยี่ยมชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านการเยี่ยมชมชุมชนในชุมชน หรือรวมถึงเวทีการรับฟังความคิดเห็นชุมชน

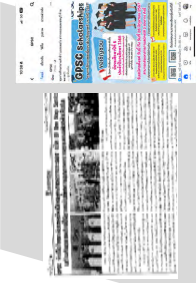


บอร์ดชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดชุมชน รวมถึงไปแปะใบปลิวติดตามข้างทาง และป้ายติดที่วัดตามชุมชน

หนังสือพิมพ์และสื่อออนไลน์

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และสื่อออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ หรือ Facebook ของ GPSC เป็นต้น



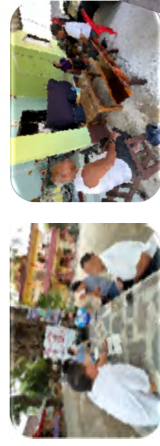
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านบอร์ดติดประกาศของชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์



การพบปะชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์โครงการของกลุ่ม GPSC ผ่านการพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนและกลุ่มมุงเอนในพื้นที่เป็นเจ้ารวมถึงการสอบถาม ขอคำแนะนำจากชุมชนและกลุ่มประมงเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านการพบปะเยี่ยมชุมชน



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด

ตลาดนัดชุมชนบ่อนไผ่

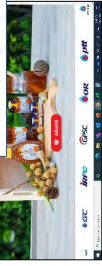
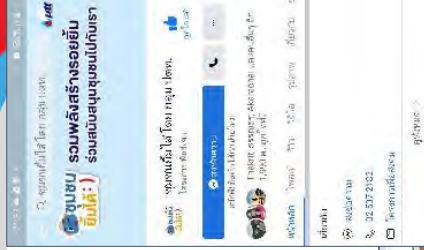
มาแล้ว!!!!



ช่องทางขายสินค้าชุมชนผ่านเว็บไซต์และเพจชุมชนมีใช้ของกลุ่มปต.



สนับสนุนสินค้าชุมชนผ่านทางทางสารของบริษัท และ
ประชาสัมพันธ์ให้ถึงมือพนักงาน GPSC ผ่านช่องทาง
ตลาดนัดออนไลน์ ส่งสินค้าทางอีเมลล์
ช่วยเพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้แก่วิสาหกิจชุมชน



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

ร่วมกับ WHA CSR Club ทำแปลงผักปลอดสารเคมี

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club ทำแปลงผักปลอดสารเคมีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านเกษตรและหารายได้เสริมให้กับนักเรียน โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

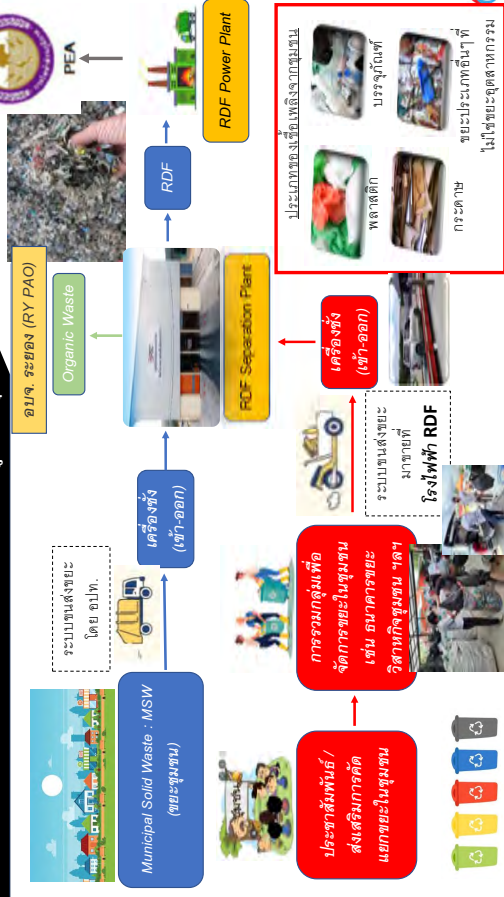
ร่วมกับ MPR จัดกิจกรรม



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมการคิดแยกขยะค่าความรื้อถอนจากชุมชน



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

GHECO-One จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 2567



วันจัดกิจกรรม
10 พฤษภาคม 2567



จำนวนผู้ร่วมงาน
ประมาณ 190 คน



สถานที่
กลุ่มประมงเชิงเรือเส็กพื้นบ้านปากคลองจางาม



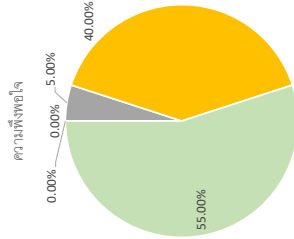
จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำ
รวม 1,753,200 ตัว
(กักตัก ปลากระพงขาว ลูกปลา และ ปลาแม่ปลา)



ระดับความพึงพอใจ
พอใจมากที่สุด 55%
พอใจมาก 40%
ปานกลาง 5%



ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในครั้งนี้



■ มากที่สุด ■ มาก ■ ปานกลาง ■ น้อย ■ น้อยที่สุด



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกลาง



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

วิถีชีวิตใหม่



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม-กาลหวลวงเตี้ย



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

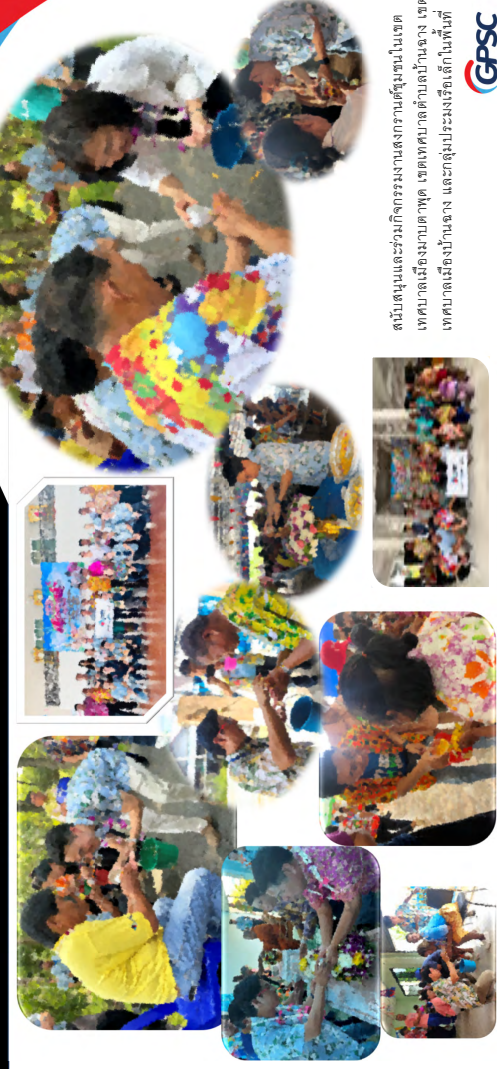
สนับสนุนและร่วมทำบุญประจำปีของวัดในพื้นที่



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมกิจกรรมสงกรานต์



สนับสนุนและร่วมกิจกรรมสงกรานต์ในเขตเทศบาลเมืองมุกดาหาร เขตเทศบาลตำบลบ้านดง เขตเทศบาลเมืองบึงขัง และกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

ร่วมทำบุญรพพหสามเณรภาคฤดูร้อนกับวัดในพื้นที่



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา



สนับสนุนและร่วมกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา ราชนี และร่วมพัฒนาชุมชน ประจำปี 2567

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

กิจกรรมวันเด็ก



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

GPSC EV one stop service

ศูนย์ซ่อมรถมอเตอร์ไซด์ไฟฟ้า (EV Repairing Center)

สถานีชาร์จรถไฟฟ้า (EV-Station)



ติดตั้งโซลาร์เซลล์บนหลังคาขนาด 5.5 กิโลวัตต์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

GPSC EV one stop service



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี

GPSC Scholarships

ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี ประจำปี 2567

ขอเชิญชวน นักศึกษาที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประจำปีการศึกษา 2566

สมัครตั้งแต่วันที่ 6 พฤษภาคม 2567

รับสมัครถึง วันที่ 28 มิถุนายน 2567

สามารถส่งเอกสารการสมัครได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

1. ส่งเอกสารการสมัครทางไปรษณีย์

2. ส่งเอกสารการสมัครทางออนไลน์

รายละเอียดการสมัครและเอกสารที่แนบมา

สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ GPSC

หรือติดต่อสอบถามได้ที่

GPSC โทร 098-406-5127

Email : gpssc@nakhonphaphong.go.th



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

สนับสนุนทุนการศึกษาให้บุตรหลานชุมชนและกลุ่มประมง

ดำเนินการต่อเนื่อง
เป็นปีที่ 13



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

โครงการฝึกอบรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ (Care giver)



วันที่ 29 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา คณะทำงานด้านการศึกษาและสุขภาพได้จัดพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ (Care giver) จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้นรวม 64 คน แบ่งเป็นพื้นที่ได้ดังนี้

- จากพื้นที่เทศบาลเมืองมณฑป 45 คน
- จากพื้นที่อำเภอเมืองและอำเภอมณฑป 19 คน

*ปัจจุบัน หลังจากการอบรมมีจำนวนอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุในพื้นที่เทศบาลเมืองมณฑปทั้งสิ้นรวม 91 คน จากเดิม 46 คน

สรุปข้อมูลความพึงพอใจ
(จากผู้อบรมแบบสอบถาม 64 คน)

ความพึงพอใจภาพรวมโครงการ

😊 4.83 (เต็ม 5)

ความพึงพอใจต่อวิทยากร

😊 4.81 (เต็ม 5)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. หวังขอต้องการให้โครงการครั้งถัดไปเป็น ส่วนในใจสุขภาพ , การแข่งขันเพื่อผู้สูงอายุในท้องถิ่น , การประกวดจัด/แข่งขัน
2. ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ขอขอบคุณผู้ดูแลและเจ้าหน้าที่โครงการทุกท่าน / มีความประทับใจโครงการที่ดีของคณะ GPSC / ได้รับความรู้ ความเข้าใจ ในการดูแลผู้สูงอายุในสังคม / เอาความรู้ไปใช้ได้จริง

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ฟุตบอลประเพณีมณฑป ครั้งที่ 42



GPSC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง

จัด โครงการฟุตบอลประเพณีมณฑป ครั้งที่ 42 ประจำปี 2567

จังหวัดระยอง ชมตั้งพระตำหนักของ เจ้าฟ้าศรีรัชดาภิเษก ณ บริเวณท่าอากาศยาน

กรมหลวงวราวุธราชศิริราชวิทยาลัย

ระหว่างวันที่ 29 มิ.ย. - 8 มิ.ย. 2567

ณ สนามฟุตบอล สวนสุขภาพกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง (หน้าวัดมณฑป)



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่น ๆ

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



สนับสนุนโครงการมาบตาพุดเดินวิ่ง มิถุนารวชน ครั้งที่ 13

สนับสนุนและร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าชุมชนในมาบตาพุด

สนับสนุนและร่วมกิจกรรมงานวันสิ่งแวดล้อมโลก

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : กิจกรรมที่ร่วมกับกลุ่ม ปตท.

สรุปกิจกรรมช่วงเดือน มี.ค. – มี.ย. 2567



HIGHLIGHTS
PTT Group Rayong
March - June 2024



PTT Group Rayong

1



1. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน

2



2. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน

3



3. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน

4



4. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน

5



5. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่นๆ ร่วมกับกลุ่ม ปตท.

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



สนับสนุนอาคารส้วมที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ไฟไหม้โรงเรียนสตรีศรี ๓ โรงเรียนนานาชาติที่หน้าอาคาร

สนับสนุนและร่วมงานกิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อสมทบทุนสร้าง พระอุโบสถ

สนับสนุนและร่วมงานกิจกรรมเทคนิคมหาชีวิต สืบสานพระพุทธศาสนาอนุรักษวัฒนธรรม ประเพณีไทย เพื่อการศึกษาวัฒนธรรมบ้านจากกาญจนบุรีศึกษา



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่นๆ ร่วมกับกลุ่ม ปตท.

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



HIGHLIGHTS
PTT Group Rayong
March - June 2024



PTT Group Rayong

1



1. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน

2



2. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน

3



3. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน

4



4. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน

5



5. ม.ค. 67 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบเงินช่วยเหลือ 100,000 บาท ให้กับโรงเรียนวัดบ้านดอน เพื่อใช้ในการปรับปรุงอาคารเรียน และซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

สมาคมเพื่อนชุมชน



เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 สมาคมเพื่อนชุมชน หรือ CPA (Community Partnership Association) นำโดย 5 กลุ่มธุรกิจร่วมก่อตั้ง ได้แก่ กลุ่ม ปตท. กลุ่มเอสซีไอ (SCS) กลุ่มบริษัท (บริษัท) และกลุ่มพีทีเอส (PTES) พร้อมด้วยผู้บริหาร CPA ร่วมแถลงผลการดำเนินงานปี 2566 ในช่วงเวลาประมาณ 13.00 น. ที่โรงแรมเดอะแสมทรี (บางปะกง) "เมืองอุตสาหกรรมยั่งยืน ระดับโลก" พร้อมแนะนำ "เพื่อนชุมชน" องค์กรร่วมก่อตั้ง สมาคมเพื่อนชุมชน เป็นภาพประกอบ เพื่อให้เห็นภาพของสมาคมเพื่อนชุมชน และกลุ่มบริษัทสมาชิก

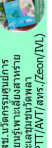
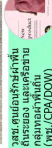
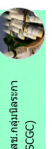
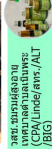
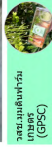
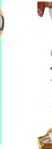
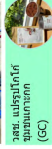


กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

พิธีลงนามบันทึกความร่วมมือโครงการ “ธรรมชาติดี มีแดด ร่มที่ ๑”



โครงการธรรมชาติดีมีแดด ร่มที่ ๑/2567 (8 กลุ่ม)



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

GPSC ส่งเสริมวิถีเกษตรชุมชนมุมนิคมกินฟาร์มเกษตร บ้านกลาง



GPSC ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พัฒนา วช. มุขนิคมฟาร์มเกษตร มีการส่งเสริมการ สอนทำบัญชี สอนทำการตลาด พัฒนาผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ สำหรับสินค้าอินทรีย์ ต้นอ่อนผักกาด และบรอกโคลี และคืนกำไรสู่สังคม



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

ทุนการศึกษาของสมาคมเพื่อนชุมชน



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : เงินสนับสนุนพัฒนาไฟฟ้า

นำส่งเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ตามมาตรา)

*หมายเหตุ : ข้อมูลเริ่มต้นปี 2564

ปี 2567 ม.ค. - พ.ค.	ปี 2550-2566	ปี 2567
โรงไฟฟ้า	1,118.31	43.45
เกิดได้-วัน	1,369.28	41.52
โคสร์ มาตาพุด คอมเพล็กซ์ (ไม่รวม เกิด ได้-วัน)	*82.04	11.03
CUP1-CUP4	2,569.63	96
รวม		

GPSC

Thank You!



วารสารชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มบริษัทจีพีเอสซีและโกลว์ • ฉบับที่ 48 มกราคม - มิถุนายน 2567



ONE STOP SERVICE

สร้างคน สร้างอาชีพ
เพื่ออนาคตยานยนต์ไฟฟ้าไทย



จากใจ
ถึงใจ

งานยานยนต์ไฟฟ้า หรือ EV (Electric Vehicle) ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว อยู่ในสายตาของ GPSC โดยตลอด และเราพยายามเป็นต้นแบบของระบบรองรับยานยนต์ไฟฟ้าตามรูปแบบการนำ ความเป็นมาตรฐานที่ทาง บริษัท ของเราสนับสนุน เรื่องนี้เราได้เตรียมทีม พิธีสาธิต EV One Stop Service ศูนย์ซ่อมบำรุงรถวงจรที่เกิจากความร่วมมือระหว่าง GPSC กับวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรม ะสมกิจ พิธีเปิดโครงการจะทางถูกเปิดให้ดูได้แบบฟรีๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ให้กับนักบริหาร นัก ใต้บังคับ บริษัทได้ และเพิ่มโอกาสที่จะเป็นได้กับบริษัทอื่นๆ

ในช่วงนี้ที่สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อย ขอให้ผู้นำนดูแลรักษาสุขภาพด้วย พลิกอ่านเรื่องราวเกี่ยวกับบทกวีและไทยของแสงแดดได้ก็กลั่น หวีให้โล่งสุขภาพ และปรับอากาศดี อาจาชวนทุกคนไปเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่ป่าชายเลนประจักษ์กลางป่า หรือแวะซื้ออาหารทะเลสดและแปรรูปจากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสทิตา อุดมบนคนในพื้นที เศรษฐกิจท้องถิ่นย่อมเข้มแข็ง

CONTENTS

ฉบับที่ 48
มกราคม - มิถุนายน 2567

- 3 สังคมยั่งยืน
4 พลังงานแห่งอนาคต
6 เรื่องเด่นใจเดียวกับ
8 ชุมชนสัมพันธ์



- 9 อากาบ้านเรา
10 ของดีก็องถิ่น
11 กันโลกบวตกรรม
12 เกี่ยวไปด้วยกัน
14 ห่วงใยใส่ใจสุขภาพ
15 คนนี้ที่เราภูมิใจ
16 เกนพาเพลิน



◀ ฐานสารเคมีมีผลต่อมาจากกระบวนการผลิตเพิ่มทั้งด้วยเทคนิคการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษา
นายพิษณุ บุณยสุภานนท์
ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร

กองบรรณาธิการ
หนังสือสารคดีกับกระบวนการสาธารณะ

เจ้าชูง : กำนันบิณฑิมาจึทีเฒ่าจึ

รพช.4 เขตที่ 11 ถนนโล-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 0 3669 8400-10 โทรสาร 0 3668 4789

ក្រុមហ៊ុន លេខ ១៥៥/២ គ្មានបញ្ចូលក្នុងប្រព័ន្ធគណនេយ្យ តាមការ
បញ្ជាក់ពីការស្នើសុំរបស់ក្រុមហ៊ុន ក្រុមហ៊ុន ១៥៥/២
លេខស្នើសុំ ០ ២១០ ៤៦០០ លេខស្នើសុំ ០ ២១០ ៤៦០១

เว็บไซต์ www.opencircuit.com, www.oliv.co.th

การสารพัดดีเอ็นเอ เป็นวิธีการทางเคมีเพื่อเป็นสื่อกลางการประชาสัมพันธ์ และทำให้ข้อมูลข่าวสารของ บริษัท ชุมชน สถานศึกษา วัด และหน่วยงานราชการ เป็นสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อเผยแพร่ให้ประชาชนและบุคคลทั่วไป ภายใต้นโยบายที่จะขอรับข่าวสารการปฏิบัติงาน กำนันและผู้นำองค์กรบรรพชา



WeDesign CSR
รวมพลังจิตอาสา
เพื่อสังคมที่ดี

กลุ่ม GPSC จุดประกายความคิดสร้างสรรค์
ส่งเสริมวัฒนธรรมจิตอาสาผ่านโครงการดีๆ
อย่าง **WeDesign CSR 2023**

โดยสนับสนุนให้พนักงานรวมกลุ่มกันอย่างน้อย 10 คน
เสนอโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนที่มุ่งนำสังคม
ความเจริญหรือต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษ เพื่อรับ
งบประมาณไปลงมือทำ ซึ่งจะถูกใช้เพื่อสนับสนุนโครงการ
พนักงานที่เห็นสมควรและประโยชน์สาธารณะด้วยดี เราจึงนำผลลัพธ์
ที่เกิดขึ้นในบทนี้เพื่อช่วยยกระดับความน่าเชื่อถือ ดังนี้



สังคม
ยังยืน

1 โครงการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์
เป็นอาหารกลางวันให้น้อง

ทีม GPSS ห่วงใยส่งสารบ้านโหล่วเรียนบ้านเนินทราย โคกใต้ตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กริดเชื่อมโยงระบบ On-Grid ขนาด 5 kW ที่โรงเรียนบ้านเนินทราย เขตคลองขลุง อ.คลองขลุง จ.กระบี่ คาดว่าจะจ่ายผลิตไฟฟ้าของโรงเรียนได้ปีละ 30,000 บาท ซึ่งทางโรงเรียนได้โน้มน้าวประธานสภาที่ประชุมคือได้ไปสนับสนุน คำหาญการก้าวให้กับนักเขียน รวมทั้งเขียนแบบซ่อมแซมวัสดุ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด และเปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอด LED เพื่อลดค่าไฟฟ้า



2 โครงการปรับปรุงระบบท่อน้ำ และระบบไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน

ส่วนนี้ You're Happy I'm Happy by GHECO-One
ได้คิดระบบกรองน้ำก่อนเข้าสู่เก็บสำรองน้ำของโรงเรียน
บ้านเขาช่องลม ด.ช้างอ้อย อ.เขาชะเมา ร.ยะโฮว โดยใช้ระบบ
ตกตะกอนแบบธรรมชาติผ่านชั้นหินทราย และถ่าน (Biochar
Water Filtration Technology) ทำให้เปลี่ยนสีน้ำก่อนจะระบบ
น้ำดื่มที่โรงเรียนมีอยู่แล้ว พร้อมปรับปรุงระบบให้เพิ่มความสะดวก
ภายในโรงเรียน ประหยัดทั้งเงิน และใส่ใจกับจิตสำนึกที่สำนึก เพื่อร่วม
พัฒนาโรงเรียนชาติต่อไป 🙏



พลังงาน
แห่งอนาคต

เทคโนโลยี
"เบตเตอร์"



ความสำคัญของระบบกักเก็บพลังงาน

ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System: ESS) คือ ระบบ อุปกรณ์ วิธีการ หรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เพื่อรักษาสมดุลของการผลิต (Supply) และการใช้ไฟฟ้า (Demand)

ยกตัวอย่างเช่นในภาพที่ ๖.๖๖ พืชพันธุ์บางชนิดที่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ในช่วงกลางวันที่มีแสงแดดเท่านั้น หรือพืชบางชนิดที่มีกำลังผลิตสูงในช่วงเช้ามืดที่มีลมพัด แต่กลับเป็นช่วงที่มีความต้องการในการใช้พลังงานต่ำ ไฟฟ้าพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้นั้นจำเป็นต้องเปลี่ยนเป็นรูปแบบอื่นที่สามารถจัดเก็บได้เสียก่อน หากไม่มีการกักเก็บพลังงานที่ดี

พัฒนาการของแบตเตอรี่

ใบกาฬกังหัน แบตเตอรี่ที่ทันสมัยที่ไม่ได้จาก Power Bank โดยตรงแต่เก็บสะสมพลังงานส่วนเกินจากระบบแสง แล้วกักเก็บประจุไว้ในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าต่ำ เพื่อนำมาใช้จ่ายไฟในช่วงเวลาที่ต้องการ ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System: BESS) จะช่วยแก้ปัญหาความไม่แน่นอนของการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน ทำให้ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าได้มั่นคงและต่อเนื่อง ตามต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลา

ซึ่งมีบทบาทในการใช้ร่วมกับกังหันลมด้วยตัวเองและเซลล์แบบตะกั่วกรด (Lead-acid Battery) ซึ่งมีการใช้หนักสำหรับ โอลิมปิก หรือสารตกค้างอื่นๆ ต่อมาได้พัฒนาเป็น การใช้กับกังหันลมด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Lithium-Ion

ส่วนในการถาวรขนส่ง และเทคโนโลยีตัวนำไฟฟ้าให้หลักของยานยนต์ไฟฟ้า หรือ EV (Electric Vehicle) เพราะเป็นจุดแข็งที่จะช่วยเสริมตัวในการขับเคลื่อน ซึ่งยานยนต์ไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ที่สำหรับ EV มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เช่น แบตเตอรี่ได้รับความสะดวกในการชาร์จ และแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Lithium-Ion Battery) ซึ่งมีจุดเด่นคือ น้ำหนักเบา ชาร์จได้ และเก็บกักพลังงานได้มาก และมีข้อจำกัดในเรื่องราคาที่ยังค่อนข้างสูง จึงมีความพยายามพัฒนาแบตเตอรี่ชนิดใหม่โดยที่มาจากธาตุสังกะสี

นอกจากนี้ยังมีแบตเตอรี่โซลิดสเตต (Solid-State Battery) เป็นอีกทางเลือก ซึ่งชาร์จไฟได้เร็ว กักเก็บพลังงานได้นาน



ปริมาณมาก และมีความปลอดภัยสูง ที่สำคัญแบตเตอรี่ประเภทนี้สามารถลดปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของแบตเตอรี่ รถ EV ได้ หากเลือกใช้วัสดุและกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากที่สุด และเพื่อตอบโจทย์แห่งศรัทธาโลก มาซื้อในปีใหม่ ปัจจุบันเรามีการนำวัสดุต้นฉบับจากแบตเตอรี่เก่า มาใช้ผลิตเป็นแบตเตอรี่สำหรับใช้ใหม่อีกครั้งด้วย

เรียกว่าเทคโนโลยีแบตเตอรี่ยิ่งก่มีพัฒนาการที่น่าจับตา และเป็นตัวแปรสำคัญในการขับเคลื่อนระบบไฟฟ้าแห่งอนาคต โดยเฉพาะในภาคพลังงานและภาคการขนส่ง บนเส้นทางสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่เป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission) 🌱



GPSC ได้เข้าหาพัฒนาบริษัทบรรณกิจพลังงานและธุรกิจพลังงานภาคอย่างต่อเนื่อง และมีความสำคัญในการลงทุนในธุรกิจแบตเตอรี่ผ่าน บริษัท เอ็มวี ไรต์อิน จำกัด (NV 504941) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท ชูวาล่า พลัส จำกัด บริษัทในเครือ GPSC ด้วยบริษัทบริษัท ไทยเอ็น โซลาร์ บริษัทที่ดูแลธุรกิจโซลาร์ฟาร์มของจีน ฟู้ตัง จำกัด บริษัทเป็นเจ้าของ บริษัท และจัดทำนายในอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ และตลาดรถยนต์ไฟฟ้าของบริษัทเป็นพลังงานและธุรกิจพลังงาน

เรื่องเด่น
ใจเดียวกัน

GPSC
ગુજરાત પાલિકા સંઘના ગૃહ સચિવ (અધિકારી)



One Stop Service

สร้างคน สร้างอาชีพ
เพื่ออนาคตยานยนต์ไฟฟ้าไทย

อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า
หรือ EV (Electric Vehicle)
เติบโตอย่างรวดเร็วในประเทศไทย
โดยเฉพาะการใช้อิเล็กทรอนิกส์บนรถไฟฟ้า
กำลังเป็นที่ยอมรับของชาวระยอง
GPS คือตัวนำ มอเตอร์บนปีก
อาจร้อนเกินกว่า 100 องศาเซลเซียส
วิทยาศาสตร์เทคนิคอุตสาหกรรมระยอง
เปิดให้บริการซ่อมบำรุงแก่ผู้ใช้บริการ
กลุ่มนี้ที่เพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อยๆ



ชุมชน
สัมพันธ์

GPSC จัดอบรมโครงการ Solarman

โซลาร์สร้างอาชีพสู่ชุมชนยั่งยืน

ดร.พัชมา บุญสุขชวนา ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ
ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ GSPC
ร่วมกับวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ จัดอบรมหลักสูตรเตรียม
การตัดสินใจและนำวิธีการแบบเซลล์มาประยุกต์ **“โครงการ
โซลาร์เซลล์เพื่อชุมชนยั่งยืน” (Solarman)** เพื่อพัฒนา
ทักษะการคิดตัดสินใจและลดค่าใช้จ่ายติดตั้ง มีมาตรฐานและ
ปลอดภัยสำหรับผู้ติดตั้งและใช้งาน โดยมุ่งหวังให้นักศึกษา
วิชาชีพและชุมชนในพื้นที่ที่เข้าร่วมอบรม นำความรู้
ไปต่อยอดเป็นอาชีพสร้างรายได้ให้กับชุมชนต่อไป



ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประจำปี 2567



ดร.พิพัฒน์ บุญสุขฐานนท์ ผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติการผู้จัดการด้านสื่อสารองค์กรและกิจการ
สาธารณะ ในฐานะผู้แทนกลุ่ม GPSC โดยเปิดเผย
ข้อเท็จจริงว่า กลุ่ม บริษัท ร่วมกันระหว่าง บริษัท ได้จัด
กิจกรรม “ปลดปล่อยผู้ลี้ภัยใน ประจำปี 2567”
ณ กลุ่มประชุมเพื่อที่สำนักงานปกครองส่วน
ราชการ โดยปล่อยผู้ลี้ภัยที่นำมาจากกลุ่ม
ปกครองส่วนราชการ ลูกจ้าง ผู้ลี้ภัยผู้ลี้ภัย
รวมทั้งสิ้น 1,753,200 ราย เพื่อช่วยเหลือ
ทางสุขภาพและ ความสำเร็จด้านสุขภาพ
สอดคล้องกับเจตนารมณ์ในการร่วมมือกับ
สังคมและ การทำงานร่วมกันในระดับ
จังหวัด การพัฒนา และ

บริเวณพื้นที่ที่ได้อาคารข้างบนต่อของวิทยาลัยเทคนิค
มีผลผูกพันการรับรอง ได้รับการปรับปรุงพื้นที่เป็น
EV One Stop Service หรือศูนย์ซ่อมจักรยานแบบไฟฟ้า
ซึ่งหมายถึงบริการซ่อมบำรุงไม่ใช้бенซินอีก เช่นการตรวจ
เช็ค และเปลี่ยนเบรค จักรยาน การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของ
รถจักรยานไฟฟ้า รวมทั้งการตรวจเช็คและชาร์จแบตเตอรี
ส่วนสถานีชาร์จจักรยานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
ที่ตั้งอยู่ในบริเวณดังกล่าว ครูอาจพิจารณาให้นักศึกษาเป็น
ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

การติดตั้ง EV One Stop Service ช่วยให้นักศึกษาของวิทยาลัยฯ ได้พัฒนาฝีมือด้านยานพาหนะไฟฟ้าหลากหลายชนิด เพราะศูนย์แห่งนี้มีอุปกรณ์การรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าแบบครบวงจร โดยได้รับการบริจาคจากผู้ช่วยฯ เปลี่ยนแปลงเพื่อให้อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ม้าแข่ง ล้อยาง ระบบไฟฟ้า ระบบขับเคลื่อน ถังลม อุปกรณ์ต่างๆ ให้บริการนักเรียนนักศึกษาไฟฟ้า เป็นความรู้ก่อนที่จะเรียนของนักศึกษา ส่งเสริมการฝึกปฏิบัติและสามารถต่อยอดในการศึกษาสาขายานยนต์ไฟฟ้า เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตได้ต่อไปในภายภาคหน้า

EV One Stop Service จึงนับเป็นต้นแบบของการพัฒนาทักษะของนักศึกษาอาชีวศึกษาแห่งแรกในจังหวัดระยอง โดย GPSC สนับสนุนองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญ โดยเป็นผู้เล็งรอยให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน



ใครไม่ได้มาหาช่วง แดงจะแวะมาหาอีฟเฟอ EV ก็ได้ ที่มีผลิตภัณฑ์จะ
ขายบนดีเฟอไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้บริการ 2 จุด นอกจากบริเวณ
ศูนย์ EV One Stop Service ยังมีอีกจุดที่รถม้าบ้าน Quinine Café ระหว่างม
ฮาร์โรว์ก็เสิร์ฟเครื่องดื่มต่างๆ นักกินมาดื่มไม่ใ้

[illegible]

[illegible]

ติดต่อ

☎ โทรศัพท์ : 08 7140 0261

📌 Facebook : วิทยาลัยชุมชนมหาสารคาม 25594



ภาคผนวก ข-9

แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

ใบรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

☐ ข้อร้องเรียน

☐ ข้อเสนอแนะ

เลขที่

ส่วนที่ 1 รายละเอียดข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

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/ข้อเสนอแนะ โดย MR

ผลการพิจารณา ☐ ไม่เป็นความจริงเนื่องจาก.....

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

ส่วนที่ 3 การพิจารณาการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ โดย MR

มอบหมายให้.....ตำแหน่ง.....

เป็นผู้แจ้งผลการปรับปรุงแก้ไข ข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ต่อผู้ร้องเรียน/ผู้เสนอแนะโดยวิธี

☐ E-Mail ☐ Fax ☐ โทรศัพท์ ☐ อื่นๆ

ผู้พิจารณา..... MR

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

ส่วนที่ 4 การพิจารณาการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ โดย MR

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

หน่วยงาน.....โทร.....

ได้ทำการแจ้งผลการปรับปรุงแก้ไขข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ ต่อผู้ร้องเรียน/ผู้เสนอแนะ เมื่อ

วันที่.....เวลา.....

ภาคผนวก ข-10

เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๔๖๐๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๖๒๑ ลงรับวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ๗๒๑๔๐๐๐๐๒๕๕๘๑ (น.๘๘-๑/๒๕๕๘-ญหอ.) ประกอบกิจการ ศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ๒๖๖ เมกะวัตต์ ใช้น้ำ ๘๙๐ ตัน/ชั่วโมง น้ำปราศจากแร่ธาตุ ๗๒๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และวางระบบสายไฟใต้ดิน) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๔ ถนนปทุมวัน แขวงราชพฤกษ์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๗ ๔๔๐๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายวิกรม เสาธง		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายพงศ์เทพ ผ้าแดง	๑๒๐-๕๓-๐๐๒๐๗		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายคมกริช ดุลยะสิทธิ์			✓	
๒	นายภาณุพงศ์ กรัตนุถะ			✓	
๓	นายวิศิษฐ์ เพ็ชรไม้			✓	
๔	นายสิริภพ ตั้งวงศ์			✓	
๕	นายพรชัย ปัญญาธนะโสภณ			✓	
๖	นายนิพนธ์ กัณมหา			✓	
๗	นายดนัย นาคเขียว			✓	
๘	นายรัชชัย สัมมาแก้ว			✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๙	นายกรพล ลีโพธิ์สุวรรณ		✓	
๑๐	นายธนกร มณีโรจน์		✓	
๑๑	นายสงกรานต์ ชัยคำ		✓	
๑๒	นายฉันท เรืองคำ		✓	

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

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๑๖๗๔๓ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวโรศักดิ์ สันติวรคัม)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข-11

ผลการตรวจวัด NOx และ O2 จากระบบ CEMs

Site: HRSG-11												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂		
24/01/2024	4:00	17.66	14.44	0.00	8.21	155.25	15.89	0.78	14.21	1.69		
24/01/2024	5:00	17.80	14.47	0.00	8.24	155.25	15.88	0.82	14.30	1.77		
24/01/2024	6:00	18.07	14.31	0.00	8.30	155.25	15.89	0.81	14.33	1.80		
24/01/2024	7:00	18.17	14.31	0.00	8.31	155.25	15.83	0.83	14.40	1.13		
24/01/2024	8:00	18.27	14.31	0.00	8.35	155.25	15.86	0.81	14.47	1.20		
24/01/2024	9:00	18.31	14.31	0.00	8.36	155.25	15.92	0.87	14.50	0.99		
24/01/2024	10:00	18.61	14.31	0.00	8.40	155.25	15.92	0.95	14.52	0.96		
24/01/2024	11:00	18.61	14.31	0.00	8.40	155.25	15.92	0.95	14.52	0.96		
24/01/2024	12:00	18.66	14.31	0.00	8.31	155.25	15.97	0.81	14.28	1.10		
24/01/2024	13:00	17.82	14.40	0.00	8.35	155.25	15.92	0.81	14.31	1.46		
24/01/2024	14:00	17.86	14.29	0.00	8.31	155.25	15.72	0.82	13.94	0.48		
24/01/2024	15:00	17.82	14.40	0.00	8.35	155.25	15.92	0.81	14.31	1.46		
24/01/2024	16:00	16.88	14.17	0.00	8.18	155.25	15.89	0.74	14.30	0.36		
24/01/2024	17:00	16.13	14.25	0.00	8.03	155.25	15.82	0.72	14.48	0.26		
24/01/2024	18:00	16.87	14.22	0.00	8.14	155.25	15.88	0.76	14.51	0.38		
24/01/2024	19:00	18.23	13.92	0.00	8.16	155.25	15.47	0.62	13.87	0.05		
24/01/2024	20:00	17.78	14.11	0.00	8.09	155.25	15.92	0.75	14.51	0.92		
24/01/2024	21:00	17.36	14.35	0.00	8.19	155.25	15.89	0.82	14.31	0.91		
24/01/2024	22:00	15.15	14.35	0.00	7.89	155.25	15.92	0.67	14.41	1.46		
24/01/2024	23:00	16.08	14.46	0.00	7.90	155.25	15.36	0.68	15.34	1.48		
24/01/2024	0:00	15.24	14.26	0.00	8.00	155.25	15.88	0.74	15.31	1.06		
24/01/2024	1:00	16.68	14.29	0.00	8.08	155.25	15.81	0.66	15.33	1.20		
24/01/2024	2:00	17.23	14.26	0.00	8.30	155.25	15.98	0.86	15.61	1.10		
24/01/2024	3:00	17.13	14.30	0.00	8.17	155.25	15.97	0.84	15.61	1.17		
24/01/2024	4:00	16.97	14.29	0.00	8.08	155.25	15.98	0.73	13.88	1.15		
24/01/2024	5:00	16.95	14.26	0.00	8.01	155.25	15.98	0.74	13.71	1.06		
24/01/2024	6:00	16.80	14.42	0.00	7.83	155.25	16.54	1.63	15.50	2.17		
24/01/2024	7:00	16.99	14.22	0.00	7.95	155.25	15.96	0.81	15.49	1.41		
24/01/2024	8:00	16.49	14.11	0.00	7.83	155.25	15.34	0.50	14.91	1.03		
24/01/2024	9:00	16.99	14.22	0.00	7.95	155.25	15.96	0.81	15.49	1.41		
24/01/2024	10:00	17.57	14.44	0.00	8.14	155.25	16.02	0.82	14.58	1.76		
24/01/2024	11:00	16.47	14.08	0.00	7.80	155.25	15.74	0.65	14.04	1.42		
24/01/2024	12:00	17.23	14.17	0.00	8.14	155.25	16.06	0.88	15.78	1.22		
24/01/2024	13:00	17.42	14.21	0.00	8.40	155.25	15.83	0.84	15.42	0.50		
24/01/2024	14:00	17.49	14.06	0.00	8.39	155.25	15.86	0.84	15.49	0.58		
24/01/2024	15:00	17.00	14.01	0.00	8.40	155.25	15.10	0.69	15.50	0.04		
24/01/2024	16:00	16.88	14.21	0.00	8.30	155.25	15.92	0.81	15.49	1.22		
24/01/2024	17:00	15.99	14.40	0.00	8.46	155.25	15.77	0.49	14.62	0.84		
24/01/2024	18:00	16.17	14.54	0.00	7.84	155.25	15.23	0.48	14.46	1.16		
24/01/2024	19:00	16.16	14.11	0.00	8.05	155.25	15.43	0.58	14.36	1.47		
24/01/2024	20:00	16.82	14.26	0.00	8.08	155.25	15.46	0.68	14.24	0.60		
24/01/2024	21:00	17.82	14.22	0.00	8.35	155.25	15.92	0.81	14.31	1.46		
24/01/2024	22:00	16.86	14.41	0.00	8.07	155.25	15.40	0.62	13.89	0.91		
24/01/2024	23:00	16.47	14.17	0.00	7.89	155.25	15.35	0.57	13.81	0.85		
24/01/2024	0:00	16.29	14.44	0.00	7.85	155.25	15.87	0.68	14.40	1.11		
24/01/2024	1:00	16.29	14.44	0.00	7.85	155.25	15.87	0.68	14.40	1.11		
24/01/2024	2:00	16.01	14.13	0.00	8.01	155.25	15.46	0.66	14.28	0.17		
24/01/2024	3:00	17.27	14.11	0.00	8.32	155.25	16.04	0.81	14.70	1.07		
24/01/2024	4:00	16.49	14.39	0.00	8.16	155.25	15.86	0.78	14.48	1.16		
24/01/2024	5:00	16.49	14.39	0.00	8.16	155.25	15.86	0.78	14.48	1.16		
24/01/2024	6:00	16.49	14.39	0.00	8.16	155.25	15.86	0.78	14.48	1.16		
24/01/2024	7:00	17.11	14.27	0.00	8.46	155.25	15.11	0.49	13.75	1.04		
24/01/2024	8:00	17.17	14.27	0.00	8.46	155.25	15.11	0.49	13.75	1.04		
24/01/2024	9:00	17.17	14.27	0.00	8.46	155.25	15.11	0.49	13.75	1.04		
24/01/2024	10:00	16.61	14.33	0.00	8.09	155.25	15.92	0.65	14.20	0.97		
24/01/2024	11:00	16.61	14.33	0.00	8.09	155.25	15.92	0.65	14.20	0.97		
24/01/2024	12:00	15.97	14.46	0.00	7.38	155.25	16.19	0.56	15.07	1.22		
24/01/2024	13:00	16.29	14.29	0.00	7.49	155.25	15.47	0.50	15.08	0.38		
24/01/2024	14:00	16.19	14.29	0.00	7.47	155.25	15.76	0.41	13.17	0.44		
24/01/2024	15:00	16.14	14.47	0.00	7.49	155.25	15.30	0.56	13.91	0.32		
24/01/2024	16:00	15.96	14.49	0.00	7.37	155.25	16.31	0.50	15.24	0.68		
24/01/2024	17:00	16.28	14.36	0.00	7.49	155.25	15.30	0.56	13.91	0.32		
24/01/2024	18:00	16.28	14.41	0.00	7.52	155.25	16.24	0.51	16.17	1.11		
24/01/2024	19:00	16.46	14.51	0.00	7.14	155.25	15.97	0.45	14.06	1.15		
24/01/2024	20:00	16.46	14.60	0.00	7.14	155.25	15.97	0.45	14.06	1.15		
24/01/2024	21:00	16.91	14.16	0.00	7.81	155.25	16.02	0.40	13.06	0.43		
24/01/2024	22:00	16.94	14.29	0.00	7.80	155.25	16.13	0.40	13.06	0.48		

Site: HRSG-11												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂		
12/2/2024	0:00	15.52	14.33	0.00	7.34	155.25	15.90	0.50	13.72	1.91		
12/2/2024	1:00	15.18	14.38	0.00	7.12	155.25	15.99	1.01	14.14	1.17		
12/2/2024	2:00	15.37	14.20	0.00	7.46	155.25	16.92	0.88	13.60	1.88		
12/2/2024	3:00	15.49	14.40	0.00	7.61	155.25	16.71	0.82	13.70	1.75		
12/2/2024	4:00	15.89	14.29	0.00	7.90	155.25	16.47	0.84	13.67	1.47		
12/2/2024	5:00	15.68	14.28	0.00	7.47	155.25	16.52	0.72	12.66	1.32		
12/2/2024	6:00	15.62	14.30	0.00	7.49	155.25	16.59	0.76	12.66	1.32		
12/2/2024	7:00	15.41	14.41	0.00	7.08	155.25	16.31	0.66	12.84	1.85		
12/2/2024	8:00	15.24	14.44	0.00	7.30	155.25	16.26	0.59	12.85	1.43		
12/2/2024	9:00	15.36	14.36	0.00	7.18	155.25	16.92	0.70	13.31	1.70		
12/2/2024	10:00	15.26	14.29	0.00	7.26	155.25	16.38	0.47	12.85	1.00		
12/2/2024	11:00	15.38	14.19	0.00	7.49	155.25	16.83	0.69	13.31	1.70		
12/2/2024	12:00	15.38	14.17	0.00	7.46	155.25	16.85	0.49	13.17	0.62		
12/2/2024	13:00	15.49	14.14	0.00	7.54	155.25	16.53	0.41	12.86	0.30		
12/2/2024	14:00	15.26	14.21	0.00	7.35	155.25	16.04	0.43	13.31	0.49		
12/2/2024	15:00	15.49	14.21	0.00	7.52	155.25	16.74	0.36	13.75	0.78		
12/2/2024	16:00	14.77	14.41	0.00	6.91	155.25	16.44	1.42	15.69	0.14		
12/2/2024	17:00	15.74	14.39	0.00	7.38	155.25	16.98	1.94	16.26	1.15		
12/2/2024	18:00	15.44	14.37	0.00	7.49	155.25	16.90	1.96	16.81	1.40		
12/2/2024	19:00	15.74	14.34	0.00	7.38	155.25	16.98	1.94	16.26	1.15		
12/2/2024	20:00	15.44	14.37	0.00	7.49	155.25	16.90	1.96	16.81	1.40		
12/2/2024	21:00	15.74	14.39	0.00	7.38	155.25	16.98	1.94	16.26	1.15		
12/2/2024	22:00	15.74	14.39	0.00	7.38	155.25	16.98	1.94	16.26	1.15		
2/27/2024	0:00	15.95	14.28	0.00	7.60	155.25	16.49	2.16	15.08	4.54		
2/27/2024	1:00	15.95	14.28	0.00	7.60	155.25	16.49	2.16	15.08	4.54		
2/27/2024	2:00	15.74	14.35	0.00	7.42	155.25	16.30	2.36	15.28	5.00		
2/27/2024	3:00	16.07	14.25	0.00	7.69	155.25	16.96	2.30	15.12	4.82		
2/27/2024	4:00	16.07	14.25	0.00	7.69	155.25	16.96	2.30	15.12	4.82		
2/27/2024	5:00	15.55	14.39	0.00	7.28	155.25	16.31	2.51	15.24	5.37		
2/27/2024	6:00	15.97	14.15	0.00	7.63	155.25	16.59	2.50	15.14	4.04		
2/27/2024	7:00	15.95	14.16	0.00	7.63	155.25	16.52	2.00	15.28	4.74		
2/27/2024	8:00	15.29	14.30	0.00	7.36	155.25	16.25	2.44	15.62	4.77		
2/27/2024	9:00	15.22	14.40	0.00	7.33	155.25	16.06	2.44	15.83	5.22		
2/27/2024	10:00	15.18	14.47	0.00	7.33	155.25	16.06	2.44	15.83	5.22		
2/27/2024	11:00	15.12	14.43	0.00	7.30	155.25	16.30	2.14	16.35	5.35		
2/27/2024	12:00	14.66	14.31	0.00	6.95	155.25	16.10	2.44	16.07	0.95		
2/27/2024	13:00	15.05	14.37	0.00	7.13	155.25	16.24	2.44	16.08	1.07		
2/27/2024	14:00	14.99	14.44	0.00	6.98	155.25	16.18	2.36	16.54	0.50		
2/27/2024	15:00	14.88	14.07	0.00	6.72	155.25	16.24	2.54	16.54	0.50		
2/27/2024	16:00	14.94	14.07	0.00	6.87	155.25	16.39	2.10	16.77	0.21		
2/27/2024	17:00	14.24	14.20	0.00	6.87	155.25	16.39	2.10	16.77	0.21		
2/27/2024	18:00	14.24	14.26	0.00	6.87	155.25	16.39	2.10	16.77	0.21		
2/27/2024	19:00	14.42	14.26	0.00	6.86	155.25	16.39	2.10	16.77	0.21		
2/27/2024	20:00	13.77	14.28	0.00	6.53	155.25	16.24	0.21	16.90	0.46		
2/27/2024	21:00	13.81	14.32	0.00	6.56	155.25	16.46	0.35	17.01	0.74		
2/27/2024	22:00	13.84	14.38	0.00	6.59	155.25	16.46	0.35	17.01	0.74		
2/27/2024	23:00	13.88	14.38	0.00	6.51	155.25	16.48	0.35	16.90	1.13		
2/27/2024	0:00	13.96	14.09	0.00	6.72	155.25	16.52	0.29	16.90	1.13		
2/27/2024	1:00	14.12	14.26	0.00	6.80	155.25	16.53	0.36	16.42	0.75		
2/27/2024	2:00	14.20	14.31	0.00	6.86	155.25	16.42	0.42	16.11	0.89		
2/27/2024	3:00	14.24	14.31	0.00	6.70	155.25	16.50	0.48	16.14	1.03		
2/27/2024	4:00	14.28	14.31	0.00	6.70	155.25	16.50	0.48	16.14	1.03		
2/27/2024	5:00	14.40	14.22	0.00	7.05	155.25	16.42	0.30	16.90	0.81		
2/27/2024	6:00	14.80	14.22	0.00	7.36	155.25	16.13	0.36	16.29	0.57		
2/27/2024	7:00	14.98	14.31	0.00	7.54	155.25	16.07	0.41	16.49	0.81		
2/27/2024	8:00	14.62	14.36	0.00	6.88	155.25	16.43	0.76	17.13	1.48		
2/27/2024	9:00	14.44	14.44	0.00	6.88	155.25	16.43	0.76	17.13	1.48		
2/27/2024	10:00	14.53	14.41	0.00	6.88	155.25	16.43	0.76	17.13	1.48		
2/27/2024	11:00	14.44	14.41	0.00	6.72	155.25	16.42	0.76	17.13	1.48		
2/27/2024	12:00	14.87	14.41	0.00	7.05	155.25	16.46	0.27	16.90	0.86		
2/27/2024	13:00	14.88	14.36	0.00	7.11	155.25	16.46	0.27	16.90	0.86		
2/27/2024	14:00	14.27	14.26	0.00	6.82	155.25	16.48	0.30	16.37	0.63		
2/27/2024	15:00	14.28	14.38	0.00	6.82	155.25	16.48	0.30	16.37	0.63		
2/27/2024	16:00	14.20	14.38	0.00	6.86	155.25	16.50	0.37	16.42	1.15		
2/27/2024	17:00	14.56	14.38	0.00	6.83	155.25	16.37	0.62	16.54	1.35		
2/27/2024	18:00	14.44	14.48	0.00	6.87	155.25	16.37	0.62	16.54	1.35		

Site: HRSG-11											
Date	Time	NO _x at Ph ₂ O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at Ph ₂ O ₂	SO ₂ at Ph ₂ O ₂	
14/06/2024	23:00	14.016	13.761	598972.841	8.225	144.748	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	0:00	14.016	13.761	597879.369	8.225	144.179	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	1:00	14.016	13.761	597147.418	8.225	143.581	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	2:00	14.016	13.761	596842.043	8.225	143.424	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	3:00	14.016	13.761	595553.231	8.225	143.151	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	4:00	14.016	13.761	592256.008	8.225	142.878	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	5:00	14.016	13.761	591120.471	8.225	142.997	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	6:00	14.016	13.761	589754.589	8.225	143.533	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	7:00	14.016	13.761	587250.329	8.225	143.185	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	8:00	14.016	13.761	585458.598	8.225	143.185	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	9:00	14.016	13.761	583910.785	8.225	143.719	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	10:00	14.016	13.761	582494.523	8.225	144.389	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	11:00	14.016	13.761	581230.131	8.225	145.059	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	12:00	14.016	13.761	580024.733	8.225	145.729	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	13:00	14.016	13.761	578879.978	8.225	146.399	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	14:00	14.016	13.761	577794.749	8.225	147.069	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	15:00	14.016	13.761	576769.085	8.225	147.739	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	16:00	14.016	13.761	575793.819	8.225	148.409	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	17:00	14.016	13.761	574868.064	8.225	149.079	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	18:00	14.016	13.761	573992.819	8.225	149.749	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	19:00	14.016	13.761	573167.064	8.225	150.419	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	20:00	14.016	13.761	572391.819	8.225	151.089	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	21:00	14.016	13.761	571616.564	8.225	151.759	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	22:00	14.016	13.761	570841.319	8.225	152.429	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	23:00	14.016	13.761	570066.064	8.225	153.099	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	0:00	14.016	13.761	569290.819	8.225	153.769	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	1:00	14.016	13.761	568515.564	8.225	154.439	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	2:00	14.016	13.761	567740.319	8.225	155.109	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	3:00	14.016	13.761	566965.064	8.225	155.779	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	4:00	14.016	13.761	566189.819	8.225	156.449	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	5:00	14.016	13.761	565414.564	8.225	157.119	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	6:00	14.016	13.761	564639.319	8.225	157.789	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	7:00	14.016	13.761	563864.064	8.225	158.459	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	8:00	14.016	13.761	563088.819	8.225	159.129	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	9:00	14.016	13.761	562313.564	8.225	159.799	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	10:00	14.016	13.761	561538.319	8.225	160.469	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	11:00	14.016	13.761	560763.064	8.225	161.139	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	12:00	14.016	13.761	559987.819	8.225	161.809	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	13:00	14.016	13.761	559212.564	8.225	162.479	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	14:00	14.016	13.761	558437.319	8.225	163.149	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	15:00	14.016	13.761	557662.064	8.225	163.819	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	16:00	14.016	13.761	556886.819	8.225	164.489	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	17:00	14.016	13.761	556111.564	8.225	165.159	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	18:00	14.016	13.761	555336.319	8.225	165.829	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	19:00	14.016	13.761	554561.064	8.225	166.499	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	20:00	14.016	13.761	553785.819	8.225	167.169	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	21:00	14.016	13.761	553010.564	8.225	167.839	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	22:00	14.016	13.761	552235.319	8.225	168.509	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	23:00	14.016	13.761	551460.064	8.225	169.179	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	0:00	14.016	13.761	550684.819	8.225	169.849	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	1:00	14.016	13.761	549909.564	8.225	170.519	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	2:00	14.016	13.761	549134.319	8.225	171.189	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	3:00	14.016	13.761	548359.064	8.225	171.859	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	4:00	14.016	13.761	547583.819	8.225	172.529	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	5:00	14.016	13.761	546808.564	8.225	173.199	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	6:00	14.016	13.761	546033.319	8.225	173.869	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	7:00	14.016	13.761	545258.064	8.225	174.539	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	8:00	14.016	13.761	544482.819	8.225	175.209	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	9:00	14.016	13.761	543707.564	8.225	175.879	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	10:00	14.016	13.761	542932.319	8.225	176.549	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	11:00	14.016	13.761	542157.064	8.225	177.219	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	12:00	14.016	13.761	541381.819	8.225	177.889	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	13:00	14.016	13.761	540606.564	8.225	178.559	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	14:00	14.016	13.761	539831.319	8.225	179.229	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	15:00	14.016	13.761	539056.064	8.225	179.899	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	16:00	14.016	13.761	538280.819	8.225	180.569	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	17:00	14.016	13.761	537505.564	8.225	181.239	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	18:00	14.016	13.761	536730.319	8.225	181.909	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	19:00	14.016	13.761	535955.064	8.225	182.579	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	20:00	14.016	13.761	535179.819	8.225	183.249	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	21:00	14.016	13.761	534404.564	8.225	183.919	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	22:00	14.016	13.761	533629.319	8.225	184.589	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	23:00	14.016	13.761	532854.064	8.225	185.259	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	0:00	14.016	13.761	532078.819	8.225	185.929	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	1:00	14.016	13.761	531303.564	8.225	186.599	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	2:00	14.016	13.761	530528.319	8.225	187.269	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	3:00	14.016	13.761	529753.064	8.225	187.939	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	4:00	14.016	13.761	528977.819	8.225	188.609	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	5:00	14.016	13.761	528202.564	8.225	189.279	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	6:00	14.016	13.761	527427.319	8.225	189.949	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	7:00	14.016	13.761	526652.064	8.225	190.619	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	8:00	14.016	13.761	525876.819	8.225	191.289	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	9:00	14.016	13.761	525101.564	8.225	191.959	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	10:00	14.016	13.761	524326.319	8.225	192.629	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	11:00	14.016	13.761	523551.064	8.225	193.299	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	12:00	14.016	13.761	522775.819	8.225	193.969	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	13:00	14.016	13.761	522000.564	8.225	194.639	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	14:00	14.016	13.761	521225.319	8.225	195.309	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	15:00	14.016	13.761	520450.064	8.225	195.979	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	16:00	14.016	13.761	519674.819	8.225	196.649	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	17:00	14.016	13.761	518900.564	8.225	197.319	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024	18:00	14.016	13.761	518125.319	8.225	197.989	14.269	0.32	27.784	1.230	
14/06/2024											

Site: HRSG-12										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	
12/20/2024	8:00	21.79	14.84	702155.02	9.49	157.92	1.07	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:05	21.37	14.85	702081.33	9.39	157.26	0.78	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:10	21.40	14.84	699998.29	9.37	157.26	0.78	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:15	21.33	14.85	700742.16	9.38	157.48	0.91	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:20	21.85	14.84	698613.51	9.35	156.72	1.04	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:25	21.85	14.84	700753.10	9.35	156.72	1.04	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:30	21.96	14.85	700591.30	9.35	157.07	0.91	0.00	0.01	0.01
12/20/2024	8:35	22.05	14.85	700647.97	9.35	157.06	0.98	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:40	22.08	14.84	700631.57	9.35	157.06	0.98	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:45	22.16	14.85	712962.57	9.35	157.31	0.45	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:50	22.16	14.85	700645.39	9.29	157.40	0.00	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	8:55	22.13	14.83	711911.09	9.31	157.40	0.00	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:00	21.86	14.85	708138.11	9.17	156.12	0.05	0.06	0.13	0.13
12/20/2024	9:05	21.87	14.86	710681.31	9.15	156.82	0.01	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:10	21.85	14.88	709646.10	9.13	156.82	0.01	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:15	21.87	14.88	709564.25	9.27	156.81	0.25	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:20	21.86	14.88	709698.18	9.39	156.99	0.78	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:25	21.86	14.88	709535.35	9.41	156.80	0.02	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:30	21.83	14.88	709164.81	9.37	157.32	1.16	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:35	21.86	14.88	709535.35	9.35	157.32	1.16	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:40	21.84	14.85	705631.35	9.30	157.15	0.05	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:45	21.85	14.84	704348.90	9.33	156.76	0.95	0.02	0.04	0.04
12/20/2024	9:50	21.76	14.85	699165.82	9.35	155.98	0.00	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	9:55	21.86	14.85	703140.57	9.32	156.34	0.91	0.01	0.03	0.03
12/20/2024	10:00	21.72	14.86	703140.57	9.49	157.26	0.00	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:05	21.86	14.83	699538.27	9.48	156.41	0.31	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:10	21.83	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:15	21.83	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:20	21.80	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:25	21.80	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:30	21.80	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:35	21.80	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:40	21.80	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:45	21.80	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:50	21.80	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	10:55	21.80	14.83	705624.49	9.49	157.16	0.99	0.00	0.00	0.00
12/20/2024	11:00	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:05	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:10	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:15	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:20	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:25	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:30	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:35	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:40	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:45	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:50	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	11:55	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:00	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:05	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:10	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:15	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:20	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:25	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:30	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:35	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:40	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:45	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:50	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	12:55	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:00	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:05	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:10	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:15	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:20	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:25	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:30	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:35	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:40	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:45	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:50	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	13:55	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:00	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:05	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:10	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:15	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:20	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:25	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:30	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:35	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:40	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:45	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:50	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	14:55	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	15:00	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	15:05	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	15:10	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	15:15	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00
12/20/2024	15:20	21.87	14.83	713579.66	9.27	157.00	0.15	0.04	0.00	0.00

Site: HRSG-12										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NOx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	
2003/2/24	13:00	9.11	20.72	0.00	0.12	26.44	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	14:00	9.00	20.72	0.00	0.11	27.80	0.00	0.00	0.00	0.17
2003/2/24	15:00	10.82	20.72	0.00	0.14	28.52	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	16:00	8.49	20.72	0.00	0.11	29.40	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	17:00	8.77	20.71	0.00	0.12	29.02	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	18:00	7.93	20.70	0.00	0.10	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	19:00	5.69	20.70	0.00	0.08	25.32	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	20:00	4.93	20.70	0.00	0.07	26.71	0.00	0.00	0.06	4.13
2003/2/24	21:00	8.98	20.71	0.00	0.10	28.34	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	22:00	8.48	20.71	0.00	0.07	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	23:00	5.26	20.71	0.00	0.07	29.03	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	0:00	4.49	20.70	0.00	0.09	28.86	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	1:00	5.76	20.72	0.00	0.08	28.99	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	2:00	4.81	20.73	0.00	0.09	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	3:00	5.11	20.73	0.00	0.08	28.84	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	4:00	4.96	20.73	0.00	0.07	28.83	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	5:00	4.95	20.73	0.00	0.09	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	6:00	4.25	20.73	0.00	0.10	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	7:00	8.33	20.73	0.00	0.10	28.30	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	8:00	8.33	20.73	0.00	0.10	28.30	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	9:00	8.11	20.73	2744.32	0.06	32.51	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	10:00	4.47	20.73	10532.26	0.05	34.25	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	11:00	4.11	20.73	12504.81	0.00	34.80	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	12:00	4.81	20.73	18819.08	0.06	36.85	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	13:00	4.81	20.73	20242.67	0.09	34.93	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	14:00	5.25	20.74	20463.64	0.07	34.86	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	15:00	5.42	20.74	20029.22	0.00	34.21	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	16:00	7.01	20.72	18876.41	0.08	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	17:00	7.25	20.72	18876.41	0.08	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	18:00	4.34	20.74	13435.95	0.07	33.19	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	19:00	4.78	20.74	0.00	0.08	30.66	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	20:00	4.78	20.74	0.00	0.08	30.66	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	21:00	4.78	20.74	0.00	0.08	30.66	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	22:00	4.48	20.74	0.00	0.08	29.83	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	23:00	4.48	20.74	0.00	0.10	30.45	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	0:00	8.85	20.74	0.00	0.10	30.45	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	1:00	8.85	20.74	0.00	0.10	30.45	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	2:00	8.85	20.74	0.00	0.10	30.45	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	3:00	8.24	20.74	0.00	0.11	29.38	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	4:00	7.13	20.74	0.00	0.12	29.13	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	5:00	6.31	20.74	0.00	0.10	29.46	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	6:00	4.58	20.74	0.00	0.08	29.47	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	7:00	4.25	20.74	0.00	0.10	29.46	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	8:00	4.58	20.74	0.00	0.08	29.44	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	9:00	4.25	20.74	0.00	0.10	29.44	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	10:00	4.25	20.73	115454.41	0.07	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	11:00	4.25	20.73	115454.41	0.07	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	12:00	4.25	20.73	121343.83	0.07	33.53	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	13:00	4.88	20.74	0.00	0.10	31.63	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	14:00	7.44	20.74	0.00	0.09	34.73	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	15:00	7.44	20.74	0.00	0.09	34.73	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	16:00	7.44	20.74	0.00	0.09	34.73	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	17:00	6.77	20.74	0.00	0.10	31.63	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	18:00	7.55	20.73	0.00	0.08	33.08	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	19:00	8.07	20.74	0.00	0.10	31.63	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	20:00	8.07	20.74	0.00	0.10	31.63	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	21:00	9.98	20.75	0.00	0.10	29.09	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	22:00	9.98	20.75	0.00	0.10	29.09	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	23:00	15.08	20.75	0.00	0.16	28.38	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	0:00	15.08	20.75	0.00	0.16	28.38	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	1:00	12.00	20.75	0.00	0.13	29.47	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	2:00	12.00	20.75	0.00	0.13	29.47	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	3:00	11.11	20.75	0.00	0.12	30.45	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	4:00	13.13	20.75	0.00	0.14	31.71	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	5:00	11.11	20.75	0.00	0.12	31.71	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	6:00	11.11	20.75	0.00	0.12	31.71	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	7:00	11.11	20.75	0.00	0.12	31.71	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	8:00	8.81	20.75	0.00	0.10	30.45	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	9:00	8.81	20.75	0.00	0.10	30.45	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	10:00	13.63	20.74	0.00	0.15	26.46	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	11:00	13.63	20.74	0.00	0.15	26.46	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	12:00	13.63	20.74	0.00	0.15	26.46	0.00	0.00	0.00	0.00
2003/2/24	13:00	13.63	20.74	0.00	0.15	26.46	0.00	0.00	0.00	0.00

[illegible][illegible]

Site: HRS6-12									
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	Flow	NH ₃	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂
7/20/2012	20:00	20.11	14.79	54680.96	9.30	153.21	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	20:05	20.11	14.79	54680.96	9.30	153.21	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	21:00	21.16	14.80	57244.24	9.29	153.84	1.62	0.00	0.00
7/20/2012	21:05	21.16	14.80	57244.24	9.29	153.84	1.62	0.00	0.00
7/20/2012	21:10	21.32	14.80	57244.24	9.30	153.77	1.51	0.00	0.00
7/20/2012	21:15	21.49	14.80	57244.24	9.47	153.84	1.70	0.00	0.00
7/20/2012	21:20	21.47	14.81	57244.24	9.47	153.84	1.70	0.00	0.00
7/20/2012	21:25	21.51	14.80	57244.24	9.44	153.68	1.37	0.00	0.00
7/20/2012	21:30	21.31	14.81	57244.24	9.44	153.84	1.44	0.00	0.00
7/20/2012	21:35	20.81	14.79	57086.13	9.34	153.07	1.22	0.00	0.00
7/20/2012	21:40	21.16	14.80	57086.13	9.30	153.12	0.94	0.00	0.00
7/20/2012	21:45	20.14	14.80	58901.88	9.28	153.16	0.68	0.00	0.00
7/20/2012	21:50	20.14	14.80	58901.88	9.28	153.16	0.68	0.00	0.00
7/20/2012	22:00	20.85	14.81	60002.45	9.14	153.55	0.26	0.00	0.00
7/20/2012	22:05	20.54	14.82	60071.13	9.09	153.76	0.22	0.00	0.00
7/20/2012	22:10	20.62	14.82	60443.10	9.09	153.76	0.22	0.00	0.00
7/20/2012	22:15	20.32	14.81	60793.18	8.87	154.52	0.24	0.00	0.00
7/20/2012	22:20	20.32	14.81	60793.18	8.87	154.52	0.24	0.00	0.00
7/20/2012	22:25	20.26	14.81	59911.57	8.84	155.73	0.86	0.00	0.00
7/20/2012	22:30	20.29	14.81	59911.57	8.84	155.73	0.86	0.00	0.00
7/20/2012	22:35	20.18	14.80	59840.45	8.84	155.73	0.86	0.00	0.00
7/20/2012	22:40	20.59	14.81	59840.45	8.83	153.17	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	22:45	20.59	14.81	59840.45	8.83	153.17	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	22:50	20.59	14.81	59840.45	8.83	153.17	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	23:00	20.48	14.77	54600.93	9.03	152.43	1.63	0.07	0.14
7/20/2012	23:05	20.74	14.80	55084.53	9.11	152.97	1.60	0.00	0.00
7/20/2012	23:10	20.66	14.80	55084.53	9.11	152.97	1.60	0.00	0.00
7/20/2012	23:15	20.67	14.80	55084.53	9.08	152.31	1.46	0.00	0.00
7/20/2012	23:20	20.75	14.80	55084.53	9.08	152.31	1.46	0.00	0.00
7/20/2012	23:25	20.57	14.79	57031.73	9.04	152.99	1.58	0.00	0.00
7/20/2012	23:30	20.65	14.79	57031.73	9.04	152.99	1.58	0.00	0.00
7/20/2012	23:40	20.66	14.79	56901.22	9.08	152.99	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	23:45	20.66	14.79	56901.22	9.08	152.99	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	0:00	20.61	14.79	546914.14	9.06	152.99	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	0:05	20.32	14.78	546914.14	9.06	152.99	1.31	0.00	0.00
7/20/2012	0:10	20.12	14.78	546914.14	9.06	152.99	1.31	0.00	0.00
7/20/2012	0:15	20.20	14.78	571392.60	8.89	153.86	1.05	0.00	0.00
7/20/2012	0:20	20.32	14.78	571392.60	8.89	153.86	1.05	0.00	0.00
7/20/2012	0:25	20.29	14.78	571392.60	8.89	153.86	1.05	0.00	0.00
7/20/2012	0:30	20.21	14.81	557807.94	8.86	153.52	0.89	0.00	0.00
7/20/2012	0:35	20.28	14.80	557807.94	8.86	153.52	0.89	0.00	0.00
7/20/2012	0:40	20.28	14.80	557807.94	8.86	153.52	0.89	0.00	0.00
7/20/2012	0:45	20.14	14.81	595636.30	8.82	153.46	0.56	0.00	0.00
7/20/2012	0:50	20.14	14.81	595636.30	8.82	153.46	0.56	0.00	0.00
7/20/2012	0:55	19.70	14.80	552312.89	8.84	152.48	0.68	0.00	0.00
7/20/2012	1:00	19.88	14.82	552312.89	8.70	152.49	0.68	0.00	0.00
7/20/2012	1:05	19.88	14.80	552312.89	8.70	152.49	0.68	0.00	0.00
7/20/2012	1:10	19.88	14.80	552312.89	8.70	152.49	0.68	0.00	0.00
7/20/2012	1:15	20.07	14.81	560088.72	8.97	152.69	1.61	0.00	0.00
7/20/2012	1:20	20.07	14.81	560088.72	8.97	152.69	1.61	0.00	0.00
7/20/2012	1:25	20.37	14.81	570545.66	9.11	152.99	1.58	0.00	0.00
7/20/2012	1:30	20.78	14.81	570545.66	9.11	152.99	1.58	0.00	0.00
7/20/2012	1:35	20.62	14.80	570545.66	9.11	152.99	1.58	0.00	0.00
7/20/2012	1:40	20.59	14.79	570545.66	9.11	152.99	1.58	0.00	0.00
7/20/2012	1:45	20.59	14.79	570545.66	9.11	152.99	1.58	0.00	0.00
7/20/2012	1:50	20.59	14.79	570545.66	9.11	152.99	1.58	0.00	0.00
7/20/2012	1:55	20.26	14.79	546460.61	8.92	152.18	1.70	0.00	0.00
7/20/2012	2:00	19.81	14.79	546910.54	8.91	152.32	1.64	0.00	0.00
7/20/2012	2:05	19.99	14.79	546910.54	8.91	152.32	1.64	0.00	0.00
7/20/2012	2:10	19.94	14.78	571230.82	8.78	153.31	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	2:15	19.96	14.78	571230.82	8.78	153.31	1.50	0.00	0.00
7/20/2012	2:20	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	2:25	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	2:30	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	2:35	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	2:40	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	2:45	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	2:50	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	2:55	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:00	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:05	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:10	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:15	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:20	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:25	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:30	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:35	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:40	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:45	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:50	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	3:55	19.79	14.78	570430.08	8.71	152.16	1.99	0.00	0.00
7/20/2012	4:00	19.50	14.82	59118.88	8.53	150.40	0.77	0.00	0.00

[illegible][illegible][illegible]

Site: HRSG-12									
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂
2/14/2024	3:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	3:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	4:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	4:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	5:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	5:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	6:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	6:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	7:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	7:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	8:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	8:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	9:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	9:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	10:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	10:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	11:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	11:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	12:00	14.88	20.90	0.00	0.02	38.26	1743.69	0.00	0.00
2/14/2024	12:30	14.88	20.90	0.00	0.02	38.26	1743.69	0.00	0.00
2/14/2024	13:00	14.88	20.90	0.00	0.02	38.26	1743.69	0.00	0.00
2/14/2024	13:30	14.88	20.90	0.00	0.02	38.26	1743.69	0.00	0.00
2/14/2024	14:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	14:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	15:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	15:30	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
2/14/2024	16:00	86.77	17.34	546907.05	22.28	129.24	1.76	29.22	136.63
2/14/2024	16:30	86.77	17.34	546907.05	22.28	129.24	1.76	29.22	136.63
2/14/2024	17:00	86.77	17.34	546907.05	22.28	129.24	1.76	29.22	136.63
2/14/2024	17:30	24.13	14.38	442001.58	11.49	148.84	2.00	9.60	20.83
2/14/2024	18:00	24.13	14.38	442001.58	11.49	148.84	2.00	9.60	20.83
2/14/2024	18:30	24.13	14.38	442001.58	11.49	148.84	2.00	9.60	20.83
2/14/2024	19:00	21.25	13.39	411588.39	10.77	148.45	1.48	1.14	2.68
2/14/2024	19:30	21.25	13.39	411588.39	10.77	148.45	1.48	1.14	2.68
2/14/2024	20:00	21.25	13.39	411588.39	10.77	148.45	1.48	1.14	2.68
2/14/2024	20:30	21.25	13.39	411588.39	10.77	148.45	1.48	1.14	2.68
2/14/2024	21:00	21.25	13.39	405106.98	10.84	148.41	1.49	1.21	2.37
2/14/2024	21:30	21.25	13.39	405106.98	10.84	148.41	1.49	1.21	2.37
2/14/2024	22:00	21.25	13.39	405106.98	10.84	148.41	1.49	1.21	2.37
2/14/2024	22:30	21.2							

Site: HRSG-12									
Date	Time	NO _x at 7500	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7500
7/15/2004	4:00	21.67	18.74	40099.94	10.76	146.01	1.31	1.26	2.47
7/15/2004	4:05	21.70	18.74	40095.90	10.76	146.01	1.31	1.26	2.47
7/15/2004	4:10	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	4:15	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	4:20	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	4:25	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	4:30	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	4:35	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	4:40	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	4:45	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	4:50	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	4:55	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:00	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:05	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:10	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:15	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:20	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:25	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:30	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:35	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:40	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:45	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:50	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	5:55	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:00	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:05	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:10	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:15	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:20	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:25	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:30	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:35	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:40	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:45	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:50	21.67	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	6:55	21.69	18.73	40070.79	10.76	146.14	1.30	1.28	2.41
7/15/2004	7:00	21.67</							

SITE: HRSG-12									
Time	Date	NO _x at %NO _x	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at %NO _x
4/5/2024	19:00	18.79	14.21	608438.02	5.55	1502.22	2.04	1.00	2.04
4/5/2024	19:03	18.83	14.21	608438.02	5.52	1500.55	2.06	1.06	2.06
4/5/2024	19:06	19.78	14.22	608435.96	5.81	1502.40	1.80	1.00	1.80
4/5/2024	19:09	19.06	14.22	608435.96	5.81	1502.40	1.80	1.00	1.80
4/5/2024	21:00	19.46	14.21	599090.73	5.46	1505.18	1.72	1.20	1.65
4/5/2024	21:03	19.46	14.21	599090.73	5.46	1505.18	1.72	1.20	1.65
4/5/2024	19:00	19.91	14.22	599442.88	5.58	1522.74	1.71	1.11	1.66
4/5/2024	19:03	19.91	14.22	599442.88	5.58	1522.74	1.71	1.11	1.66
4/5/2024	19:06	19.86	14.22	598161.86	5.55	1500.60	1.95	2.30	1.95
4/5/2024	19:09	19.78	14.22	608440.95	5.50	1499.69	1.89	1.11	1.68
4/5/2024	19:12	19.78	14.22	608440.95	5.50	1499.69	1.89	1.11	1.68
4/5/2024	6:00	19.59	14.21	608436.90	5.40	1502.73	1.73	1.20	1.67
4/5/2024	6:03	19.59	14.21	608436.90	5.40	1502.73	1.73	1.20	1.67
4/5/2024	6:06	19.38	14.21	608437.74	5.32	1503.33	1.54	1.22	1.69
4/5/2024	6:09	19.37	14.21	608437.74	5.32	1503.33	1.54	1.22	1.69
4/5/2024	10:00	19.69	14.26	630834.79	5.41	1513.51	1.60	1.08	1.65
4/5/2024	11:00	19.30	14.24	648891.39	5.24	1497.11	1.08	1.00	1.08
4/5/2024	11:03	19.25	14.24	648891.39	5.24	1497.11	1.08	1.00	1.08
4/5/2024	11:06	19.30	14.24	648891.39	5.25	1504.21	1.11	1.02	1.30
4/5/2024	11:09	19.25	14.24	648891.39	5.25	1504.21	1.11	1.02	1.30
4/5/2024	11:12	19.24	14.22	613034.55	5.23	1489.74	1.25	1.00	1.23
4/5/2024	11:15	19.20	14.22	613034.55	5.23	1489.74	1.25	1.00	1.23
4/5/2024	17:00	19.67	14.25	608440.98	5.42	1498.26	1.66	1.95	1.71
4/5/2024	17:03	19.67	14.25	608440.98	5.42	1498.26	1.66	1.95	1.71
4/5/2024	19:00	19.66	14.24	608427.45	5.42	1503.47	2.26	1.50	1.47
4/5/2024	19:03	19.66	14.24	608427.45	5.42	1503.47	2.26	1.50	1.47
4/5/2024	20:00	18.81	14.26	608355.87	5.48	1506.26	2.24	1.12	1.62
4/5/2024	20:03	18.81	14.26	608355.87	5.48	1506.26	2.24	1.12	1.62
4/5/2024	22:00	18.60	14.25	599090.12	5.43	1505.18	1.96	1.55	1.65
4/5/2024	22:03	18.71	14.25	599090.12	5.43	1505.18	1.96	1.55	1.65
4/5/2024	6:00	18.62	14.21	598877.38	5.42	1505.97	1.46	1.18	1.61
4/5/2024	6:03	18.69	14.22	598877.38	5.42	1505.97	1.46	1.18	1.61
4/5/2024	2:00	18.39	14.22	608428.56	5.32	1505.39	1.74	1.27	1.60
4/5/2024	2:03	18.39	14.22	608428.56	5.32	1505.39	1.74	1.27	1.60
4/5/2024	4:00	18.63	14.28	609090.25	5.36	1506.95	1.97	1.27	1.62
4/5/2024	4:03	18.63	14.28	609090.25	5.36	1506.95	1.97	1.27	1.62

Site: HRSG-12												
Date	Time	NO _x at P _{NO_x}	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at P _{NO_x}			
4/5/2024	14:00	21.02	13.84	603954.06	10.99	147.83	0.41	0.34	1.81			
4/5/2024	15:00	20.55	13.76	615478.89	10.66	148.60	0.33	1.16	2.27			
4/5/2024	16:00	20.84	13.82	607467.73	10.77	147.87	0.33	1.16	2.31			
4/5/2024	17:00	20.88	13.82	611145.43	10.66	147.70	0.73	1.23	2.42			
4/5/2024	18:00	20.29	13.75	611159.46	10.67	147.82	1.05	1.10	2.32			
4/5/2024	19:00	20.29	13.75	607178.98	10.67	147.82	1.05	1.10	2.32			
4/5/2024	20:00	20.29	13.75	607034.06	10.79	148.20	1.28	1.17	2.27			
4/5/2024	21:00	20.29	13.77	606445.93	10.88	148.06	1.11	1.06	2.08			
4/5/2024	22:00	20.83	13.83	602474.48	10.99	147.42	0.99	1.08	2.08			
4/5/2024	23:00	21.48	13.84	605958.48	10.66	147.70	0.73	1.23	2.42			
7/5/2024	0:00	21.12	13.49	597795.02	11.11	147.14	1.09	1.02	1.94			
7/5/2024	1:00	21.59	13.50	604436.92	10.88	148.30	0.94	2.38	3.19			
7/5/2024	2:00	21.75	13.76	596996.75	10.66	147.92	0.15	1.18	2.31			
7/5/2024	3:00	20.86	13.77	609901.15	10.66	148.12	1.27	1.18	2.33			
7/5/2024	4:00	21.20	13.77	609951.53	10.66	147.70	1.17	1.27	2.48			
7/5/2024	5:00	21.10	13.75	594136.36	10.66	147.71	1.11	1.11	2.16			
7/5/2024	6:00	21.27	13.80	596244.81	10.88	148.06	1.11	1.06	2.08			
7/5/2024	7:00	21.48	13.73	590790.69	11.08	147.44	1.07	0.94	1.82			
7/5/2024	8:00	21.59	13.50	604436.92	10.88	148.30	0.94	2.38	3.19			
7/5/2024	9:00	23.09	13.72	553889.87	11.08	147.13	1.49	1.12	2.19			
7/5/2024	10:00	23.09	13.72	553889.87	11.08	147.13	1.49	1.12	2.19			
7/5/2024	11:00	23.09	13.88	564199.16	11.09	149.39	2.21	1.12	2.15			
7/5/2024	12:00	23.68	13.38	481088.47	12.47	148.21	2.01	1.01	1.92			
7/5/2024	13:00	24.50	13.55	487139.87	12.90	148.30	2.01	1.01	1.99			
7/5/2024	14:00	24.64	13.20	485158.12	12.47	147.21	2.11	0.84	1.53			
7/5/2024	15:00	24.51	13.20	485431.00	13.74	148.30	1.79	0.99	1.62			
7/5/2024	16:00	24.63	13.20	494176.30	14.00	148.23	1.96	1.72	3.09			
7/5/2024	17:00	24.71	13.31	502146.02	13.74	148.30	1.92	1.63	2.92			
7/5/2024	18:00	24.81	13.36	579397.40	13.47	148.23	1.23	1.57	2.90			
7/5/2024	19:00	24.81	13.36	579397.40	13.47	148.23	1.23	1.57	2.90			
7/5/2024	20:00	24.76	13.34	589575.39	13.49	148.52	2.44	1.67	3.00			
7/5/2024	21:00	24.78	13.65	597744.21	12.40	149.24	0.97	1.70	3.27			
7/5/2024	22:00	24.71	14.00	645064.84	20.71	149.24	2.22	2.38	3.69			
7/5/2024	23:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	0:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	1:00	25.17	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	2:00	25.17	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	3:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	4:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	5:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	6:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	7:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	8:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	9:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	10:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	11:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	12:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	13:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	14:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	15:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	16:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	17:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	18:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	19:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	20:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	21:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	22:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			
8/5/2024	23:00	24.88	13.34	593658.87	13.49	147.74	1.17	1.61	2.93			

Site: HRSG-12												
Date	Time	NO _x at P _{NO_x}	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at P _{NO_x}			
9/5/2024	9:00	21.18	14.16	610569.62	10.27	150.28	0.81	2.50	5.16			
9/5/2024	10:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	11:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	12:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	13:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	14:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	15:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	16:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	17:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	18:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	19:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	20:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	21:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	22:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
9/5/2024	23:00	21.05	14.13	607090.61	10.66	149.77	0.67	2.36	4.84			
10/5/2024	9:00	22.88	14.08	613688.81	9.81	150.17	0.80	4.00	4.00			
10/5/2024	10:00	22.88	14.08	613688.81	9.81	150.17	0.80	4.00	4.00			
10/5/2024	11:00	22.88	14.08	613688.81	9.81	150.17	0.80	4.00	4.00			
10/5/2024	12:00	22.88	14.08	613688.81	9.81	150.17	0.80	4.00	4.00			
10/5/2024	13:00	22.88	14.08	613688.81	9.81	150.17	0.80	4.00	4.00			
10/5/2024	14:00	22.88	14.08	613688.81	9.81	150.17	0.80	4.00	4.00			
10/5/2024	15:00	22.88	14.08	613688.81	9.81	150.17	0.80	4.00	4.00			
10/5/2024	16:00	22.88	14.08	613688.81	9.81	150.17	0.80	4.00	4.00			
10/5/2024	17:00	22.88	14.08	613688.81	9.81	150.17	0.80	4.00	4.00			

Site: HRSG-12												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NOx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂			
3/15/2014	20:00	21.94	13.48	43392.34	11.71	147.54	1.58	3.10	5.81			
3/15/2014	20:10	21.08	13.44	44824.99	11.02	148.24	1.85	3.38	4.50			
3/15/2014	2:00	22.03	13.48	44999.94	10.38	147.91	2.91	4.94	9.17			
3/15/2014	2:30:05	21.90	13.49	52449.61	11.22	148.26	2.18	4.06	8.08			
Max		25.63	14.86	700418.57	14.63	156.97	12.99	6.09	11.16			

Site: HRSG-12												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NOx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂			
3/16/2014	0:00	20.47	13.84	544007.358	10.453	148.829	2.383	3.91	7.799			
3/16/2014	0:10	20.512	13.95	542209.618	10.252	147.962	2.907	4.605	8.050			
3/16/2014	0:20	20.512	13.95	542209.618	10.252	147.962	2.907	4.605	8.050			
3/16/2014	0:30	22.147	13.97	543431.045	11.039	149.838	3.082	3.14	8.666			
3/16/2014	0:40	20.96	13.96	544954.18	10.81	149.74	3.175	4.45	8.411			
3/16/2014	0:50	20.96	13.96	544954.18	10.81	149.74	3.175	4.45	8.411			
3/16/2014	1:00	21.138	14.29	546502.303	10.37	151.621	2.897	4.978	10.217			
3/16/2014	1:10	21.138	14.29	546502.303	10.37	151.621	2.897	4.978	10.217			
3/16/2014	1:20	21.138	14.29	546502.303	10.37	151.621	2.897	4.978	10.217			
3/16/2014	1:30	21.138	14.29	546502.303	10.37	151.621	2.897	4.978	10.217			
3/16/2014	1:40	21.138	14.29	546502.303	10.37	151.621	2.897	4.978	10.217			
3/16/2014	1:50	21.138	14.29	546502.303	10.37	151.621	2.897	4.978	10.217			
3/16/2014	2:00	20.627	14.198	548594.092	9.94	152.621	2.886	3.10	7.661			
3/16/2014	2:10	20.627	14.198	548594.092	9.94	152.621	2.886	3.10	7.661			
3/16/2014	2:20	20.627	14.198	548594.092	9.94	152.621	2.886	3.10	7.661			
3/16/2014	2:30	20.627	14.198	548594.092	9.94	152.621	2.886	3.10	7.661			
3/16/2014	2:40	20.627	14.198	548594.092	9.94	152.621	2.886	3.10	7.661			
3/16/2014	2:50	20.627	14.198	548594.092	9.94	152.621	2.886	3.10	7.661			
3/16/2014	3:00	21.385	14.34	552320.140	10.153	153.015	2.556	4.502	10.213			
3/16/2014	3:10	21.385	14.34	552320.140	10.153	153.015	2.556	4.502	10.213			
3/16/2014	3:20	20.754	14.159	558848.740	10.173	153.631	2.049	4.848	9.614			
3/16/2014	3:30	20.754	14.159	558848.740	10.173	153.631	2.049	4.848	9.614			
3/16/2014	3:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	3:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	4:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	4:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	4:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	4:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	4:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	4:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	5:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	5:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	5:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	5:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	5:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	5:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	6:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	6:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	6:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	6:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	6:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	6:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	7:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	7:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	7:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	7:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	7:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	7:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	8:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	8:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	8:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	8:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	8:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	8:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	9:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	9:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	9:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	9:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	9:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	9:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	10:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	10:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	10:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	10:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	10:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	10:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	11:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	11:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	11:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	11:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	11:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	11:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	12:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	12:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	12:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	12:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	12:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	12:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	13:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	13:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	13:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	13:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	13:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	13:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	14:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	14:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	14:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	14:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	14:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	14:50	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	15:00	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	15:10	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	15:20	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	15:30	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/2014	15:40	21.787	14.25	569511.598	10.173	154.683	2.371	4.848	10.983			
3/16/												

Site: HRSG-14										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW m³/min	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
9/1/2024	18:00	22:09	14.69	556648.40	33.10	143.38	0.01	0.01	0.03	0.02
9/1/2024	18:00	22:13	14.68	556648.33	33.10	143.38	0.01	0.01	0.03	0.02
9/1/2024	18:00	22:17	14.67	556746.93	33.13	142.84	0.01	0.01	0.03	0.02
9/1/2024	18:00	22:21	14.65	556746.93	33.13	142.84	0.01	0.01	0.03	0.02
9/1/2024	20:00	22:47	14.67	557436.02	33.07	143.06	0.01	0.01	0.03	0.02
9/1/2024	20:00	22:51	14.66	557436.02	33.07	143.06	0.01	0.01	0.03	0.02
9/1/2024	22:00	22:55	14.69	558387.93	33.06	142.13	0.19	0.01	0.41	0.22
9/1/2024	22:00	22:59	14.68	558387.93	33.06	142.13	0.19	0.01	0.41	0.22
9/1/2024	0:00	22:53	14.66	558400.83	33.12	142.31	0.01	0.01	0.06	0.02
9/1/2024	1:00	22:57	14.68	571325.45	33.14	143.03	0.01	0.01	0.07	0.02
9/1/2024	1:00	23:01	14.68	566483.33	33.13	142.84	0.01	0.01	0.07	0.02
9/1/2024	1:00	23:05	14.66	556120.17	33.13	142.22	0.03	0.01	0.07	0.02
9/1/2024	2:00	23:09	14.67	556120.17	33.13	142.22	0.03	0.01	0.07	0.02
9/1/2024	5:00	22:47	14.62	552729.92	33.15	142.24	0.04	0.01	0.08	0.02
9/1/2024	6:00	22:51	14.64	556467.71	33.10	142.84	0.01	0.01	0.07	0.02
9/1/2024	7:00	22:59	14.64	556467.71	33.10	142.84	0.01	0.01	0.07	0.02
9/1/2024	9:00	23:03	14.66	556467.71	33.10	142.84	0.01	0.01	0.07	0.02
9/1/2024	9:00	23:07	14.68	556467.71	33.10	142.84	0.01	0.01	0.07	0.02
9/1/2024	9:00	23:11	14.68	556467.71	33.10	142.84	0.01	0.01	0.07	0.02
9/1/2024	11:00	22:45	14.72	560330.38	33.08	142.08	0.14	0.01	0.33	0.23
9/1/2024	11:00	22:49	14.72	560330.38	33.08	142.08	0.14	0.01	0.33	0.23
9/1/2024	13:00	22:44	14.72	564250.33	33.08	142.11	0.18	0.01	0.40	0.22
9/1/2024	14:00	22:42	14.68	564250.33	33.08	142.11	0.19	0.01	0.27	0.22
9/1/2024	14:00	22:46	14.68	564250.33	33.08	142.11	0.19	0.01	0.27	0.22
9/1/2024	16:00	22:46	14.63	572322.72	33.14	143.86	0.01	0.01	0.02	0.02
9/1/2024	18:00	22:48	14.61	572322.72	33.14	143.86	0.01	0.01	0.02	0.02
9/1/2024	19:00	22:47	14.64	572322.72	33.14	143.86	0.01	0.01	0.02	0.02
9/1/2024	20:00	22:50	14.62	572322.72	33.14	143.86	0.01	0.01	0.02	0.02
9/1/2024	20:00	22:54	14.62	572322.72	33.14	143.86	0.01	0.01	0.02	0.02
9/1/2024	22:00	22:46	14.64	572322.72	33.14	143.86	0.01	0.01	0.02	0.02
9/1/2024	22:00	22:50	14.64	572322.72	33.14	143.86	0.01	0.01	0.02	0.02
9/1/2024	2:00	22:52	14.66	572322.72	33.14	143.86	0.01	0.01	0.02	0.02
11/2/2024	0:00	22:43	14.64	573793.45	33.19	136.86	0.01	0.01	0.03	0.02
11/2/2024	0:00	22:47	14.64	573793.45	33.19	136.86	0.01	0.01	0.03	0.02
11/2/2024	2:00	22:44	14.63	570900.83	33.13	135.06	0.05	0.01	0.13	0.02
11/2/2024	3:00	22:43	14.61	572737.79	33.16	142.09	0.07	0.01	0.15	0.02
11/2/2024	3:00	22:46	14.66	572737.79	33.16	142.09	0.07	0.01	0.15	0.02
11/2/2024	5:00	22:39	14.59	573206.44	33.26	141.84	0.16	0.01	0.26	0.02
11/2/2024	5:00	22:43	14.61	573206.44	33.26	141.84	0.16	0.01	0.26	0.02
11/2/2024	7:00	22:46	14.60	573138.48	33.27	140.11	0.17	0.01	0.18	0.02
11/2/2024	7:00	22:50	14.62	573138.48	33.27	140.11	0.17	0.01	0.18	0.02
11/2/2024	9:00	22:50	14.62	570219.63	33.17	140.14	0.07	0.01	0.03	0.01
11/2/2024	9:00	22:54	14.63	570219.63	33.17	140.14	0.07	0.01	0.03	0.01
11/2/2024	11:00	22:55	14.67	580130.18	33.10	139.06	0.03	0.01	0.06	0.02
11/2/2024	11:00	22:59	14.67	580130.18	33.10	139.06	0.03	0.01	0.06	0.02
11/2/2024	13:00	22:46	14.60	573792.38	33.19	139.06	0.03	0.01	0.06	0.02
11/2/2024	13:00	22:50	14.61	573792.38	33.19	139.06	0.03	0.01	0.06	0.02
11/2/2024	15:00	22:53	14.61	572811.53	33.19	141.43	0.06	0.01	0.14	0.02
11/2/2024	16:00	22:50	14.59	572114.86	33.21	141.11	0.20	0.01	0.44	0.02
11/2/2024	16:00	22:54	14.61	572114.86	33.21	141.11	0.20	0.01	0.44	0.02
11/2/2024	18:00	22:51	14.60	572505.20	33.20	142.09	0.06	0.01	0.13	0.02
11/2/2024	18:00	22:55	14.61	572505.20	33.20	142.09	0.06	0.01	0.13	0.02
11/2/2024	20:00	22:45	14.61	572780.37	33.16	142.10	0.05	0.01	0.10	0.02
11/2/2024	20:00	22:49	14.61	572780.37	33.16	142.10	0.05	0.01	0.10	0.02
11/2/2024	22:00	22:57	14.62	573300.38	33.19	142.04	0.14	0.01	0.30	0.02
11/2/2024	22:00	23:01	14.66	573300.38	33.19	142.04	0.14	0.01	0.30	0.02
11/2/2024	0:00	22:55	14.61	573281.53	33.21	142.22	0.18	0.01	0.41	0.02
11/2/2024	0:00	22:59	14.61	573281.53	33.21	142.22	0.18	0.01	0.41	0.02
11/2/2024	2:00	22:51	14.58	570031.84	33.24	139.10	0.33	0.01	0.72	0.02
11/2/2024	2:00	22:55	14.58	570031.84	33.24	139.10	0.33	0.01	0.72	0.02
11/2/2024	4:00	22:43	14.54	496332.77	33.27	133.13	0.32	0.01	0.69	0.02
11/2/2024	4:00	22:47	14.55	496332.77	33.27	133.13	0.32	0.01	0.69	0.02
11/2/2024	6:00	22:57	14.55	496332.77	33.27	133.13	0.32	0.01	0.69	0.02
11/2/2024	6:00	23:01	14.55	496332.77	33.27	133.13	0.32	0.01	0.69	0.02
11/2/2024	7:00	22:56	14.55	496332.77	33.27	133.13	0.32	0.01	0.69	0.02
11/2/2024	7:00	23:00	14.55	496332.77	33.27	133.13	0.32	0.01	0.69	0.02
11/2/2024	9:00	22:53	14.58	495127.83	33.24	138.84	0.38	0.01	0.83	0.02
11/2/2024	9:00	22:57	14.58	495127.83	33.24	138.84	0.38	0.01	0.83	0.02
11/2/2024	11:00	22:56	14.64	578844.66	33.17	139.55	0.07	0.01	0.15	0.02
11/2/2024	11:00	23:00	14.64	578844.66	33.17	139.55	0.07	0.01	0.15	0.02

[illegible][illegible]

Site: HRS-14											
Date	Time	NO _x at 7m, O ₃ at 2m, SO ₂ at 2m	CO at 2m, PM ₁₀ at 2m	PM _{2.5} at 2m	Temp	Temp	CO at 2m	SO ₂ at 7m, O ₃ at 2m			
19/01/2024	7:00	2.01	2.05	1.60	45.08	28.5	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:05	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:10	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:15	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:20	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:25	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:30	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:35	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:40	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:45	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:50	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	7:55	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:00	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:05	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:10	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:15	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:20	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:25	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:30	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:35	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:40	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:45	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:50	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	8:55	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	9:00	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	9:05	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	9:10	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	9:15	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	9:20	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	9:25	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	9:30	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04
19/01/2024	9:35	1.97	1.44	1.46	46.01	28.7	9.14	128.49	0.35	0.02	0.04

Site: HRSG-14										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	CO ₂ Flow (t/hr)	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
11/03/2014	4:00	20.55	14.64	33114.08	9.26	1369.9	0.07	0.06	9.35	0.91
11/03/2014	4:05	20.55	14.64	33159.99	9.28	1370.8	0.07	0.06	9.35	0.91
11/03/2014	4:10	20.56	14.64	33203.29	9.30	1370.6	0.06	0.05	9.31	0.91
11/03/2014	4:15	20.61	14.63	33256.87	9.39	1370.5	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	4:20	20.61	14.63	33309.67	9.40	1370.5	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	4:25	20.61	14.64	33362.56	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	4:30	20.61	14.64	33415.45	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	4:35	20.61	14.64	33468.34	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	4:40	20.61	14.64	33521.23	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	4:45	20.61	14.64	33574.12	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	4:50	20.61	14.64	33627.01	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	4:55	20.61	14.64	33679.90	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:00	20.61	14.64	33732.79	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:05	20.61	14.64	33785.68	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:10	20.61	14.64	33838.57	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:15	20.61	14.64	33891.46	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:20	20.61	14.64	33944.35	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:25	20.61	14.64	33997.24	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:30	20.61	14.64	34050.13	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:35	20.61	14.64	34103.02	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:40	20.61	14.64	34155.91	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:45	20.61	14.64	34208.80	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:50	20.61	14.64	34261.69	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	5:55	20.61	14.64	34314.58	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	6:00	20.61	14.64	34367.47	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	6:05	20.61	14.64	34420.36	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	6:10	20.61	14.64	34473.25	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	6:15	20.61	14.64	34526.14	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	6:20	20.61	14.64	34579.03	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	6:25	20.61	14.64	34631.92	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	6:30	20.61	14.64	34684.81	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	6:35	20.61	14.64	34737.70	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014	6:40	20.61	14.64	34790.59	9.40	1373.7	0.07	0.06	9.38	0.91
11/03/2014										

Site: HRSG-14										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	Flow kg/s	NO _x	Temp °C	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
2021/02/04	1:00	22.49	14.76	32728.03	19.14	1252.62	0.04	0.02	0.08	0.05
2021/02/04	1:05	22.49	14.76	32728.03	19.14	1252.62	0.04	0.02	0.08	0.05
2021/02/04	1:10	22.41	14.68	33163.63	19.04	1247.07	0.02	0.02	0.04	0.06
2021/02/04	1:15	22.46	14.66	33563.08	18.77	1243.04	0.02	0.02	0.04	0.06
2021/02/04	1:20	22.50	14.70	33425.00	18.77	1243.04	0.02	0.02	0.04	0.06
2021/02/04	1:25	22.46	14.72	33490.70	18.02	1237.17	0.03	0.02	0.07	0.07
2021/02/04	1:30	22.45	14.72	33490.70	18.02	1237.17	0.03	0.02	0.07	0.07
2021/02/04	1:35	22.63	14.72	33490.70	18.02	1237.17	0.03	0.02	0.07	0.07
2021/02/04	1:40	22.52	14.70	33490.70	18.02	1237.17	0.03	0.02	0.07	0.07
2021/02/04	1:45	22.59	14.76	347404.26	19.89	1220.03	0.12	0.03	0.26	0.06
2021/02/04	1:50	22.59	14.76	347404.26	19.89	1220.03	0.12	0.03	0.26	0.06
2021/02/04	1:55	22.62	14.77	349877.97	6.86	1220.03	0.14	0.02	0.25	0.04
2021/02/04	2:00	22.48	14.76	349877.97	6.86	1220.03	0.14	0.02	0.25	0.04
2021/02/04	2:05	22.70	14.74	498121.50	9.88	1225.45	0.14	0.02	0.32	0.05
2021/02/04	2:10	22.70	14.74	498121.50	9.88	1225.45	0.14	0.02	0.32	0.05
2021/02/04	2:15	22.49	14.73	505644.64	9.88	1230.15	0.14	0.02	0.32	0.04
2021/02/04	2:20	22.65	14.76	505644.64	9.88	1230.15	0.14	0.02	0.32	0.04
2021/02/04	2:25	22.74	14.76	505644.64	9.88	1230.15	0.14	0.02	0.32	0.04
2021/02/04	2:30	22.54	14.73	505644.64	10.00	1228.14	0.14	0.02	0.30	0.04
2021/02/04	2:35	22.58	14.76	505644.64	10.00	1228.14	0.14	0.02	0.30	0.04
2021/02/04	2:40	22.55	14.75	504923.81	9.88	1228.14	0.14	0.02	0.30	0.04
2021/02/04	2:45	22.63	14.76	504923.81	9.88	1228.14	0.14	0.02	0.30	0.04
2021/02/04	2:50	22.52	14.77	507777.77	9.93	1226.06	0.15	0.01	0.31	0.01
2021/02/04	2:55	22.60	14.76	507777.77	9.93	1226.06	0.15	0.01	0.31	0.01
2021/02/04	3:00	22.60	14.76	507777.77	9.93	1226.06	0.15	0.01	0.31	0.01
2021/02/04	3:05	22.57	14.76	505293.99	9.96	1226.06	0.15	0.01	0.31	0.01
2021/02/04	3:10	22.62	14.76	505293.99	9.96	1226.06	0.15	0.01	0.31	0.01
2021/02/04	3:15	22.66	14.75	505293.99	9.96	1226.06	0.15	0.01	0.31	0.01
2021/02/04	3:20	22.46	14.75	505294.02	10.02	1231.13	0.05	0.01	0.31	0.01
2021/02/04	3:25	22.46	14.75	505294.02	10.02	1231.13	0.05	0.01	0.31	0.01
2021/02/04	3:30	22.56	14.75	498722.88	9.98	1229.39	0.05	0.01	0.31	0.01
2021/02/04	3:35	22.56	14.75	498722.88	9.98	1229.39	0			

Site: HRS-14									
Date	Time	NO _x at 7m	NO _x at 10m	NO _x at 15m	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7m	SO ₂ at 7m
2017/02/24	22:00	22.50	14.83	550.0557	9.83	125.44	0.17	0.00	0.00
2017/02/24	23:00	22.46	14.80	549.9266	9.84	125.44	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	00:00	22.46	14.83	550.0557	10.03	125.44	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	01:00	22.50	14.75	549.6788	10.00	125.99	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	02:00	22.50	14.75	549.6788	9.96	125.57	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	03:00	22.53	14.75	550.0557	9.96	125.57	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	04:00	22.50	14.75	549.6788	9.96	125.57	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	05:00	22.50	14.75	549.6788	10.09	122.88	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	06:00	22.50	14.75	549.6788	10.09	122.88	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	07:00	22.67	14.77	550.0557	10.00	124.66	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	08:00	22.67	14.77	550.0557	10.00	124.66	0.04	0.00	0.00
2017/02/24	09:00	22.66	14.77	549.9266	9.98	123.88	0.06	0.00	1.22
2017/02/24	10:00	22.66	14.77	549.9266	9.98	123.88	0.06	0.00	1.22
2017/02/24	11:00	22.63	14.80	550.0557	9.80	125.27	0.18	0.00	0.42
2017/02/24	12:00	22.63	14.80	550.0557	9.80	125.27	0.18	0.00	0.42
2017/02/24	13:00	22.42	14.81	549.9308	9.97	126.08	0.18	0.01	0.41
2017/02/24	14:00	22.53	14.83	549.9274	9.98	125.50	0.18	0.01	0.41
2017/02/24	15:00	22.53	14.83	549.9274	9.98	125.50	0.18	0.01	0.41
2017/02/24	16:00	22.56	14.79	549.6788	9.91	124.32	0.18	0.01	0.41
2017/02/24	17:00	22.56	14.79	549.6788	9.91	124.32	0.18	0.01	0.41
2017/02/24	18:00	22.63	14.78	550.0557	9.97	124.48	0.18	0.01	0.41
2017/02/24	19:00	22.56	14.79	549.6788	9.91	124.32	0.18	0.01	0.41
2017/02/24	20:00	22.48	14.77	549.6788	9.90	124.99	0.18	0.01	0.41
2017/02/24	21:00	22.48	14.77	549.6788	9.90	124.99	0.18	0.01	0.41
2017/02/24	22:00	22.50	14.79	549.6788	9.89	124.75	0.21	0.00	0.48
2017/02/24	23:00	22.50	14.79	549.6788	9.89	124.75	0.21	0.00	0.48
2017/02/24	00:00	22.48	14.77	549.6788	9.94	124.81	0.21	0.00	0.48
2017/02/24	01:00	22.48	14.77	549.6788	9.94	124.81	0.21	0.00	0.48
2017/02/24	02:00	22.50	14.79	549.6788	9.96	124.99	0.04	0.00	0.08
2017/02/24	03:00	22.56	14.77	549.6788	9.96	124.99	0.04	0.00	0.08
2017/02/24	04:00	22.56	14.77	549.6788	9.96	124.99	0.04	0.00	0.08
2017/02/24	05:00	22.49	14.77	549.6788	9.91	125.27	0.03	0.00	0.04
2017/02/24	06:00	22.50	14.79	549.6788	9.96	124.99	0.03	0.00	0.04
2017/02/24	07:00	22.50	14.79	549.6788	9.96	124.99	0.03	0.00	0.04
2017/02/24	08:00	22.65	14.84	550.0557	10.00	124.66	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	09:00	22.65	14.84	550.0557	10.00	124.66	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	10:00	22.66	14.83	549.9266	9.98	123.88	0.06	0.00	1.22
2017/02/24	11:00	22.67	14.81	550.0557	9.73	125.36	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	12:00	22.67	14.81	550.0557	9.73	125.36	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	13:00	22.37	14.80	549.9308	9.74	126.04	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	14:00	22.48	14.81	549.9274	9.74	125.50	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	15:00	22.63	14.79	549.6788	9.94	124.31	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	16:00	22.40	14.80	550.0557	9.92	124.78	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	17:00	22.40	14.80	550.0557	9.92	124.78	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	18:00	22.58	14.81	550.0557	9.90	124.29	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	19:00	22.58	14.81	550.0557	9.90	124.29	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	20:00	22.39	14.79	549.6788	9.94	124.31	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	21:00	22.39	14.79	549.6788	9.94	124.31	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	22:00	22.52	14.80	550.0557	9.90	124.91	0.13	0.06	0.28
2017/02/24	23:00	22.52	14.80	550.0557	9.90	124.91	0.13	0.06	0.28
2017/02/24	00:00	22.63	14.80	550.0557	9.73	125.36	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	01:00	22.63	14.80	550.0557	9.73	125.36	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	02:00	22.59	14.79	549.6788	9.90	124.29	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	03:00	22.59	14.79	549.6788	9.90	124.29	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	04:00	22.56	14.77	549.6788	9.94	124.30	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	05:00	22.56	14.77	549.6788	9.94	124.30	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	06:00	22.56	14.77	549.6788	9.94	124.30	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	07:00	22.53	14.79	549.6788	9.91	124.30	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	08:00	22.53	14.79	549.6788	9.91	124.30	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	09:00	22.66	14.84	550.0557	10.00	124.66	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	10:00	22.66	14.84	550.0557	10.00	124.66	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	11:00	22.66	14.84	550.0557	10.00	124.66	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	12:00	22.66	14.84	550.0557	10.00	124.66	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	13:00	22.49	14.82	549.9308	9.84	125.79	0.18	0.00	0.41
2017/02/24	14:00	22.49	14.82	549.9308	9.84	125.79	0.18	0.00	0.41
2017/02/24	15:00	22.55	14.76	550.0557	9.96	124.99	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	16:00	22.55	14.76	550.0557	9.96	124.99	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	17:00	22.53	14.77	550.0557	9.94	124.38	0.03	0.00	0.07
2017/02/24	18:00	22.53	14.77	550.0557	9.94	124.38	0.03	0.00	0.07

[illegible][illegible]

Site: HRSG-14												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NDx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂		
2/16/2024	19:00	22.47	14.17	56997.36	10.87	114.90	5.38	0.25	11.33	0.51		
2/16/2024	19:00	22.42	14.17	56789.60	10.86	114.40	5.30	0.20	10.96	0.41		
2/16/2024	20:00	22.58	14.12	48156.10	11.02	113.75	5.14	0.16	10.31	0.31		
2/16/2024	21:00	22.48	14.21	46364.07	10.87	114.99	5.52	0.15	11.48	0.52		
2/16/2024	22:00	22.35	14.23	46445.06	10.72	112.14	5.86	0.10	12.21	0.71		
2/16/2024	23:00	22.41	14.17	46440.17	10.78	119.81	5.21	0.14	10.66	0.41		
Max		23.19	21.14	54427.31	26.37	130.59	11.92	0.69	14.31	1.80		

Site: HRSG-14												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NDx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂		
2/16/2024	0:00	22.54	14.11	55639.76	11.01	120.33	4.68	0.13	9.84	0.27		
2/16/2024	1:00	22.49	14.21	49799.90	10.86	120.68	5.29	0.14	11.04	0.38		
2/16/2024	2:00	22.48	14.21	49701.41	10.77	121.99	5.27	0.13	11.09	0.37		
2/16/2024	3:00	22.41	14.24	46720.71	10.73	120.67	5.60	0.23	12.93	0.48		
2/16/2024	4:00	22.48	14.21	49050.65	10.79	122.72	5.20	0.13	11.02	0.37		
2/16/2024	5:00	22.58	14.22	49669.75	10.85	120.76	5.46	0.23	12.57	0.48		
2/16/2024	6:00	22.46	14.23	49564.29	10.75	122.60	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	7:00	22.53	14.21	51595.47	10.89	121.71	5.57	0.24	12.90	0.51		
2/16/2024	8:00	22.47	14.31	51794.94	10.81	122.46	5.27	0.27	13.16	0.58		
2/16/2024	9:00	22.48	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.22	0.27	13.16	0.58		
2/16/2024	10:00	22.43	14.32	51450.95	10.53	120.02	5.66	0.24	13.95	0.51		
2/16/2024	11:00	22.44	14.31	51641.21	10.66	120.79	5.96	0.29	14.61	0.61		
2/16/2024	12:00	22.57	14.37	51470.91	10.96	129.29	4.59	0.19	9.51	0.29		
2/16/2024	13:00	22.45	14.25	49015.48	10.75	126.31	5.49	0.26	11.40	0.51		
2/16/2024	14:00	22.28	14.24	44547.28	10.68	120.14	5.54	0.30	13.54	0.63		
2/16/2024	15:00	22.43	14.28	49384.48	10.94	124.44	5.49	0.27	13.14	0.57		
2/16/2024	16:00	22.81	14.19	47287.20	10.04	118.92	5.50	0.35	11.40	0.77		
2/16/2024	17:00	22.46	14.28	49591.46	10.95	126.45	5.20	0.26	12.64	0.56		
2/16/2024	18:00	22.73	14.37	45584.91	10.35	120.29	6.07	0.30	10.15	0.43		
2/16/2024	19:00	22.63	14.33	51242.00	10.27	123.76	5.67	0.14	0.15	0.22		
2/16/2024	20:00	22.48	14.38	51250.51	10.72	122.85	5.22	0.27	13.16	0.58		
2/16/2024	21:00	22.43	14.33	51210.87	10.21	123.55	0.59	0.10	0.15	0.22		
2/16/2024	22:00	22.46	14.32	49050.65	10.15	125.45	0.28	0.09	0.41	0.21		
2/16/2024	23:00	22.49	14.31	46821.96	10.21	122.99	0.11	0.07	0.24	0.15		
2/16/2024	0:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	1:00	22.76	14.37	54708.66	10.20	124.62	0.11	0.05	0.24	0.11		
2/16/2024	2:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	3:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	4:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	5:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	6:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	7:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	8:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	9:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	10:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	11:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	12:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	13:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	14:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	15:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	16:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	17:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	18:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	19:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	20:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	21:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	22:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	23:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	0:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	1:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	2:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	3:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	4:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	5:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	6:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	7:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	8:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	9:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	10:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	11:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	12:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	13:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	14:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	15:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	16:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	17:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	18:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	19:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	20:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	21:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	22:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	23:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	0:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	1:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	2:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	3:00	22.46	14.33	51250.51	10.72	122.85	5.20	0.10	10.94	0.31		
2/16/2024	4:00</											

Site: HRSG-14												
Date	Time	No. at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NDx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
12/25/2024	12:00	22.51	14.29	495838.92	10.70	127.91	7.03	0.01	14.80	0.02		
12/25/2024	14:00	22.40	14.13	495732.61	11.21	124.74	5.39	0.01	11.72	0.02		
12/25/2024	16:00	22.32	14.05	495744.36	10.82	124.70	6.23	0.01	12.06	0.02		
12/25/2024	18:00	22.63	14.29	495706.48	10.72	127.13	6.40	0.01	13.49	0.02		
12/25/2024	20:00	22.32	14.23	495895.49	10.85	124.75	6.35	0.01	12.35	0.02		
12/25/2024	22:00	22.42	14.12	495845.09	10.89	124.56	5.36	0.01	11.01	0.02		
12/25/2024	24:00	22.46	14.23	495837.91	10.79	125.07	6.20	0.01	15.11	0.03		
12/26/2024	0:00	22.34	14.06	495130.45	11.09	122.51	5.80	0.01	11.89	0.02		
12/26/2024	2:00	22.30	14.15	495136.52	10.91	122.26	4.96	0.01	14.34	0.02		
12/26/2024	4:00	22.32	14.15	495083.22	11.21	123.16	6.43	0.01	14.79	0.02		
12/26/2024	6:00	22.53	14.30	495035.19	11.35	124.71	4.16	0.01	8.35	0.02		
12/26/2024	8:00	22.42	14.26	495056.42	11.04	124.62	4.76	0.01	11.04	0.02		
12/26/2024	10:00	22.50	14.22	495448.96	10.82	124.13	7.16	0.06	14.90	0.13		
12/26/2024	12:00	22.32	14.17	495464.29	10.91	123.11	6.49	0.06	13.82	0.12		
12/26/2024	14:00	22.46	14.16	495709.60	10.89	123.36	6.63	0.03	13.69	0.05		
12/26/2024	16:00	22.48	14.23	495751.97	10.79	123.07	6.20	0.02	15.11	0.03		
12/26/2024	18:00	22.34	14.12	495150.96	11.08	121.30	6.37	0.02	13.11	0.03		
12/26/2024	20:00	22.49	14.26	495051.40	11.36	122.61	6.22	0.01	9.71	0.02		
12/26/2024	22:00	22.46	14.26	495096.44	10.84	122.46	7.05	0.05	14.54	0.09		
12/26/2024	24:00	22.52	14.15	495121.86	10.93	122.65	6.15	0.05	14.46	0.11		
12/27/2024	0:00	22.53	14.34	513174.46	10.83	125.72	7.06	0.28	14.97	0.60		
12/27/2024	2:00	22.52	14.33	513425.41	10.54	121.47	6.75	0.28	14.62	0.62		
12/27/2024	4:00	22.49	14.31	513663.97	10.48	120.86	6.26	0.26	13.31	0.58		
12/27/2024	6:00	22.46	14.36	513545.04	10.44	120.67	6.35	0.26	13.33	0.58		
12/27/2024	8:00	22.46	14.32	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/27/2024	10:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/27/2024	12:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/27/2024	14:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/27/2024	16:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/27/2024	18:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/27/2024	20:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/27/2024	22:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/27/2024	24:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	0:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	2:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	4:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	6:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	8:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	10:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	12:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	14:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	16:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	18:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	20:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	22:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		
12/28/2024	24:00	22.49	14.35	499628.28	10.64	125.76	5.80	0.16	12.29	0.34		

Site: HRSG-14												
Date	Time	No. at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NDx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
1/15/2024	6:00	22.45	14.22	479134.61	10.72	121.71	7.02	0.06	16.44			
1/15/2024	7:00	22.45	14.23	484838.70	10.78	121.48	7.93	0.06	16.50	0.14		
1/15/2024	8:00	22.45	14.23	484838.70	10.78	121.48	7.93	0.06	16.50	0.14		
1/15/2024	9:00	22.55	14.28	499601.25	10.74	121.77	7.68	0.09	16.52	0.19		
1/15/2024	10:00	22.59	14.31	505489.81	10.68	122.09	7.53	0.11	15.92	0.24		
1/15/2024	11:00	22.45	14.26	495485.05	10.85	122.47	6.95	0.10	15.11	0.12		
1/15/2024	12:00	22.47	14.27	495529.47	10.88	122.67	7.10	0.10	15.11	0.12		
1/15/2024	13:00	22.45	14.26	495993.66	10.92	122.41	7.89	0.10	15.11	0.12		
1/15/2024	14:00	22.36	14.21	485147.07	11.05	120.27	6.09	0.02	12.36	0.05		
1/15/2024	15:00	22.44	14.26	495986.86	10.92	122.41	7.89	0.10	15.11	0.12		
1/15/2024	16:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/15/2024	17:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/15/2024	18:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/15/2024	19:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/15/2024	20:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/15/2024	21:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/15/2024	22:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/15/2024	23:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/15/2024	24:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	0:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	1:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	2:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	3:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	4:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	5:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	6:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	7:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	8:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	9:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	10:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	11:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	12:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	13:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	14:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	15:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	16:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	17:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	18:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	19:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	20:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	21:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	22:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	23:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		
1/16/2024	24:00	22.46	14.22	485172.78	11.12	120.00	6.17	0.01	12.02	0.02		

Site: HRSG-14												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x at 7%O ₂	TEMP	CO	SO ₂	at 7%O ₂	at 7%O ₂	at 7%O ₂	at 7%O ₂
20/05/2024	21:50	22.58	14.4	174603.82	10.49	1200.93	5.32	0.39	0.11	0.45	0.84	
20/05/2024	22:00	22.51	14.45	174777.06	10.45	1200.93	5.38	0.39	0.13	0.83		
20/05/2024	22:10	22.51	14.45	174777.06	10.45	1200.93	5.38	0.39	0.13	0.83		
20/05/2024	22:00	22.53	14.47	174819.12	10.43	1195.15	5.34	0.41	0.13	0.85		
20/05/2024	22:10	22.53	14.47	174819.12	10.43	1195.15	5.34	0.41	0.13	0.85		
20/05/2024	2:00	23.44	14.46	160024.70	10.45	1173.52	5.36	0.43	0.13	0.93		
20/05/2024	2:10	23.44	14.46	160024.70	10.45	1173.52	5.36	0.43	0.13	0.93		
20/05/2024	4:00	22.59	14.52	160046.98	10.52	1200.93	5.37	0.47	0.12	1.12	0.12	
20/05/2024	5:00	22.41	15.56	160046.98	10.51	1206.46	3.24	0.31	0.97	0.67		
20/05/2024	5:10	22.41	15.56	160046.98	10.51	1206.46	3.24	0.31	0.97	0.67		
20/05/2024	7:00	22.63	14.73	181994.11	9.93	1213.13	0.01	0.06	0.01	0.11		
20/05/2024	7:10	22.63	14.73	181994.11	9.93	1213.13	0.01	0.06	0.01	0.11		
20/05/2024	9:00	22.09	14.29	168222.87	9.93	1213.13	0.01	0.06	0.01	0.11		
20/05/2024	9:10	22.09	14.29	168222.87	9.93	1213.13	0.01	0.06	0.01	0.11		
20/05/2024	11:00	22.46	14.81	171016.19	9.96	1229.09	0.01	0.03	0.01	0.03		
20/05/2024	11:10	22.46	14.81	171016.19	9.96	1229.09	0.01	0.03	0.01	0.03		
20/05/2024	12:00	22.14	15.81	170548.78	9.86	1211.01	0.01	0.03	0.01	0.06		
20/05/2024	12:10	22.14	15.81	170548.78	9.86	1211.01	0.01	0.03	0.01	0.06		
20/05/2024	14:00	22.43	15.76	173645.91	9.99	1227.63	0.01	0.03	0.01	0.06		
20/05/2024	14:10	22.43	15.76	173645.91	9.99	1227.63	0.01	0.03	0.01	0.06		
20/05/2024	16:00	22.63	14.92	173218.79	10.01	1231.01	0.01	0.06	0.01	0.03		
20/05/2024	16:10	22.63	14.92	173218.79	10.01	1231.01	0.01	0.06	0.01	0.03		
20/05/2024	18:00	22.46	14.74	172929.47	9.96	1229.09	0.01	0.03	0.01	0.03		
20/05/2024	18:10	22.46	14.74	172929.47	9.96	1229.09	0.01	0.03	0.01	0.03		
20/05/2024	20:00	22.49	14.74	174114.99	10.02	1231.01	0.01	0.03	0.01	0.06		
20/05/2024	20:10	22.49	14.74	174114.99	10.02	1231.01	0.01	0.03	0.01	0.06		
20/05/2024	21:00	22.17	14.29	169214.40	9.99	1200.93	0.01	0.01	0.01	0.06		
20/05/2024	22:00	22.09	14.29	168222.87	9.93	1213.13	0.01	0.06	0.01	0.11		
20/05/2024	23:00	22.65	14.77	173899.71	9.99	1230.01	0.01	0.03	0.01	0.03		
20/05/2024	23:10	22.65	14.77	173899.71	9.99	1230.01	0.01	0.03	0.01	0.03		
21/05/2024	1:00	22.10	15.70	169105.42	10.02	1232.21	0.01	0.06	0.01	0.11		
21/05/2024	1:10	22.10	15.70	169105.42	10.02	1232.21	0.01	0.06	0.01	0.11		
21/05/2024	2:00	22.05	15.70	169135.54	9.96	1229.09	0.01	0.03	0.01	0.11		
21/05/2024	2:10	22.05	15.70	169135.54	9.96	1229.09	0.01	0.03	0.01	0.11		
21/05/2024	4:00	22.46	14.73	183773.42	10.02	1225.05	0.01	0.08	0.01	0.18		
21/05/2024	4:10	22.46	14.73	183773.42	10.02	1225.05	0.01	0.08	0.01	0.18		
21/05/2024	4:50	22.53	14.73	183871.78	9.96	1229.09	0.01	0.10	0.01	0.23	0.23	
21/05/2024	5:00	22.53	14.73	183871.78	9.96	1229.09	0.01	0.10	0.01	0.23	0.23	
21/05/2024	8:00	22.51	14.28	160024.70	10.01	1212.01	0.01	0.10	0.01	0.22		
21/05/2024	8:10	22.51	14.28	160024.70	10.01	1212.01	0.01	0.10	0.01	0.22		
21/05/2024	9:00	22.46	14.04	160024.70	10.01	1212.01	0.01	0.10	0.01	0.22		
21/05/2024	9:10	22.46	14.04	160024.70	10.01	1212.01	0.01	0.10	0.01	0.22		
21/05/2024	11:00	22.40	13.38	188806.06	11.45	1176.39	2.62	0.04	5.17	0.08		
21/05/2024	11:10	22.40	13.38	188806.06	11.45	1176.39	2.62	0.04	5.17	0.08		
21/05/2024	13:00	22.53	13.76	188046.73	11.56	1185.86	2.00	0.03	4.28	0.08		
21/05/2024	13:10	22.53	13.76	188046.73	11.56	1185.86	2.00	0.03	4.28	0.08		
21/05/2024	15:00	22.47	13.44	182826.28	11.41	1174.03	2.00	0.03	3.88	0.04		
21/05/2024	15:10	22.47	13.44	182826.28	11.41	1174.03	2.00	0.03	3.88	0.04		
21/05/2024	17:00	22.51	13.49	182826.28	12.01	1162.68	2.08	0.01	3.99	0.02		
21/05/2024	17:10	22.51	13.49	182826.28	12.01	1162.68	2.08	0.01	3.99	0.02		
21/05/2024	18:00	22.50	13.50	188046.73	11.98	1146.49	2.08	0.02	2.90	0.05		
21/05/2024	18:10	22.50	13.50	188046.73	11.98	1146.49	2.08	0.02	2.90	0.05		
21/05/2024	20:00	22.29	12.81	175530.30	11.38	1186.28	3.07	0.04	3.01	0.07		
21/05/2024	20:10	22.29	12.81	175530.30	11.38	1186.28	3.07	0.04	3.01	0.07		
21/05/2024	22:00	22.54	12.99	187150.06	11.35	1212.11	4.84	0.07	3.00	0.13		
21/05/2024	22:10	22.54	12.99	187150.06	11.35	1212.11	4.84	0.07	3.00	0.13		
Min		15.59	12.14	162822.87	7.17	1142.70	0.01	0.00	0.01	0.01		

Site: HRSG-14										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	CO	FLOW	NO _x	CO TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
6/8/2024	18:00	22.465	14.145	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:05	22.475	14.205	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:10	22.485	14.265	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:15	22.495	14.325	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:20	22.505	14.385	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:25	22.515	14.445	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:30	22.525	14.505	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:35	22.535	14.565	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:40	22.545	14.625	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:45	22.555	14.685	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:50	22.565	14.745	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	18:55	22.575	14.805	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:00	22.585	14.865	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:05	22.595	14.925	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:10	22.605	14.985	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:15	22.615	15.045	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:20	22.625	15.105	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:25	22.635	15.165	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:30	22.645	15.225	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:35	22.655	15.285	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:40	22.665	15.345	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:45	22.675	15.405	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:50	22.685	15.465	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	19:55	22.695	15.525	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:00	22.705	15.585	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:05	22.715	15.645	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:10	22.725	15.705	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:15	22.735	15.765	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:20	22.745	15.825	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:25	22.755	15.885	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:30	22.765	15.945	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:35	22.775	16.005	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:40	22.785	16.065	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:45	22.795	16.125	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:50	22.805	16.185	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	20:55	22.815	16.245	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:00	22.825	16.305	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:05	22.835	16.365	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:10	22.845	16.425	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:15	22.855	16.485	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:20	22.865	16.545	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:25	22.875	16.605	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:30	22.885	16.665	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:35	22.895	16.725	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:40	22.905	16.785	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:45	22.915	16.845	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:50	22.925	16.905	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	21:55	22.935	16.965	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:00	22.945	17.025	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:05	22.955	17.085	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:10	22.965	17.145	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:15	22.975	17.205	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:20	22.985	17.265	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:25	22.995	17.325	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:30	23.005	17.385	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:35	23.015	17.445	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:40	23.025	17.505	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:45	23.035	17.565	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:50	23.045	17.625	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	22:55	23.055	17.685	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:00	23.065	17.745	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:05	23.075	17.805	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:10	23.085	17.865	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:15	23.095	17.925	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:20	23.105	17.985	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:25	23.115	18.045	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:30	23.125	18.105	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:35	23.135	18.165	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:40	23.145	18.225	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:45	23.155	18.285	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:50	23.165	18.345	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	23:55	23.175	18.405	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:00	23.185	18.465	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:05	23.195	18.525	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:10	23.205	18.585	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:15	23.215	18.645	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:20	23.225	18.705	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:25	23.235	18.765	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:30	23.245	18.825	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:35	23.255	18.885	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:40	23.265	18.945	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:45	23.275	19.005	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:50	23.285	19.065	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	00:55	23.295	19.125	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:00	23.305	19.185	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:05	23.315	19.245	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:10	23.325	19.305	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:15	23.335	19.365	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:20	23.345	19.425	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:25	23.355	19.485	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:30	23.365	19.545	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:35	23.375	19.605	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:40	23.385	19.665	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:45	23.395	19.725	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:50	23.405	19.785	481272.633	19.979	120.635	3.242	0.020	10.814	0.963
6/8/2024	01:55	23.415	19.845	481272.633	19.979					

Site: HRSG-14												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂		
9/6/2004	13:50	24.99	14.68	152828.807	13.015	1201.14	3.633	0.093	14.762	0.108		
9/6/2004	13:55	24.99	14.68	152828.807	13.015	1201.14	3.633	0.093	14.762	0.108		
9/6/2004	17:00	21.60	13.914	146055.967	10.867	1188.64	2.119	0.035	13.031	0.067		
9/6/2004	17:05	21.60	13.914	146055.967	10.867	1188.64	2.119	0.035	13.031	0.067		
9/6/2004	19:00	21.723	13.33	140777.429	11.884	1202.22	1.497	0.064	12.791	0.085		
9/6/2004	19:05	21.723	13.33	140777.429	11.884	1202.22	1.497	0.064	12.791	0.085		
9/6/2004	19:10	23.14	14.45	144774.712	12.100	1170.28	1.500	0.078	13.958	0.146		
9/6/2004	23:00	23.01	13.88	140671.729	12.149	1160.33	3.26	0.111	14.267	0.209		
10/6/2004	1:00	23.86	13.99	150471.964	12.262	1164.44	1.85	0.115	13.366	0.211		
10/6/2004	1:05	23.81	13.91	151219.121	12.262	1164.44	1.85	0.115	13.366	0.211		
10/6/2004	2:00	22.83	14.49	147553.887	12.003	1167.02	1.430	0.138	14.066	0.267		
10/6/2004	2:05	22.83	14.49	147553.887	12.003	1167.02	1.430	0.138	14.066	0.267		
10/6/2004	4:00	22.265	13.766	144488.132	11.424	1142.82	3.123	0.146	13.899	0.329		
10/6/2004	4:05	22.265	13.766	144488.132	11.424	1142.82	3.123	0.146	13.899	0.329		
10/6/2004	6:00	22.118	13.803	137895.547	11.769	1141.96	1.977	0.174	13.849	0.334		
10/6/2004	6:05	22.118	13.803	137895.547	11.769	1141.96	1.977	0.174	13.849	0.334		
10/6/2004	8:00	22.421	13.483	133755.584	11.964	1103.77	3.144	0.158	13.526	0.297		
10/6/2004	8:05	22.421	13.483	133755.584	11.964	1103.77	3.144	0.158	13.526	0.297		
10/6/2004	10:00	22.613	13.586	136274.810	11.900	1105.92	1.544	0.157	14.040	0.298		
10/6/2004	10:05	22.613	13.586	136274.810	11.900	1105.92	1.544	0.157	14.040	0.298		
10/6/2004	12:00	22.364	13.505	135729.105	11.906	1103.36	3.36	0.133	13.261	0.293		
10/6/2004	12:05	22.364	13.505	135729.105	11.906	1103.36	3.36	0.133	13.261	0.293		
10/6/2004	13:00	22.541	13.481	138364.336	12.029	1088.56	2.427	0.117	13.377	0.250		
10/6/2004	13:05	22.541	13.481	138364.336	12.029	1088.56	2.427	0.117	13.377	0.250		
10/6/2004	15:00	22.211	13.486	134741.227	11.877	1105.10	2.267	0.092	13.276	0.173		
10/6/2004	15:05	22.211	13.486	134741.227	11.877	1105.10	2.267	0.092	13.276	0.173		
10/6/2004	17:00	22.669	13.505	134849.007	11.928	1036.65	1.340	0.089	13.520	0.168		
10/6/2004	17:05	22.669	13.505	134849.007	11.928	1036.65	1.340	0.089	13.520	0.168		
10/6/2004	19:00	22.465	13.411	136641.368	12.052	1038.68	1.341	0	13.200	0.339	0.223	
10/6/2004	19:05	22.465	13.411	136641.368	12.052	1038.68	1.341	0	13.200	0.339	0.223	
10/6/2004	23:00	22.448	13.448	136641.368	12.052	1038.68	1.341	0	13.200	0.339	0.223	
10/6/2004	23:05	22.448	13.448	136641.368	12.052	1038.68	1.341	0	13.200	0.339	0.223	
10/6/2004	23:10	22.443	13.528	136641.368	11.913	1123.99	4.492	0.331	2.819	0.486		
10/6/2004	23:15	22.443	13.528	136641.368	11.913	1123.99	4.492	0.331	2.819	0.486		
10/6/2004	23:20	22.443	13.528	136641.368	11.913	1123.99	4.492	0.331	2.819	0.486		
10/6/2004	23:25	22.443	13.528	136641.368	11.913	1123.99	4.492	0.331	2.819	0.486		
10/6/2004	23:30	22.335	13.512	138801.048	11.888	1121.28	3.25	0.334	2.518	0.253		
10/6/2004	23:35	22.335	13.512	138801.048	11.888	1121.28	3.25	0.334	2.518	0.253		
10/6/2004	1:00	23.316	13.472	137952.260	11.906	1107.26	3.66	0.168	13.177	0.239	0.219	
11/6/2004	2:00	23.414	13.462	138818.143	12.009	1089.69	2.68	0.122	13.254	0.228		
11/6/2004	2:05	23.378	13.475	138818.143	12.009	1089.69	2.68	0.122	13.254	0.228		
11/6/2004	4:00	22.592	13.553	133674.074	11.896	1111.24	3.621	0.132	13.071	0.287		
11/6/2004	4:05	22.592	13.553	133674.074	11.896	1111.24	3.621	0.132	13.071	0.287		
11/6/2004	6:00	22.488	13.563	133751.458	11.881	1113.19	3.186	0.131	13.066	0.325		
11/6/2004	6:05	22.488	13.563	133751.458	11.881	1113.19	3.186	0.131	13.066	0.325		
11/6/2004	8:00	22.265	13.520	132417.636	11.817	1114.88	1.660	0.177	13.100	0.334		
11/6/2004	8:05	22.265	13.520	132417.636	11.817	1114.88	1.660	0.177	13.100	0.334		
11/6/2004	10:00	22.419	13.613	130205.246	11.751	1117.92	1.427	0.179	13.110	0.328		
11/6/2004	10:05	22.419	13.613	130205.246	11.751	1117.92	1.427	0.179	13.110	0.328		
11/6/2004	12:00	22.660	13.715	128866.387	11.607	1120.14	1.727	0.141	13.367	0.273		
11/6/2004	12:05	22.660	13.715	128866.387	11.607	1120.14	1.727	0.141	13.367	0.273		
11/6/2004	14:00	22.514	13.571	132553.472	11.873	1119.89	4.822	0.123	2.814	0.234		
11/6/2004	14:05	22.514	13.571	132553.472	11.873	1119.89	4.822	0.123	2.814	0.234		
11/6/2004	15:00	22.599	13.499	132634.388	11.923	1116.18	2.85	0.106	2.416	0.199		
11/6/2004	15:05	22.599	13.499	132634.388	11.923	1116.18	2.85	0.106	2.416	0.199		
11/6/2004	17:00	22.442	13.570	130470.087	11.818	1121.38	3.542	0.122	2.929	0.231		
11/6/2004	17:05	22.442	13.570	130470.087	11.818	1121.38	3.542	0.122	2.929	0.231		
11/6/2004	19:00	22.381	13.688	139506.002	11.844	1127.93	3.173	0.213	1.869	0.411		
11/6/2004	19:05	22.381	13.688	139506.002	11.844	1127.93	3.173	0.213	1.869	0.411		
11/6/2004	21:00	22.424	13.824	138949.967	11.717	1133.89	1.507	0.240	2.885	0.458		
11/6/2004	21:05	22.424	13.824	138949.967	11.717	1133.89	1.507	0.240	2.885	0.458		
11/6/2004	23:00	22.352	13.780	139474.531	11.851	1119.65	3.885	0.228	1.244	0.446		
11/6/2004	23:05	22.352	13.780	139474.531	11.851	1119.65	3.885	0.228	1.244	0.446		
12/6/2004	1:00	23.335	13.387	138778.093	11.485	1118.87	1.873	0.220	1.650	0.468		
12/6/2004	1:05	23.335	13.387	138778.093	11.485	1118.87	1.873	0.220	1.650	0.468		
12/6/2004	3:00	22.441	13.601	138818.143	11.752	1134.36	3.003	0.242	1.644	0.476		
12/6/2004	3:05	22.441	13.601	138818.143	11.752	1134.36	3.003	0.242	1.644	0.476		
12/6/2004	5:00	22.440	13.588	135476.107	11.613	1133.66	3.202	0.214	1.524	0.476		
12/6/2004	5:05	22.440	13.588	135476.107	11.613	1133.66	3.202	0.214	1.524	0.476		
12/6/2004	7:00	22.430	13.725	133868.458	11.571	1186.20	3.001	0.241	1.478	0.467		
12/6/2004	7:05	22.430	13.725	133868.458	11.571	1186.20	3.001	0.241	1.478	0.467		
12/6/2004	9:00	22.316	13.739	137656.535	11.529	1177.79	3.916	0.216	1.359	0.418		
12/6/2004	9:05	22.316	13.739	137656.535	11.529	1177.79	3.916	0.216	1.359	0.418		
12/6/2004	10:00	22.596	13.522	136671.100	11.995	1120.29	1.888	0.183	2.431	0.344		
12/6/2004	10:05	22.596	13.522	136671.100	11.995	1120.29	1.888	0.183	2.431	0.344		

Site: HRSG-14									
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂
12/29/2014	12:00	22.613	13.671	134838.502	11.760	112.646	1.678	0.329	3.222
12/29/2014	13:00	22.145	13.774	134838.502	11.760	112.646	1.678	0.329	3.222
12/29/2014	14:00	22.506	13.685	131782.293	11.882	112.314	1.881	0.366	3.617
12/29/2014	15:00	22.260	13.765	134838.502	11.760	112.646	1.678	0.329	3.222
12/29/2014	16:00	24.484	13.595	130595.100	11.905	113.137	1.800	0.305	2.992
12/29/2014	17:00	22.260	13.765	134838.502	11.760	112.646	1.678	0.329	3.222
12/29/2014	18:00	24.413	13.528	134543.401	11.789	119.999	1.517	0.756	2.865
12/29/2014	19:00	22.260	13.765	134838.502	11.760	112.646	1.678	0.329	3.222
12/29/2014	20:00	22.488	13.634	134526.401	11.739	117.725	2.105	0.717	4.215
12/29/2014	21:00	22.518	13.686	136869.924	11.880	112.295	2.094	0.715	4.608
12/29/2014	22:00	22.518	13.686	136869.924	11.880	112.295	2.094	0.715	4.608
12/29/2014	23:00	22.414	13.545	134526.401	11.862	117.142	4.26	0.763	2.495
12/30/2014	0:00	22.488	13.634	134526.401	11.739	117.725	2.105	0.717	4.215
12/30/2014	1:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	2:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	3:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	4:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	5:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	6:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	7:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	8:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	9:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	10:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	11:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	12:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	13:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	14:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	15:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	16:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	17:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	18:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	19:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	20:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	21:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	22:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/30/2014	23:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	0:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	1:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	2:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	3:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	4:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	5:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	6:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	7:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	8:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	9:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	10:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	11:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	12:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	13:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	14:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	15:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	16:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	17:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	18:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	19:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	20:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	21:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	22:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
12/31/2014	23:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	0:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	1:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	2:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	3:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	4:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	5:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	6:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	7:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	8:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	9:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	10:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	11:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	12:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	13:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	14:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	15:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	16:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	17:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	18:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	19:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	20:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	21:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	22:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/1/2015	23:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	0:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	1:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	2:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	3:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	4:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	5:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	6:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	7:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	8:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	9:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	10:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	11:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	12:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	13:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	14:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	15:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	16:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	17:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	18:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/2015	19:00	22.488	13.666	138133.116	11.847	113.838	1.818	0.733	3.497
1/2/									

Site: HRSG-14									
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NH ₃	TEMP	CO	SO ₂	SO ₃ at 7%O ₂
16/06/2024	9:00	22.523	13.847	3415720.01	11.453	114.488	3.259	0.264	6.446
16/06/2024	9:05	22.514	13.851	3415660.01	11.453	114.488	3.259	0.264	6.446
16/06/2024	11:00	22.353	13.938	3416600.97	11.197	114.743	3.339	0.232	8.022
16/06/2024	11:05	22.350	13.938	3416600.97	11.197	114.743	3.339	0.232	8.022
16/06/2024	14:00	22.505	13.847	3417620.31	11.453	114.572	2.864	0.101	7.207
16/06/2024	14:05	22.505	13.847	3417620.31	11.453	114.572	2.864	0.101	7.207
16/06/2024	16:00	22.330	13.928	3417930.81	11.297	114.630	2.961	0.095	6.097
16/06/2024	16:05	22.330	13.928	3417930.81	11.297	114.630	2.961	0.095	6.097
16/06/2024	18:00	22.512	14.024	3418794.51	11.335	116.113	5.730	0.097	11.531
16/06/2024	18:05	22.512	14.024	3418794.51	11.335	116.113	5.730	0.097	11.531
16/06/2024	20:00	22.331	14.02	3418126.07	10.940	117.110	4.114	0.203	10.411
16/06/2024	20:05	22.331	14.02	3418126.07	10.940	117.110	4.114	0.203	10.411
16/06/2024	22:00	22.350	14.025	3418881.81	8.744	120.028	5.902	0.267	99.440
16/06/2024	22:05	22.350	14.025	3418881.81	8.744	120.028	5.902	0.267	99.440
16/06/2024	1:00	22.201	14.013	3419922.52	9.861	121.980	6.336	0.226	13.521
16/06/2024	1:05	22.201	14.013	3419922.52	9.861	121.980	6.336	0.226	13.521
16/06/2024	3:00	22.357	14.170	3420068.98	8.826	123.963	6.308	0.338	13.729
16/06/2024	3:05	22.357	14.170	3420068.98	8.826	123.963	6.308	0.338	13.729
16/06/2024	5:00	22.509	14.157	3419968.58	9.220	117.353	6.299	0.335	13.003
16/06/2024	5:05	22.509	14.157	3419968.58	9.220	117.353	6.299	0.335	13.003
16/06/2024	7:00	22.449	14.21	3422621.77	10.807	117.846	6.066	0.375	12.465
16/06/2024	7:05	22.449	14.21	3422621.77	10.807	117.846	6.066	0.375	12.465
16/06/2024	9:00	22.600	14.221	3419600.24	10.809	117.736	6.066	0.300	12.245
16/06/2024	9:05	22.600	14.221	3419600.24	10.809	117.736	6.066	0.300	12.245
16/06/2024	11:00	22.398	14.273	3421301.93	10.478	117.423	6.295	0.284	13.284
16/06/2024	11:05	22.398	14.273	3421301.93	10.478	117.423	6.295	0.284	13.284
16/06/2024	13:00	22.526	14.111	3418117.77	11.007	117.994	5.631	0.330	11.566
16/06/2024	13:05	22.526	14.111	3418117.77	11.007	117.994	5.631	0.330	11.566
16/06/2024	15:00	22.481	14.060	3419577.51	11.060	116.255	5.684	0.099	11.577
16/06/2024	15:05	22.481	14.060	3419577.51	11.060	116.255	5.684	0.099	11.577
16/06/2024	16:00	22.506	13.960	3415412.22	11.227	115.333	4.420	0.035	8.876
16/06/2024	16:05	22.506	13.960	3415412.22	11.227	115.333	4.420	0.035	8.876
16/06/2024	18:00	22.544	13.986	3419728.83	11.255	115.831	4.897	0.104	9.338
16/06/2024	18:05	22.544	13.986	3419728.83	11.255	115.831	4.897	0.104	9.338
16/06/2024	20:00	22.519	14.091	3418079.06	11.228	116.996	4.259	0.268	12.785
16/06/2024	20:05	22.519	14.091	3418079.06	11.228	116.996	4.259	0.268	12.785
16/06/2024	22:00	22.454	13.968	3424971.44	11.168	115.977	5.797	0.187	11.871
16/06/2024	22:05	22.454	13.968	3424971.44	11.168	115.977	5.797	0.187	11.871
16/06/2024	1:00	22.391	14.351	3426729.38	11.367	115.304	5.772	0.260	11.428
16/06/2024	1:05	22.391	14.351	3426729.38	11.367	115.304	5.772	0.260	11.428
16/06/2024	3:00	22.557	14.016	3424384.64	11.020	115.368	4.422	0.293	12.063
16/06/2024	3:05	22.557	14.016	3424384.64	11.020	115.368	4.422	0.293	12.063
16/06/2024	5:00	22.797	14.022	3426859.99	11.261	116.020	4.997	0.375	13.060
16/06/2024	5:05	22.797	14.022	3426859.99	11.261	116.020	4.997	0.375	13.060
16/06/2024	7:00	22.226	14.080	3424418.72	10.954	116.483	6.898	0.458	13.879
16/06/2024	7:05	22.226	14.080	3424418.72	10.954	116.483	6.898	0.458	13.879
16/06/2024	9:00	22.555	14.185	3426642.82	11.897	119.243	4.588	0.559	13.348
16/06/2024	9:05	22.555	14.185	3426642.82	11.897	119.243	4.588	0.559	13.348
16/06/2024	11:00	22.540	14.213	3426092.77	10.821	120.029	5.335	0.440	13.131
16/06/2024	11:05	22.540	14.213	3426092.77	10.821	120.029	5.335	0.440	13.131
16/06/2024	13:00	22.429	14.428	3424354.86	11.718	120.088	4.938	0.512	13.078
16/06/2024	13:05	22.429	14.428	3424354.86	11.718	120.088	4.938	0.512	13.078
16/06/2024	15:00	22.515	14.252	3425058.28	10.815	121.310	4.477	0.473	13.541
16/06/2024	15:05	22.515	14.252	3425058.28	10.815	121.310	4.477	0.473	13.541
16/06/2024	17:00	22.581	14.271	3427229.29	10.822	121.628	4.528	0.505	13.278
16/06/2024	17:05	22.581	14.271	3427229.29	10.822	121.628	4.528	0.505	13.278
16/06/2024	19:00	22.546	14.276	3428146.98	10.946	121.216	5.121	0.390	12.843
16/06/2024	19:05	22.546	14.276	3428146.98	10.946	121.216	5.121	0.390	12.843
16/06/2024	21:00	22.472	14.417	3428850.50	10.867	121.248	4.928	0.377	13.081
16/06/2024	21:05	22.472	14.417	3428850.50	10.867	121.248	4.928	0.377	13.081
16/06/2024	23:00	22.673	14.287	3428505.878	8.789	123.945	6.291	0.413	13.222
16/06/2024	23:05	22.673	14.287	3428505.878	8.789	123.945	6.291	0.413	13.222
16/06/2024	22:00	22.658	14.628	3428109.747	10.224	123.146	6.050	0.232	10.022
16/06/2024	22:05	22.658	14.628	3428109.747	10.224	123.146	6.050	0.232	10.022
16/06/2024	20:00	22.642	14.653	3429762.401	8.181	123.249	6.010	0.218	10.022
16/06/2024	20:05	22.642	14.653	3429762.401	8.181	123.249	6.010	0.218	10.022
16/06/2024	18:00	22.560	14.544	3428582.59	10.343	123.931	6.010	0.234	10.022
16/06/2024	18:05	22.560	14.544	3428582.59	10.343	123.931	6.010	0.234	10.022
16/06/2024	4:00	22.617	14.534	3428815.90	10.309	122.914	6.010	0.288	10.021
16/06/2024	4:05	22.617	14.534	3428815.90	10.309	122.914	6.010	0.288	10.021

Site: HRSG-14										
Date	Time	NO _x at %O ₂	SO ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at %O ₂	SO ₂ at %O ₂
1999/00/04	4:00	22.473	14.588	343418.404	10.209	1222.29	0.010	0.320	0.021	0.703
1999/00/04	4:05	22.473	14.588	343418.404	10.209	1222.29	0.010	0.320	0.021	0.703
1999/00/04	4:10	22.575	14.631	343620.838	10.272	1223.07	0.010	0.314	0.022	0.691
1999/00/04	4:15	22.684	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	4:20	22.684	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	4:25	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	4:30	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	4:35	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	4:40	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	4:45	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	4:50	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	4:55	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:00	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:05	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:10	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:15	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:20	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:25	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:30	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:35	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:40	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:45	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:50	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	5:55	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:00	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:05	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:10	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:15	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:20	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:25	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:30	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:35	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:40	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:45	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:50	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	6:55	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:00	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:05	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:10	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:15	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:20	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:25	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:30	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:35	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:40	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:45	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:50	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	7:55	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:00	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:05	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:10	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:15	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:20	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:25	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:30	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:35	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:40	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:45	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:50	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	8:55	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:00	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:05	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:10	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:15	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:20	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:25	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:30	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:35	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:40	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:45	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:50	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	9:55	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:00	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:05	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:10	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:15	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:20	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:25	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:30	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:35	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:40	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:45	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:50	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	10:55	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:00	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:05	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:10	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:15	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:20	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:25	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:30	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:35	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:40	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:45	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:50	22.686	14.631	343801.027	10.272	1223.07	0.010	0.288	0.022	0.697
1999/00/04	11:55	22.686	14.631	34						

Site: HRS5C-14									
Date	Time	NO _x at 750/0.0	O ₂	FLOW	NO ₂	TEMP	CO	SO ₂	CO at 750/0.0
23/06/2024	2:00	22.542	14.218	4551.763	10.837	321.850	6.429	0.47	13.378
23/06/2024	2:05	22.542	14.218	4551.763	10.837	321.850	6.429	0.47	13.378
23/06/2024	5:00	22.545	14.249	4453.814	9.744	321.888	6.525	0.94	13.426
23/06/2024	6:00	22.552	14.134	4482.487	9.319	321.976	6.784	0.97	13.571
23/06/2024	7:00	22.548	14.218	4453.814	9.744	321.888	6.525	0.94	13.426
23/06/2024	8:00	22.609	14.119	4448.964	10.329	320.832	6.347	0.73	13.013
23/06/2024	9:00	22.548	14.218	4453.814	9.744	321.888	6.525	0.94	13.426
23/06/2024	10:00	22.550	14.223	4460.017	9.744	321.785	6.560	0.47	13.466
23/06/2024	11:00	22.548	14.218	4453.814	9.744	321.888	6.525	0.94	13.426
23/06/2024	12:00	22.544	13.672	4388.000	9.721	318.888	2.267	0.167	12.777
23/06/2024	13:00	22.550	14.223	4460.017	9.744	321.785	6.560	0.47	13.466
23/06/2024	14:00	22.495	14.111	3918.818	9.357	318.726	2.268	0.167	12.833
23/06/2024	15:00	22.495	14.111	3918.818	9.357	318.726	2.268	0.167	12.833
23/06/2024	16:00	22.547	14.052	3608.971	9.108	315.550	5.997	0.153	12.190
23/06/2024	17:00	22.548	14.218	4453.814	9.744	321.888	6.525	0.94	13.426
23/06/2024	18:00	22.533	14.086	3766.733	11.021	318.821	5.651	0.265	13.480
23/06/2024	19:00	22.494	14.031	3728.498	10.711	315.747	6.255	0.299	13.368
23/06/2024	20:00	22.495	14.031	3728.498	10.711	315.747	6.255	0.299	13.368
23/06/2024	21:00	22.497	14.095	3905.366	9.183	316.567	7.698	0.345	14.417
23/06/2024	22:00	22.492	14.095	3905.366	9.183	316.567	7.698	0.345	14.417
23/06/2024	23:00	22.544	14.266	4118.959	9.807	318.485	6.051	0.241	12.665
23/06/2024	0:00	22.544	14.266	4118.959	9.807	318.485	6.051	0.241	12.665
23/06/2024	1:00	22.628	14.059	4384.737	10.272	321.313	0.059	0.265	0.311
23/06/2024	2:00	22.545	14.218	4453.814	9.744	321.888	6.525	0.94	13.426
23/06/2024	3:00	22.576	14.053	4346.072	10.259	321.032	0.059	0.266	0.130
23/06/2024	4:00	22.545	14.218	4453.814	9.744	321.888	6.525	0.94	13.426
23/06/2024	5:00	22.682	14.056	4372.481	10.352	321.139	0.059	0.269	0.135
23/06/2024	6:00	22.545	14.218	4453.814	9.744	321.888	6.525	0.94	13.426
23/06/2024	7:00	22.529	14.560	4260.937	10.736	320.810	0.059	0.317	0.102
23/06/2024	8:00	22.546	14.267	4268.959	10.736	320.889	0.059	0.314	0.059
23/06/2024	9:00	22.621	14.571	4358.814	10.736	321.888	0.059	0.318	0.077
23/06/2024	10:00	22.492	14.081	4348.265	10.225	321.210	0.059	0.292	0.121
23/06/2024	11:00	22.493	14.086	3579.953	9.807	318.443	0.059	0.283	0.049
23/06/2024	12:00	22.507	14.094	4360.762	10.211	318.443	0.059	0.283	0.015
23/06/2024	13:00	22.507	14.094	4360.762	10.211	318.443	0.059	0.283	0.015
23/06/2024	14:00	22.633	13.882	4090.900	10.494	319.522	2.445	0.288	0.346
23/06/2024	15:00	22.633	13.882	4090.900	10.494	319.522	2.445	0.288	0.346
23/06/2024	16:00	22.211	13.638	4017.217	10.126	317.226	3.134	0.158	0.248
23/06/2024	17:00	22.211	13.638	4017.217	10.126	317.226	3.134	0.158	0.248
23/06/2024	18:00	22.211	13.633	4042.997	9.743	317.429	3.430	0.170	0.268
23/06/2024	19:00	22.502	13.467	4076.792	9.424	317.364	3.479	0.292	0.292
23/06/2024	20:00	22.502	13.467	4076.792	9.424	317.364	3.479	0.292	0.292
23/06/2024	21:00	22.487	13.677	4088.844	9.766	317.180	3.865	0.271	0.313
23/06/2024	22:00	22.487	13.677	4088.844	9.766	317.180	3.865	0.271	0.313
23/06/2024	23:00	22.491	13.410	4092.725	10.139	317.321	2.490	0.244	0.295
23/06/2024	0:00	22.491	13.410	4092.725	10.139	317.321	2.490	0.244	0.295
23/06/2024	1:00	22.481	13.366	4098.946	10.273	317.148	3.394	0.243	0.265
23/06/2024	2:00	22.481	13.366	4098.946	10.273	317.148	3.394	0.243	0.265
23/06/2024	3:00	22.491	13.395	4077.798	10.364	317.156	3.517	0.274	0.2810
23/06/2024	4:00	22.491	13.395	4077.798	10.364	317.156	3.517	0.274	0.2810
23/06/2024	5:00	22.530	13.391	4013.446	10.170	317.188	3.543	0.302	0.2884
23/06/2024	6:00	22.530	13.391	4013.446	10.170	317.188	3.543	0.302	0.2884
23/06/2024	7:00	22.481	13.489	4015.343	11.086	316.901	1.933	0.373	0.291
23/06/2024	8:00	22.481	13.470	4007.917	11.086	317.259	2.026	0.481	0.281
23/06/2024	9:00	22.480	13.400	4007.917	11.086	317.259	2.026	0.481	0.281
23/06/2024	10:00	22.490	13.564	4017.343	11.880	317.241	4.227	0.263	2.508
23/06/2024	11:00	22.490	13.564	4017.343	11.880	317.241	4.227	0.263	2.508
23/06/2024	12:00	22.479	13.538	4017.278	11.880	317.228	4.489	0.205	2.607
23/06/2024	13:00	22.479	13.538	4017.278	11.880	317.228	4.489	0.205	2.607
23/06/2024	14:00	22.449	13.661	4009.999	11.882	317.580	3.545	0.197	2.928
23/06/2024	15:00	22.449	13.661	4009.999	11.882	317.580	3.545	0.197	2.928
23/06/2024	16:00	22.355	13.766	4076.405	12.077	316.443	1.597	0.188	2.838
23/06/2024	17:00	22.355	13.766	4076.405	12.077	316.443	1.597	0.188	2.838
23/06/2024	18:00	22.466	13.613	4019.262	12.122	316.881	1.848	0.206	2.782
23/06/2024	19:00	22.466	13.613	4019.262	12.122	316.881	1.848	0.206	2.782
23/06/2024	20:00	22.537	13.547	4071.043	11.927	317.558	1.354	0.244	2.660
23/06/2024	21:00	22.537	13.547	4071.043	11.927	317.558	1.354	0.244	2.660
23/06/2024	22:00	22.513	13.481	4038.880	11.001	317.066	2.544	0.264	2.589

Site: HRSG-14									
Date	Time	NO _x ppb TPO ₂	O ₂ % TPO ₂	FLOW m³/min	TEMP °C	CO	SO ₂ ppb	CO ₂ ppb	SO ₂ ppb TPO ₂
2/16/2024	0:00	22.481	13.556	499.610/30.6	11.873	117.537	1.252	2.255	2.371
2/16/2024	1:00	22.535	13.432	501.990/31.4	11.768	113.126	1.476	2.744	2.809
2/16/2024	2:00	22.514	13.504	500.914/31.4	11.768	113.468	1.429	2.299	2.373
2/16/2024	3:00	22.467	13.609	497.854/31.1	11.764	117.938	1.545	2.285	2.497
2/16/2024	4:00	22.467	13.609	497.854/31.1	11.764	117.938	1.545	2.285	2.497
2/16/2024	5:00	22.588	13.531	494.917/31.1	11.975	117.062	1.439	3.10	2.715
2/16/2024	6:00	22.588	13.531	494.917/31.1	11.975	117.062	1.439	3.10	2.715
2/16/2024	7:00	22.588	13.531	497.927/31.4	12.028	117.441	1.574	3.356	2.829
2/16/2024	8:00	22.588	13.531	497.927/31.4	12.028	117.441	1.574	3.356	2.829
2/16/2024	9:00	22.548	13.606	496.600/30.7	11.831	118.056	1.541	3.331	2.824
2/16/2024	10:00	22.470	13.517	497.980/30.8	11.815	118.269	1.424	3.14	2.702
2/16/2024	11:00	22.470	13.517	497.980/30.8	11.815	118.269	1.424	3.14	2.702
2/16/2024	12:00	22.502	13.499	497.617/31.0	11.950	118.067	1.292	2.404	2.748
2/16/2024	13:00	22.502	13.499	497.617/31.0	11.950	118.067	1.292	2.404	2.748
2/16/2024	14:00	22.432	13.664	497.995/31.3	11.876	110.301	1.413	2.174	2.188
2/16/2024	15:00	22.432	13.664	497.995/31.3	11.876	110.301	1.413	2.174	2.188
2/16/2024	16:00	22.544	13.595	499.610/30.6	11.808	117.145	1.412	0.143	2.688
2/16/2024	17:00	22.544	13.595	499.610/30.6	11.808	117.145	1.412	0.143	2.688
2/16/2024	18:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	19:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	20:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	21:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	22:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	23:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	0:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	1:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	2:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	3:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	4:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	5:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	6:00	22.475	13.607	497.130/31.4	11.663	117.100	1.214	0.306	2.122
2/16/2024	7:00	22.494	13.651	499.929/31.7	11.824	118.448	1.700	3.431	2.833
2/16/2024	8:00	22.494	13.651	499.929/31.7	11.824	118.448	1.700	3.431	2.833
2/16/2024	9:00	22.494	13.651	499.929/31.7	11.824	118.448	1.700	3.431	2.833
2/16/2024	10:00	22.399	13.558	502.870/31.5	11.728	112.220	1.449	3.134	2.766
2/16/2024	11:00	22.399	13.558	502.870/31.5	11.728	112.220	1.449	3.134	2.766
2/16/2024	12:00	22.445	13.606	498.962/30.5	12.001	116.794	1.341	3.020	2.809
2/16/2024	13:00	22.445	13.606	498.962/30.5	12.001	116.794	1.341	3.020	2.809
2/16/2024	14:00	22.534	13.536	496.250/31.5	12.228	116.142	1.457	2.605	2.392
2/16/2024	15:00	22.534	13.536	496.250/31.5	12.228	116.142	1.457	2.605	2.392
2/16/2024	16:00	22.434	13.684	498.681/31.9	11.997	115.966	1.332	3.160	2.655
2/16/2024	17:00	22.434	13.684	498.681/31.9	11.997	115.966	1.332	3.160	2.655
2/16/2024	18:00	22.492	13.508	499.050/31.1	12.006	116.518	1.578	2.920	2.588
2/16/2024	19:00	22.492	13.508	499.050/31.1	12.006	116.518	1.578	2.920	2.588
2/16/2024	20:00	22.503	13.502	500.082/31.5	11.867	116.843	1.716	3.273	2.855
2/16/2024	21:00	22.503	13.502	500.082/31.5	11.867	116.843	1.716	3.273	2.855
2/16/2024	22:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	23:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	0:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	1:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	2:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	3:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	4:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	5:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	6:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	7:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	8:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	9:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	10:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	11:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	12:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	13:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	14:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	15:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	16:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	17:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	18:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	19:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	20:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	21:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	22:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	23:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	0:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	1:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	2:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	3:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	4:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	5:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	6:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	7:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	8:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	9:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	10:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	11:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	12:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	13:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	14:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	15:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	16:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	17:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	18:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	19:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	20:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	21:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	22:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	23:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	0:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	1:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	2:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	3:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	4:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	5:00	22.467	13.595	502.047/30.3	11.860	117.191	1.843	3.113	2.801
2/16/2024	6:00								

Site: HRSG-14										
Date/Time	Time	NO _x at PNO ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	SO ₂	SO ₂ at PNO ₂	SO ₃ at PNO ₂	SO ₃ at PNO ₂
2016/08/04	21:00	22.679	18.376	920500	181.745	165.233	1.562	0.176	2.968	3.338
2016/08/04	22:00	22.561	18.383	949497	182.172	166.874	1.688	0.155	3.238	3.298
2016/08/04	22:40	22.444	18.387	949497	182.172	166.874	1.688	0.155	3.238	3.298
2016/08/04	23:00	22.381	18.487	928929	186.718	168.126	1.855	0.156	3.536	3.299
2016/08/04	23:20	22.381	18.487	928929	186.718	168.126	1.855	0.156	3.536	3.299
2016/08/04	23:40	22.427	18.811	897271	181.137	173.213	2.525	0.206	4.945	4.803
2016/08/04	23:50	22.427	18.811	897271	181.137	173.213	2.525	0.206	4.945	4.803
2016/08/04	24:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	24:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	24:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	24:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	24:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	24:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	25:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	25:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	25:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	25:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	25:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	25:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	26:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	26:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	26:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	26:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	26:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	26:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	27:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	27:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	27:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	27:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	27:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	27:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	28:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	28:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	28:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	28:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	28:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	28:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	29:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	29:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	29:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	29:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	29:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	29:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	30:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	30:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	30:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	30:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	30:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	30:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	31:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	31:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	31:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	31:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	31:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	31:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	32:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	32:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	32:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	32:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	32:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	32:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	33:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	33:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	33:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	33:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	33:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	33:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	34:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	34:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	34:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	34:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	34:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	34:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	35:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	35:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	35:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	35:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	35:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	35:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	36:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	36:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	36:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	36:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	36:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	36:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	37:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	37:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	37:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	37:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	37:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	37:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	38:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	38:10	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	38:20	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	38:30	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	38:40	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	38:50	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	39:00	22.644	18.820	888037	810.1	164.77	16.488	0.282	5.239	5.218
2016/08/04	39:10	22.644	18.820							

Site: HRSG-14									
Date	Time	NO _x at 750°C	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	CO	CO
							at 750°C	at 750°C	at 750°C
28/06/2014	18:00	22.596	13.087	4830874.31	10.201	1118.12	2.587	0.205	4.000
28/06/2014	19:00	22.448	13.105	4808844.715	10.579	1118.93	2.589	0.252	4.616
28/06/2014	20:00	22.459	13.092	4806562.37	10.772	1113.889	2.944	0.226	3.788
28/06/2014	21:00	22.428	13.092	4807449.405	10.449	1116.28	3.166	0.195	3.539
28/06/2014	22:00	22.496	13.097	480033.36	10.773	1008.658	3.088	0.241	3.114
28/06/2014	23:00	22.402	13.084	480650.38	10.444	1100.146	2.899	0.258	3.114
29/06/2014	0:00	22.446	13.155	480135.17	10.205	1009.746	2.933	0.255	4.630
29/06/2014	1:00	22.450	13.092	492362.214	10.431	1110.680	2.535	0.251	4.636
29/06/2014	2:00	22.448	13.076	480650.258	10.496	1099.907	2.516	0.268	4.163
29/06/2014	3:00	22.501	13.258	4808109.191	10.373	1117.127	2.389	0.262	4.360
29/06/2014	4:00	22.428	13.279	481543.005	10.296	1117.375	2.373	0.268	4.277
29/06/2014	5:00	22.535	13.267	4818792.003	10.375	1111.185	2.310	0.265	4.006
29/06/2014	6:00	22.449	13.365	4807240.297	10.189	1113.114	2.186	0.256	4.011
29/06/2014	7:00	22.583	13.490	490286.48	10.179	1113.884	2.165	0.287	4.900
29/06/2014	8:00	22.483	13.445	491664.614	10.264	1112.064	2.151	0.371	4.009
29/06/2014	9:00	22.483	13.483	492975.912	10.250	1112.472	2.164	0.321	4.007
29/06/2014	10:00	22.411	13.297	489226.387	10.250	1116.837	2.450	0.325	4.470
29/06/2014	11:00	22.435	13.396	493075.912	10.250	1115.909	2.487	0.371	4.665
29/06/2014	12:00	22.482	13.321	491173.005	10.250	1122.107	2.581	0.280	4.732
29/06/2014	13:00	22.474	13.316	488877.005	10.273	1119.500	2.503	0.258	4.665
29/06/2014	14:00	22.510	13.336	479531.081	10.250	1119.429	2.313	0.186	4.250
29/06/2014	15:00	22.446	13.316	488877.005	10.273	1119.500	2.113	0.171	3.493
29/06/2014	16:00	22.467	13.214	4712.146	10.390	1030.734	2.164	0.157	3.958
29/06/2014	17:00	22.486	13.102	47082.081	10.413	1010.889	2.568	0.071	4.075
29/06/2014	18:00	22.509	13.136	47002.081	10.481	1032.432	2.683	0.071	4.103
29/06/2014	19:00	22.569	13.214	48453.081	10.486	1113.176	2.338	0.099	4.275
29/06/2014	20:00	22.467	13.214	48453.081	10.486	1113.176	2.338	0.099	4.275
29/06/2014	21:00	22.492	13.301	480308.597	10.459	1100.930	2.546	0.207	4.049
29/06/2014	22:00	22.522	13.381	480308.597	10.459	1100.930	2.546	0.207	4.049
29/06/2014	23:00	22.537	13.195	480308.597	11.123	1165.650	2.338	0.247	4.000
Sum		20.84	11.85	334607.0	6.274	1310.136	0.011	0.81	6.82
Max		188.91	17.60	510842.81	63.36	145.31	15.90	11.36	99.64

Site: HRSG-15										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
17/02/24	5:00	1.03	0.43	0.27	21.12	289.04	40.35	63.97	26.49	16.59
17/02/24	5:05	1.03	0.43	0.24	21.24	289.04	40.35	63.97	26.49	16.59
17/02/24	5:10	1.00	0.50	0.22	21.11	284.88	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	5:15	1.00	0.51	0.19	21.11	284.88	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	5:20	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	5:25	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	5:30	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	5:35	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	5:40	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	5:45	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	5:50	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	5:55	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:00	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:05	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:10	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:15	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:20	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:25	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:30	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:35	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:40	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:45	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:50	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	6:55	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:00	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:05	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:10	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:15	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:20	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:25	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:30	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:35	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:40	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36
17/02/24	7:45	1.00	0.50	0.20	21.09	289.04	40.35	63.97	27.39	16.36

[illegible]

Site: HRSG-15									
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	SO _x at 7%O ₂
8/17/2014	15:00	0.76	0.45	8.21	14.71	231038.38	122.06	1.70	1027.35
8/17/2014	15:01	0.84	0.42	8.05	14.61	231038.38	122.06	1.70	1027.35
8/17/2014	21:00	0.88	0.31	8.33	14.72	239171.25	133.02	1.88	1174.14
8/17/2014	21:01	0.79	0.31	8.33	14.72	239171.25	133.02	1.88	1174.14
8/17/2014	21:02	0.88	0.39	8.10	14.72	239154.09	133.02	1.93	1277.13
8/17/2014	21:03	0.88	0.39	8.10	14.72	239154.09	133.02	1.93	1277.13
8/17/2014	21:04	1.21	0.65	8.14	14.66	240714.05	132.16	2.88	1434.13
8/17/2014	21:05	1.21	0.65	8.14	14.66	240714.05	132.16	2.88	1434.13
8/17/2014	3:00	0.96	0.67	8.37	14.82	236811.10	132.48	1.55	1499.14
8/17/2014	3:01	0.96	0.67	8.37	14.82	236811.10	132.48	1.55	1499.14
8/17/2014	6:00	1.22	0.69	8.22	14.83	237272.51	132.48	2.72	1534.14
8/17/2014	6:01	1.22	0.69	8.22	14.83	237272.51	132.48	2.72	1534.14
8/17/2014	8:00	2.00	0.30	8.50	14.83	239000.71	130.63	4.23	1534.14
8/17/2014	8:01	2.00	0.30	8.50	14.83	239000.71	130.63	4.23	1534.14
8/17/2014	8:02	1.56	0.36	8.39	14.83	239797.53	130.34	3.21	1467.14
8/17/2014	8:03	1.56	0.36	8.39	14.83	239797.53	130.34	3.21	1467.14
8/17/2014	10:00	1.27	0.14	8.33	14.72	238055.97	127.87	2.82	1437.14
8/17/2014	10:01	1.27	0.14	8.33	14.72	238055.97	127.87	2.82	1437.14
8/17/2014	10:02	1.56	0.16	8.44	14.72	238127.12	127.87	3.18	1437.14
8/17/2014	12:00	0.96	0.60	8.14	14.74	238055.97	122.16	1.16	1335.13
8/17/2014	12:01	0.96	0.60	8.14	14.74	238055.97	122.16	1.16	1335.13
8/17/2014	14:00	0.93	0.38	8.27	14.72	238717.77	122.87	2.09	1088.13
8/17/2014	14:01	0.93	0.38	8.27	14.72	238717.77	122.87	2.09	1088.13
8/17/2014	16:00	0.95	0.14	8.54	14.68	238128.72	131.69	2.25	1035.14
8/17/2014	16:01	0.95	0.14	8.54	14.68	238128.72	131.69	2.25	1035.14
8/17/2014	18:00	0.86	0.35	8.50	14.30	236855.57	122.49	1.93	1039.13
8/17/2014	18:01	0.86	0.35	8.50	14.30	236855.57	122.49	1.93	1039.13
8/17/2014	20:00	0.77	0.42	8.78	14.46	239351.34	131.34	1.43	1052.13
8/17/2014	20:01	0.77	0.42	8.78	14.46	239351.34	131.34	1.43	1052.13
8/17/2014	21:00	1.10	0.46	8.39	14.66	235058.80	131.30	2.66	1027.14
8/17/2014	21:01	1.10	0.46	8.39	14.66	235058.80	131.30	2.66	1027.14
8/17/2014	21:02	1.32	0.52	8.41	14.64	238025.98	131.84	3.15	1023.13
8/17/2014	21:03	1.32	0.52	8.41	14.64	238025.98	131.84	3.15	1023.13
8/17/2014	2:00	1.36	0.62	8.50	14.62	236828.12	127.88	3.01	1337.14
8/17/2014	2:01	1.36	0.62	8.50	14.62	236828.12	127.88	3.01	1337.14
8/17/2014	8:00	2.08	0.69	8.54	14.81	237058.89	132.59	2.84	1551.14
8/17/2014	8:01	2.08	0.69	8.54	14.81	237058.89	132.59	2.84	1551.14
8/17/2014	8:02	1.83	0.71	8.39	14.77	237787.87	131.31	2.61	1499.14
8/17/2014	8:03	1.83	0.71	8.39	14.77	237787.87	131.31	2.61	1499.14
8/17/2014	9:00	1.31	0.72	8.49	14.62	237535.31	131.08	2.89	1461.14
8/17/2014	9:01	1.31	0.72	8.49	14.62	237535.31	131.08	2.89	1461.14
8/17/2014	9:02	1.17	0.73	8.51	14.68	234151.81	131.04	2.43	1464.14
8/17/2014	9:03	1.17	0.73	8.51	14.68	234151.81	131.04	2.43	1464.14
8/17/2014	10:00	0.97	0.50	8.56	14.71	238044.72	131.19	2.19	1438.14
8/17/2014	10:01	0.97	0.50	8.56	14.71	238044.72	131.19	2.19	1438.14
8/17/2014	12:00	0.79	0.52	8.71	14.78	238802.57	132.05	1.90	1339.15
8/17/2014	12:01	0.79	0.52	8.71	14.78	238802.57	132.05	1.90	1339.15
8/17/2014	14:00	0.67	0.39	8.47	14.80	236640.05	132.67	1.53	1089.14
8/17/2014	14:01	0.67	0.39	8.47	14.80	236640.05	132.67	1.53	1089.14
8/17/2014	16:00	0.76	0.75	8.18	14.71	239044.74	132.49	1.49	1439.14
8/17/2014	16:01	0.76	0.75	8.18	14.71	239044.74	132.49	1.49	1439.14
8/17/2014	18:00	0.85	0.34	8.20	14.70	239058.64	122.69	1.91	1076.14
8/17/2014	18:01	0.85	0.34	8.20	14.70	239058.64	122.69	1.91	1076.14
8/17/2014	20:00	0.88	0.40	8.14	14.73	238728.06	132.56	1.94	1089.13
8/17/2014	20:01	0.88	0.40	8.14	14.73	238728.06	132.56	1.94	1089.13
8/17/2014	22:00	0.73	0.53	8.71	14.50	238001.62	130.53	1.62	1020.13
8/17/2014	22:01	0.73	0.53	8.71	14.50	238001.62	130.53	1.62	1020.13
8/17/2014	2:00	1.00	0.57	8.50	14.69	237058.89	132.59	2.35	1339.14
8/17/2014	2:01	1.00	0.57	8.50	14.69	237058.89	132.59	2.35	1339.14
8/17/2014	3:00	1.31	0.51	8.54	14.68	238133.59	132.64	2.98	1515.14
8/17/2014	3:01	1.31	0.51	8.54	14.68	238133.59	132.64	2.98	1515.14
8/17/2014	3:02	1.09	0.64	8.36	14.48	236947.63	132.44	2.43	1462.15
8/17/2014	3:03	1.09	0.64	8.36	14.48	236947.63	132.44	2.43	1462.15
8/17/2014	5:00	1.05	0.66	8.67	14.64	238887.85	122.80	2.31	1477.14
8/17/2014	5:01	1.05	0.66	8.67	14.64	238887.85	122.80	2.31	1477.14
8/17/2014	7:00	2.00	0.68	8.15	14.82	238015.63	122.83	2.46	1511.14
8/17/2014	7:01	2.00	0.68	8.15	14.82	238015.63	122.83	2.46	1511.14
8/17/2014	9:00	1.10	0.44	8.38	14.67	238771.13	133.11	2.82	1429.14
8/17/2014	9:01	1.10	0.44	8.38	14.67	238771.13	133.11	2.82	1429.14
8/17/2014	11:00	0.95	0.60	8.41	14.73	238000.65	132.73	2.15	1331.14
8/17/2014	11:01	0.95	0.60	8.41	14.73	238000.65	132.73	2.15	1331.14
8/17/2014	13:00	0.92	0.29	8.46	14.70	237458.52	132.18	2.25	1046.14
8/17/2014	13:01	0.92	0.29	8.46	14.70	237458.52	132.18	2.25	1046.14
8/17/2014	14:00	0.86	0.29	8.56	14.68	236855.57	122.49	1.86	1035.14
8/17/2014	14:01	0.86	0.29	8.56	14.68	236855.57	122.49	1.86	1035.14

[illegible]

Site: HRSO-15														
Date	Time	NO _x at %T ₉₀	O ₂	EX	FLOW	NO _x	TEMP	CO	CO	SO ₂	CO	SO ₂	at %T ₉₀	at %T ₉₀
17/12/2014	13:00	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:05	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:10	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:15	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:20	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:25	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:30	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:35	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:40	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:45	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:50	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	13:55	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:00	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:05	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:10	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:15	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:20	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:25	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:30	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:35	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:40	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:45	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:50	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	14:55	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14.14	13.0	14.14	14.14	14.14
17/12/2014	15:00	1.38	0.45	8.42	14.59	27495.21	371.37	130	949.9	14				

Site: HRSG-15										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
18/01/2024	10:00	0.99	0.77	4.30	14.20	28076.26	171.30	2.21	1.12	14.40
18/01/2024	10:05	0.99	0.77	4.30	14.20	28076.26	171.30	2.21	1.12	14.40
18/01/2024	10:10	0.79	0.61	4.82	14.77	27090.51	173.08	1.80	1.38	15.16
18/01/2024	10:15	0.82	0.66	4.84	14.78	27124.52	173.08	1.86	1.35	15.17
18/01/2024	10:20	0.89	0.67	4.84	14.78	27124.52	173.08	1.86	1.35	15.17
18/01/2024	10:25	0.92	0.67	4.81	14.49	26701.90	172.31	1.95	1.64	16.16
18/01/2024	10:30	0.92	0.67	4.81	14.49	26701.90	172.31	1.95	1.64	16.16
18/01/2024	10:35	0.87	0.66	4.26	14.48	26889.53	172.39	1.94	1.64	16.13
18/01/2024	10:40	0.88	0.68	4.25	14.48	26889.53	172.39	1.94	1.64	16.13
18/01/2024	10:45	0.93	0.62	4.31	14.44	26849.47	172.56	1.95	1.55	16.09
18/01/2024	10:50	0.93	0.62	4.29	14.44	26849.47	172.56	1.95	1.55	16.09
18/01/2024	21:00	1.11	0.55	4.46	14.84	27971.71	172.66	2.47	1.22	16.27
18/01/2024	21:05	1.11	0.55	4.46	14.84	27971.71	172.66	2.47	1.22	16.27
18/01/2024	21:10	1.17	0.59	4.41	14.83	28254.54	172.62	2.59	1.32	16.21
18/01/2024	21:15	1.17	0.59	4.41	14.83	28254.54	172.62	2.59	1.32	16.21
18/01/2024	21:20	1.08	0.67	4.32	14.84	28075.79	172.76	2.39	1.48	16.41
18/01/2024	21:25	1.08	0.67	4.32	14.84	28075.79	172.76	2.39	1.48	16.41
18/01/2024	21:30	0.96	0.70	4.05	14.83	28343.10	172.79	2.35	1.50	16.48
18/01/2024	4:00	1.05	0.51	4.53	14.86	28381.11	172.29	2.33	1.52	16.46
18/01/2024	4:05	1.05	0.51	4.53	14.86	28381.11	172.29	2.33	1.52	16.46
18/01/2024	8:00	0.29	0.37	4.29	14.59	27504.47	170.31	1.05	1.40	13.87
18/01/2024	8:05	0.29	0.37	4.29	14.59	27504.47	170.31	1.05	1.40	13.87
18/01/2024	8:10	0.36	0.37	4.33	14.61	27550.55	170.39	1.03	1.31	14.61
18/01/2024	8:15	0.30	0.30	4.22	14.57	27444.60	170.39	1.03	1.31	14.61
18/01/2024	10:00	0.16	0.61	4.45	14.87	27222.25	170.58	0.88	1.59	14.40
18/01/2024	10:05	0.16	0.61	4.45	14.87	27222.25	170.58	0.88	1.59	14.40
18/01/2024	12:00	0.11	0.62	4.61	14.71	27409.23	171.33	0.49	1.20	14.65
18/01/2024	12:05	0.11	0.62	4.61	14.71	27409.23	171.33	0.49	1.20	14.65
18/01/2024	14:00	0.91	0.58	4.17	14.69	26848.38	172.40	2.04	0.81	13.83
18/01/2024	14:05	0.91	0.58	4.17	14.69	26848.38	172.40	2.04	0.81	13.83
18/01/2024	16:00	0.39	0.45	4.35	14.66	26993.62	172.05	0.66	0.99	14.16
18/01/2024	17:00	0.40	0.29	4.79	14.58	26806.62	172.05	0.50	0.87	14.14
18/01/2024	18:00	0.40	0.43	4.36	14.58	26806.62	171.75	0.26	0.87	14.14

Site: HRSG-15										
Date	Time	NO _x at PnO ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO ₂ at PnO ₂	SO ₂ at PnO ₂
18/01/2024	7:50	1.56	0.68	8.31	14.59	208462.12	170.23	3.43	1.50	13.90
18/01/2024	8:50	1.86	0.68	8.36	14.40	208385.03	170.38	3.38	1.49	13.85
18/01/2024	9:50	1.86	0.68	8.35	14.42	208403.52	170.38	3.38	1.49	13.85
18/01/2024	10:50	1.79	0.62	8.44	14.66	208326.79	170.14	2.88	1.39	14.80
18/01/2024	11:50	1.79	0.62	8.44	14.66	208326.79	170.14	2.88	1.39	14.80
18/01/2024	12:50	1.71	0.51	8.34	14.49	208487.62	170.54	2.49	0.88	14.79
18/01/2024	13:50	1.71	0.51	8.34	14.49	208487.62	170.54	2.49	0.88	14.79
18/01/2024	14:50	1.03	0.27	8.22	14.87	170513.29	170.35	2.29	0.61	13.87
18/01/2024	15:50	1.03	0.27	8.22	14.87	170513.29	170.35	2.29	0.61	13.87
18/01/2024	16:50	12.32	0.59	7.14	17.84	208366.30	158.07	20.26	1.17	14.10
18/01/2024	17:50	12.32	0.59	7.14	17.84	208366.30	158.07	20.26	1.17	14.10
18/01/2024	18:50	11.82	0.63	7.84	17.75	208486.30	158.70	19.10	1.22	14.27
18/01/2024	19:50	17.02	0.51	7.53	13.93	207276.86	154.86	32.71	1.36	13.88
18/01/2024	20:50	17.02	0.51	7.53	13.93	207276.86	154.86	32.71	1.36	13.88
18/01/2024	21:50	15.72	0.75	7.29	13.48	206762.56	155.48	30.09	1.44	14.04
18/01/2024	22:50	15.72	0.75	7.29	13.48	206762.56	155.48	30.09	1.44	14.04
18/01/2024	23:50	13.00	0.73	7.17	13.88	206226.48	157.13	28.10	1.48	14.03
19/01/2024	0:50	13.00	0.73	7.17	13.88	206226.48	157.13	28.10	1.48	14.03
19/01/2024	1:50	16.04	0.88	7.24	13.99	207995.27	156.40	30.81	1.70	13.86
19/01/2024	2:50	16.04	0.88	7.24	13.99	207995.27	156.40	30.81	1.70	13.86
19/01/2024	3:50	16.01	0.93	7.41	13.89	206025.19	156.45	30.69	1.81	14.20
19/01/2024	4:50	16.01	0.93	7.41	13.89	206025.19	156.45	30.69	1.81	14.20
19/01/2024	5:50	13.30	0.99	7.19	13.80	206117.42	157.68	25.46	1.73	13.89
19/01/2024	6:50	13.30	0.99	7.19	13.80	206117.42	157.68	25.46	1.73	13.89
19/01/2024	7:50	11.99	0.87	7.02	13.88	209955.27	158.77	23.55	1.77	13.93
19/01/2024	8:50	11.99	0.87	7.02	13.88	209955.27	158.77	23.55	1.77	13.93
19/01/2024	9:50	8.16	0.96	6.79	13.99	206344.22	158.16	19.43	1.54	14.16
19/01/2024	10:50	8.16	0.96	6.79	13.99	206344.22	158.16	19.43	1.54	14.16
19/01/2024	12:50	10.16	0.79	7.17	14.07	207874.48	159.88	20.39	1.59	14.14
19/01/2024	13:50	10.16	0.79	7.17	14.07	207874.48	159.88	20.39	1.59	14.14
19/01/2024	14:50	12.05	0.41	6.72	13.92	206226.48	156.40	18.06	1.08	14.50
19/01/2024	15:50	12.05	0.41	6.72	13.92	2062				

Site: HR55-15									
Date	Time	NO _x at PWD ₀	CO ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	SO ₂ at PWD ₀
2/19/2014	4:00	1.44	0.56	8.44	14.63	280.1500	1771.93	2.35	1.23
2/19/2014	5:50	1.39	0.61	8.87	14.64	280.0226	1724.01	3.98	1.8
2/19/2014	6:50	1.42	0.58	8.83	14.63	280.0226	1724.01	3.98	1.8
2/19/2014	7:50	1.62	0.57	9.07	14.63	279.1329	1743.39	1.58	1.2
2/19/2014	8:50	1.57	0.61	9.12	14.63	279.1329	1743.39	1.58	1.2
2/19/2014	9:50	1.63	0.57	9.07	14.59	279.0931	1750.91	7.81	3.55
2/19/2014	10:50	1.63	0.57	9.12	14.59	279.0931	1750.91	7.81	3.55
2/19/2014	11:00	0.96	0.50	5.73	14.83	281.8993	1744.25	2.24	1.14
2/19/2014	11:50	0.96	0.50	5.73	14.83	281.8993	1744.25	2.24	1.14
2/19/2014	13:00	1.06	0.54	5.92	14.78	287.9329	1737.48	2.40	1.27
2/19/2014	14:00	1.06	0.54	5.92	14.78	287.9329	1737.48	2.40	1.27
2/19/2014	15:00	1.20	0.52	6.45	14.67	280.044	1771.81	2.97	1.72
2/19/2014	16:00	1.20	0.52	6.45	14.67	280.044	1771.81	2.97	1.72
2/19/2014	17:00	1.16	0.52	6.32	14.67	280.044	1771.81	2.97	1.71
2/19/2014	18:00	1.16	0.52	6.32	14.67	280.044	1771.81	2.97	1.71
2/19/2014	19:00	1.34	0.54	6.15	14.65	283.662	1774.60	3.90	0.76
2/19/2014	20:00	1.34	0.54	6.15	14.65	283.662	1774.60	3.90	0.76
2/19/2014	21:00	1.34	0.54	6.15	14.65	283.662	1774.60	3.90	0.76
2/19/2014	22:00	2.41	0.42	4.60	14.58	279.1621	1746.27	5.30	0.4
2/19/2014	23:00	2.41	0.42	4.60	14.58	279.1621	1746.27	5.30	0.4
2/20/2014	7:00	2.99	0.38	6.81	14.63	283.662	1774.61	6.53	2.97
2/20/2014	7:50	2.99	0.38	6.81	14.63	283.662	1774.61	6.53	2.97
2/20/2014	8:50	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	9:50	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	10:50	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	12:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	13:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	14:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	15:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	16:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	17:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	18:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	19:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	20:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	21:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	22:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07
2/20/2014	23:00	2.54	0.49	6.45	14.58	279.290	174	5.08	1.07

Site: HRSG-15										
Date	Time	NO _x at 750°C	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 750°C	NO _x at 750°C
14/01/2014	1:00	9.89	0.91	6.52	14.35	2896.33	149.10	20.43	1.90	13.80
14/01/2014	2:00	9.49	0.96	6.18	14.31	2857.24	166.66	16.49	1.17	12.87
14/01/2014	3:00	9.84	0.91	6.52	14.35	2896.33	149.10	20.43	1.90	13.80
14/01/2014	4:00	6.88	0.89	6.47	14.39	2818.84	127.47	14.47	0.81	12.61
14/01/2014	5:00	6.88	0.91	6.52	14.35	2896.33	149.10	20.43	1.90	13.80
14/01/2014	6:00	6.41	0.21	6.36	14.44	2817.14	172.23	0.10	0.00	14.13
14/01/2014	7:00	6.88	0.91	6.52	14.35	2896.33	149.10	20.43	1.90	13.80
14/01/2014	8:00	1.33	0.17	6.33	14.81	2777.01	121.27	2.86	0.92	14.59
14/01/2014	9:00	6.88	0.91	6.52	14.35	2896.33	149.10	20.43	1.90	13.80
14/01/2014	10:00	6.46	0.23	6.33	14.83	2760.68	127.47	1.03	0.01	14.11
14/01/2014	11:00	6.88	0.91	6.52	14.35	2896.33	149.10	20.43	1.90	13.80
14/01/2014	12:00	6.40	0.21	6.30	14.87	2766.91	131.76	0.90	0.06	14.06
14/01/2014	13:00	6.43	0.19	6.32	14.86	2768.14	117.42	0.47	0.43	14.08
14/01/2014	14:00	6.39	0.39	6.36	14.85	2768.14	117.42	0.47	0.43	14.08
14/01/2014	15:00	6.40	0.16	6.35	14.85	2804.40	127.50	0.89	0.36	14.12
14/01/2014	16:00	6.88	0.91	6.52	14.35	2896.33	149.10	20.43	1.90	13.80
14/01/2014	17:00	6.39	0.12	6.38	14.86	2813.48	122.27	0.85	0.27	14.19
14/01/2014	18:00	6.39	0.12	6.38	14.86	2813.48	122.27	0.85	0.27	14.19
14/01/2014	19:00	6.35	0.12	6.37	14.85	2769.09	127.49	0.79	0.27	14.09
14/01/2014	20:00	6.35	0.12	6.37	14.85	2769.09	127.49	0.79	0.27	14.09
14/01/2014	21:00	6.35	0.12	6.37	14.85	2769.09	127.49	0.79	0.27	14.09
14/01/2014	22:00	6.35	0.12	6.37	14.85	2769.09	127.49	0.79	0.27	14.09
14/01/2014	23:00	6.35	0.12	6.37	14.85	2769.09	127.49	0.79	0.27	14.09
14/01/2014	24:00	6.35	0.12	6.37	14.85	2769.09	127.49	0.79	0.27	14.09
14/01/2014	1:00	6.36	0.20	6.45	14.87	2803.18	131.45	0.81	0.01	12.66
14/01/2014	2:00	6.32	0.20	6.44	14.87	2811.51	131.41	0.70	0.40	12.66
14/01/2014	3:00	6.32	0.22	6.47	14.87	2811.51	131.41	0.70	0.40	12.66
14/01/2014	4:00	6.20	0.20	6.43	14.86	2811.51	131.41	0.62	0.40	13.44
14/01/2014	5:00	6.20	0.21	6.43	14.86	2811.51	131.41	0.62	0.40	13.44
14/01/2014	6:00	6.20	0.21	6.43	14.86	2811.51	131.41	0.62	0.40	13.44
14/01/2014	7:00	6.25	0.21	6.45	14.86	2809.36	137.36	0.73	0.41	13.30
14/01/2014	8:00	6.24	0.23	6.42	14.87	2769.09	127.49	0.71	0.38	14.02
14/01/2014	9:00	6.24	0.23	6.42	14.87	2				

Site: HRSG-15												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂		
20/05/2024	21:00	13.35	0.47	3.93	13.14	203314.39	144.38	28.06	0.97	8.14		
20/05/2024	22:00	14.84	0.49	3.81	14.10	203233.02	134.66	30.1	0.81	7.19		
20/05/2024	23:00	10.00	0.54	4.00	10.00	203240.10	162.39	30.38	1.12	8.19		
20/05/2024	0:00	14.82	0.77	4.00	14.19	203237.07	144.69	28.33	0.76	8.06		
20/05/2024	1:00	13.74	0.38	4.15	14.13	203064.36	160.25	30.25	0.78	8.00		
20/05/2024	2:00	15.02	1.03	4.23	15.12	203047.44	166.38	31.73	2.18	8.56		
20/05/2024	3:00	14.84	0.50	4.05	14.22	203075.53	164.78	31.14	1.91	8.32		
20/05/2024	4:00	14.89	1.49	4.57	14.30	203077.94	166.43	31.10	3.12	9.63		
20/05/2024	5:00	16.35	1.68	4.81	16.39	203081.68	168.12	30.82	3.68	10.62		
20/05/2024	7:00	16.40	1.47	4.63	16.40	203074.63	167.10	31.39	3.13	9.80		
20/05/2024	8:00	15.85	1.24	4.59	15.88	203079.75	167.29	31.75	2.72	9.22		
20/05/2024	9:00	16.89	1.99	4.56	16.87	203177.56	167.30	30.26	4.47	9.79		
20/05/2024	10:00	16.85	1.95	4.75	16.29	203207.49	167.20	30.84	5.02	10.16		
20/05/2024	11:00	14.68	0.20	5.23	14.18	202973.38	166.65	29.12	0.41	8.01		
20/05/2024	12:00	14.41	0.09	5.17	14.09	202985.35	162.56	31.37	0.18	8.06		
20/05/2024	13:00	11.84	0.12	5.30	11.46	203146.80	164.17	29.73	0.45	8.34		
20/05/2024	14:00	11.84	0.12	5.30	11.46	203146.80	164.17	29.73	0.45	8.34		
20/05/2024	15:00	11.41	0.05	4.96	11.17	203334.09	164.77	27.71	0.10	8.00		
20/05/2024	16:00	14.26	0.07	4.72	14.09	203207.98	163.17	29.17	0.15	8.64		
20/05/2024	17:00	14.56	0.15	4.62	14.56	203208.55	162.56	29.12	0.21	8.68		
20/05/2024	18:00	14.57	0.17	4.74	14.25	203531.38	165.45	30.46	0.77	9.01		
20/05/2024	19:00	15.24	0.50	4.54	15.29	203207.49	167.20	30.84	5.02	10.16		
20/05/2024	20:00	16.49	1.49	5.22	16.45	203177.56	167.30	30.26	4.47	9.79		
20/05/2024	21:00	14.47	0.25	5.23	14.37	203073.10	166.25	29.12	0.41	8.01		
20/05/2024	22:00	16.09	1.52	5.18	15.99	203084.36	168.12	30.39	3.77	10.06		
20/05/2024	23:00	16.85	1.20	4.80	16.84	203074.63	167.10	31.39	3.13	9.80		
20/05/2024	0:00	16.52	1.81	5.01	16.24	203060.36	167.61	30.26	3.86	10.06		
20/05/2024	1:00	16.81	1.90	5.35	16.81	203075.53	164.78	31.14	4.95	11.07		
20/05/2024	2:00	17.29	2.21	5.42	17.40	203107.58	167.51	30.99	4.13	11.60		
20/05/2024	3:00	17.29	2.21	5.42	17.40	203107.58	167.51	30.99	4.13	11.60		
20/05/2024	4:00	16.47	1.23	5.62	16.43	203080.16	167.56	30.26	3.49	10.77		
20/05/2024	5:00	16.42	1.23	5.62	16.43	203080.16	167.56	30.26	3.49	10.77		
20/05/2024	6:00	16.84	0.84	5.53	16.81	203107.58	167.51	30.99	4.13	11.60		
20/05/2024	7:00	16.84	0.84	5.53	16.81	203107.58	167.51	30.99	4.13	11.60		
20/05/2024	8:00	16.84	0.84	5.53	16.81	203107.58	167.51	30.99	4.13	11.60		
20/05/2024	9:00	16.77	0.86	4.67	16.27	202996.08	166.33	30.03	1.42	13.98		
20/05/2024	10:00	16.84	0.84	4.67	16.27	202996.08	166.33	30.03	1.42	13.98		
20/05/2024	11:00	16.88	0.81	4.70	16.86	203044.12	167.54	30.56	1.60	13.90		
20/05/2024	12:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	13:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	14:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	15:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	16:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	17:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	18:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	19:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	20:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	21:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	22:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	23:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	0:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	1:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	2:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	3:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	4:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	5:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	6:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	7:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	8:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	9:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	10:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	11:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	12:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	13:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	14:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	15:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	16:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	17:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	18:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	19:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	20:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	21:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	22:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	23:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	0:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	1:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	2:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	3:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	4:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	5:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	6:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	7:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	8:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	9:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		
20/05/2024	10:00	22.09	0.15	4.87	22.09	203258.15	167.41	28.25	1.18	12.80		

Site: HR55-15									
Date	Time	NO ₂ at 7%O ₂	O ₂ FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂ at 7%O ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
24/06/2014	5:00	39.365	1.648	8.896	13.654	280911.528	358.301	58.218	3.64
24/06/2014	5:05	41.761	1.671	8.727	13.654	280608.788	358.301	58.218	3.64
24/06/2014	5:10	25.083	1.603	8.675	13.654	280607.987	346.424	48.848	3.28
24/06/2014	5:15	25.083	1.603	8.675	13.654	280607.987	346.424	48.848	3.28
24/06/2014	5:20	31.824	1.819	8.810	13.617	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	5:25	31.824	1.819	8.810	13.617	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	5:30	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	5:35	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	5:40	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	5:45	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	5:50	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	5:55	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:00	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:05	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:10	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:15	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:20	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:25	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:30	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:35	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:40	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:45	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:50	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	6:55	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	7:00	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	7:05	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	7:10	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	7:15	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	7:20	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	7:25	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	7:30	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	7:35	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/06/2014	7:40	31.768	1.822	8.717	13.654	280609.716	358.222	60.748	3.47
24/									

Site: HRSG-15										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NOx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
2/16/2024	21:00	38.395	5.93	7.316	13.479	285666.273	156.25	7.807	2.887	11.687
2/16/2024	21:05	38.421	5.93	7.271	13.479	285666.273	156.25	7.807	2.887	11.687
2/16/2024	21:10	38.421	5.93	7.271	13.479	285666.273	156.25	7.807	2.887	11.687
2/16/2024	21:15	42.770	1.805	6.953	13.316	278199.200	157.33	77.803	1.125	14.917
2/16/2024	21:20	42.770	1.805	6.953	13.316	278199.200	157.33	77.803	1.125	14.917
2/16/2024	21:25	42.770	1.805	6.953	13.316	278199.200	157.33	77.803	1.125	14.917
2/16/2024	21:30	17.898	8.688	7.226	13.316	282022.001	156.32	73.802	1.121	11.601
2/16/2024	21:35	17.898	8.688	7.226	13.316	282022.001	156.32	73.802	1.121	11.601
2/16/2024	21:40	17.898	8.688	7.226	13.316	282022.001	156.32	73.802	1.121	11.601
2/16/2024	21:45	20.400	1.805	6.726	13.899	274055.111	161.051	40.844	1.149	17.967
2/16/2024	21:50	20.400	1.805	6.726	13.899	274055.111	161.051	40.844	1.149	17.967
2/16/2024	21:55	18.392	3.307	6.909	13.920	284055.111	162.911	72.259	2.020	13.361
2/16/2024	22:00	24.505	1.311	6.336	13.874	281473.377	160.412	48.858	1.569	16.897
2/16/2024	22:05	24.505	1.311	6.336	13.874	281473.377	160.412	48.858	1.569	16.897
2/16/2024	22:10	24.505	1.311	6.336	13.874	281473.377	160.412	48.858	1.569	16.897
2/16/2024	22:15	27.507	4.438	6.811	13.805	284236.107	159.876	57.878	2.817	13.385
2/16/2024	22:20	27.507	4.438	6.811	13.805	284236.107	159.876	57.878	2.817	13.385
2/16/2024	22:25	27.507	4.438	6.811	13.805	284236.107	159.876	57.878	2.817	13.385
2/16/2024	22:30	20.495	1.414	6.736	13.938	284450.900	161.826	46.806	2.281	14.431
2/16/2024	22:35	20.495	1.414	6.736	13.938	284450.900	161.826	46.806	2.281	14.431
2/16/2024	22:40	20.495	1.414	6.736	13.938	284450.900	161.826	46.806	2.281	14.431
2/16/2024	22:45	29.998	1.509	6.984	13.978	284598.713	159.855	58.250	1.552	15.815
2/16/2024	22:50	29.998	1.509	6.984	13.978	284598.713	159.855	58.250	1.552	15.815
2/16/2024	22:55	29.998	1.509	6.984	13.978	284598.713	159.855	58.250	1.552	15.815
2/16/2024	23:00	13.482	1.887	7.150	13.627	283339.088	160.064	33.809	1.500	17.672
2/16/2024	23:05	13.482	1.887	7.150	13.627	283339.088	160.064	33.809	1.500	17.672
2/16/2024	23:10	13.482	1.887	7.150	13.627	283339.088	160.064	33.809	1.500	17.672
2/16/2024	23:15	35.305	4.616	7.234	13.577	284719.122	157.260	46.826	2.687	13.768
2/16/2024	23:20	35.305	4.616	7.234	13.577	284719.122	157.260	46.826	2.687	13.768
2/16/2024	23:25	35.305	4.616	7.234	13.577	284719.122	157.260	46.826	2.687	13.768
2/16/2024	23:30	17.500	1.5							

Site: HRSG-15										
Date	Time	NO _x at %NO ₂	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at %O ₂	SO ₂ at %O ₂	
2/26/2024	18:00	44.788	3.556	1.814	12.296	2020087467	150.194	98.812	2.668	13.410
2/26/2024	19:00	43.977	3.579	1.796	13.832	2013277631	150.880	99.708	2.828	13.263
2/26/2024	20:59	40.429	3.669	1.875	12.880	2024454794	150.683	98.717	2.708	13.284
2/26/2024	21:00	46.720	3.625	1.925	12.795	2013215111	150.031	99.708	2.442	13.401
2/26/2024	22:00	43.119	3.544	1.780	12.774	2011812464	149.893	98.730	2.641	13.313
2/26/2024	23:00	43.268	3.556	1.763	12.764	2012445056	149.781	98.819	2.691	13.305
2/26/2024	0:00	43.649	3.554	1.703	12.840	2015984288	150.138	98.326	2.734	13.294
2/26/2024	1:00	46.666	3.607	1.844	12.901	2020084546	151.236	98.688	2.796	13.299
2/26/2024	2:00	43.138	3.619	1.710	12.979	2024441841	151.625	98.609	2.843	13.546
2/26/2024	3:00	41.683	3.633	1.472	13.101	2030477057	153.113	98.620	2.932	14.414
2/26/2024	4:00	40.489	3.617	1.371	13.285	203131626	154.801	98.711	3.043	14.420
2/26/2024	5:00	40.453	3.582	1.446	14.262	2030674603	154.141	98.711	2.879	13.251
2/26/2024	6:00	41.507	3.561	1.287	13.271	2030777747	153.425	98.692	3.064	12.881
2/26/2024	7:00	38.4607	3.714	1.354	13.252	204660484	150.908	98.371	3.186	13.167
2/26/2024	8:00	38.747	3.698	1.240	13.388	2046137592	150.925	98.493	3.062	13.083
2/26/2024	9:00	39.0211	3.613	1.316	13.284	2036437452	154.112	98.789	2.981	13.351
2/26/2024	10:00	39.004	3.711	1.250	13.298	2039719556	154.680	98.738	3.117	13.528
2/26/2024	11:00	40.841	3.727	1.212	13.292	2048496983	154.743	98.621	3.155	14.040
2/26/2024	12:00	40.944	3.768	1.212	13.261	2048421323	155.553	98.598	3.261	13.145
2/26/2024	13:00	40.775	3.705	1.363	13.253	2048416217	155.040	98.582	3.140	13.561
2/26/2024	14:00	40.443	3.690	1.480	13.239	2048413540	154.838	98.620	3.090	13.703
2/26/2024	15:00	39.973	3.747	1.480	13.244	2048392035	154.500	97.454	2.881	13.580
2/26/2024	16:00	38.181	3.416	1.488	13.364	178181546	151.101	96.290	2.544	14.416
2/26/2024	17:00	40.881	3.481	1.583	13.095	179617558	152.179	97.821	2.638	13.099
2/26/2024	18:00	39.993	3.466	1.473	13.114	1792251008	150.120	97.306	2.617	13.260
2/26/2024	19:00	40.443	3.466	1.473	13.114	1792251008	150.120	97.306	2.617	13.260
2/26/2024	20:00	42.463	3.618	1.559	13.124	2026502187	151.771	98.348	2.892	13.512
2/26/2024	21:00	42.463	3.618	1.559	13.124	2026502187	151.771	98.348	2.892	13.512
2/26/2024	22:00	42.463	3.618	1.559	13.124	2026502187	151.771	98.348	2.892	13.512
2/26/2024	23:00	41.423	3.511	1.706	12.976	2048095551	151.981	98.667	2.757	13.524
2/26/2024	0:00	42.24	3.449	1.844	12.976	2048095551	151.981	98.667	2.757	13.524
Min	0.25	0.26	2.20	12.976	122747.92	148.49	99.65	0.92	4.37	
Max	58.65	4.63	8.65	14.57	210576.19	172.21	87.43	8.38	14.86	

Site: HRSO-16										
Date	Time	NO ₂ at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMPER	CO	SO ₂	CO at 21%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
1/2/2004	0:00	3.38	1.77	6.19	14.93	220008.31	174.62	10.52	11.60	15.51
1/2/2004	0:05	3.38	1.77	6.19	14.93	220008.31	174.62	10.52	11.60	15.51
1/2/2004	2:00	0.36	0.31	0.51	20.88	2807.89	87.1	238.71	255.77	410.23
1/2/2004	3:00	0.39	0.29	0.49	20.81	2218.86	88.18	238.11	127.00	228.05
1/2/2004	3:05	0.39	0.29	0.49	20.81	2218.86	88.18	238.11	127.00	228.05
1/2/2004	5:00	4.07	2.08	5.03	16.31	243608.44	150.81	15.52	0.84	108.49
1/2/2004	5:05	4.07	2.08	5.03	16.31	243608.44	150.81	15.52	0.84	108.49
1/2/2004	7:00	3.35	1.35	4.36	14.98	2153.27	173.75	4.87	0.79	30.62
1/2/2004	7:05	3.35	1.35	4.36	14.98	2153.27	173.75	4.87	0.79	30.62
1/2/2004	9:00	2.80	0.24	3.40	14.58	284278.53	175.45	6.29	0.16	11.89
1/2/2004	9:05	2.80	0.24	3.40	14.58	284278.53	175.45	6.29	0.16	11.89
1/2/2004	11:00	3.77	0.36	4.48	14.68	206068.33	173.70	2.10	0.79	14.74
1/2/2004	11:05	3.77	0.36	4.48	14.68	206068.33	173.70	2.10	0.79	14.74
1/2/2004	13:00	2.36	0.17	4.49	14.48	287279.15	175.82	5.03	0.38	14.44
1/2/2004	13:05	2.36	0.17	4.49	14.48	287279.15	175.82	5.03	0.38	14.44
1/2/2004	15:00	2.95	0.14	4.57	14.56	287429.39	175.34	6.40	0.30	14.17
1/2/2004	15:05	2.95	0.14	4.57	14.56	287429.39	175.34	6.40	0.30	14.17
1/2/2004	16:00	2.43	0.14	4.57	14.57	287429.39	175.34	5.31	0.31	14.13
1/2/2004	16:05	2.43	0.14	4.57	14.57	287429.39	175.34	5.31	0.31	14.13
1/2/2004	18:00	2.42	0.18	4.59	14.56	287524.29	176.46	5.53	0.40	14.43
1/2/2004	18:05	2.42	0.18	4.59	14.56	287524.29	176.46	5.53	0.40	14.43
1/2/2004	20:00	3.32	0.21	4.58	14.57	285028.86	175.26	8.81	0.46	14.35
1/2/2004	20:05	3.32	0.21	4.58	14.57	285028.86	175.26	8.81	0.46	14.35
1/2/2004	22:00	3.32	0.21	4.58	14.59	283818.77	175.37	7.13	0.74	14.11
1/2/2004	22:05	3.32	0.21	4.58	14.59	283818.77	175.37	7.13	0.74	14.11
1/2/2004	0:00	3.33	0.30	4.63	14.57	282728.26	175.18	7.37	0.45	14.13
1/2/2004	0:05	3.33	0.30	4.63	14.57	282728.26	175.18	7.37	0.45	14.13
1/2/2004	2:00	3.17	0.33	4.63	14.55	286726.48	175.19	6.47	0.77	14.48
1/2/2004	2:05	3.17	0.33	4.63	14.55	286726.48	175.19	6.47	0.77	14.48
1/2/2004	4:00	2.94	0.44	4.63	14.54	285033.87	175.06	6.42	0.75	14.48
1/2/2004	4:05	2.94	0.44	4.63	14.54	285033.87	175.06	6.42	0.75	14.48
1/2/2004	7:00	2.38	0.39	4.64	14.54	280147.68	175.28	7.00	0.85	14.43
1/2/2004	7:05	2.38	0.39	4.64	14.54	280147.68	175.28	7.00	0.85	14.43
1/2/2004	8:00	3.32	0.47	4.64	14.52	279520.19	174.67	7.20	1.02	14.44
1/2/2004	8:05	3.32	0.48	4.65	14.53	280938.93	175.24	6.52	0.83	14.64
1/2/2004	10:00	2.68	0.34	4.54	14.64	288190.71	176.83	5.94	0.75	14.51
1/2/2004	10:05	2.68	0.35	4.55	14.65	289388.47	177.42	6.02	0.76	14.51
1/2/2004	12:00	2.45	0.26	4.53	14.65	291085.87	176.24	5.49	0.57	14.48
1/2/2004	12:05	2.45	0.26	4.54	14.66	292283.63	176.83	5.57	0.58	14.48
1/2/2004	14:00	2.42	0.18	4.57	14.59	291147.67	176.96	5.31	0.49	14.48
1/2/2004	14:05	2.42	0.18	4.57	14.59	291147.67	176.96	5.31	0.49	14.48
1/2/2004	16:00	2.55	0.16	4.60	14.56	289700.20	175.88	5.50	0.35	14.46
1/2/2004	16:05	2.55	0.16	4.60	14.56	289700.20	175.88	5.50	0.35	14.46
1/2/2004	18:00	2.31	0.21	4.62	14.55	288156.27	175.20	2.26	0.45	14.35
1/2/2004	18:05	2.31	0.21	4.62	14.55	288156.27	175.20	2.26	0.45	14.35
1/2/2004	20:00	2.65	0.25	4.60	14.57	291013.14	175.83	6.00	0.54	14.43
1/2/2004	20:05	2.65	0.26	4.61	14.57	292210.99	176.46	6.07	0.55	14.43
1/2/2004	21:00	4.30	0.27	4.56	14.61	288532.99	175.86	9.51	0.50	14.50
1/2/2004	21:05	4.30	0.27	4.56	14.61	288532.99	175.86	9.51	0.50	14.50
1/2/2004	23:00	2.65	0.28	4.55	14.59	289896.74	176.42	5.86	0.47	14.43
1/2/2004	23:05	2.65	0.28	4.55	14.59	289896.74	176.42	5.86	0.47	14.43
1/2/2004	1:00	2.66	0.36	4.63	14.58	289528.08	175.52	6.49	0.78	14.48
1/2/2004	1:05	2.66	0.37	4.67	14.59	290725.84	176.11	6.57	0.79	14.48
1/2/2004	3:00	2.94	0.48	4.63	14.54	291049.10	175.99	6.43	0.82	14.49
1/2/2004	3:05	2.94	0.48	4.63	14.54	291049.10	175.99	6.43	0.82	14.49
1/2/2004	5:00	2.75	0.38	4.63	14.54	290531.18	175.18	6.07	0.83	14.49
1/2/2004	5:05	2.75	0.38	4.63	14.54	290531.18	175.18	6.07	0.83	14.49
1/2/2004	7:00	2.52	0.38	4.60	14.57	292548.11	174.91	5.52	0.83	14.48
1/2/2004	7:05	2.52	0.38	4.60	14.57	292548.11	174.91	5.52	0.83	14.48
1/2/2004	9:00	2.02	0.32	4.63	14.64	286620.85	175.34	4.40	0.77	14.52
1/2/2004	10:00	1.92	0.27	4.60	14.60	291752.62	175.35	4.27	0.60	14.53
1/2/2004	10:05	1.92	0.27	4.60	14.61	292950.47	175.94	4.35	0.61	14.53
1/2/2004	12:00	1.74	0.16	4.49	14.75	292951.43	176.43	3.94	0.37	14.50
1/2/2004	12:05	1.74	0.16	4.49	14.75	292951.43	176.43	3.94	0.37	14.50
1/2/2004	14:00	1.90	0.21	4.51	14.64	292508.82	176.09	4.26	0.24	14.51
1/2/2004	14:05	1.90	0.21	4.51	14.64	292508.82	176.09	4.26	0.24	14.51
1/2/2004	16:00	1.95	0.16	4.59	14.59	293322.02	176.62	4.29	0.18	14.52
1/2/2004	16:05	1.95	0.16	4.59	14.59	293322.02	176.62	4.29	0.18	14.52
1/2/2004	18:00	1.87	0.17	4.56	14.63	289529.29	175.64	4.13	0.18	14.49
1/2/2004	18:05	1.87	0.16	4.56	14.63	289529.29	175.64	4.13	0.18	14.49
1/2/2004	20:00	2.53	0.18	4.59	14.60	286620.85	175.87	5.58	0.39	14.55

Site: HR50-16										
Date	Time	NO _x at %NO ₂	O ₂	Flow	TEMP	CO	SO ₂	CO at %O ₂	SO ₂ at %NO ₂	
4/22/2004	22:00	2.50	0.25	4.54	14.61	208918.48	176.30	3.51	0.45	14.46
4/22/2004	2:00	2.45	0.25	4.55	14.61	209134.58	176.30	3.51	0.45	14.46
4/22/2004	0:00	2.43	0.30	4.55	14.58	209233.52	176.04	3.54	0.47	14.51
4/22/2004	1:00	2.26	0.31	4.58	14.60	209334.80	175.99	3.50	0.46	14.50
4/22/2004	2:00	2.45	0.25	4.55	14.61	209134.58	176.30	3.51	0.45	14.46
4/22/2004	3:00	2.44	0.32	4.61	14.58	209240.80	175.59	3.50	0.47	14.54
4/22/2004	4:00	2.45	0.25	4.55	14.61	209134.58	176.30	3.51	0.45	14.46
4/22/2004	5:00	2.46	0.30	4.57	14.60	209246.18	175.55	3.52	0.46	14.48
4/22/2004	6:00	2.45	0.31	4.60	14.59	209334.80	175.99	3.50	0.47	14.52
4/22/2004	7:00	2.52	0.34	4.58	14.58	209722.20	175.50	3.54	0.74	14.47
4/22/2004	8:00	2.52	0.34	4.58	14.58	209722.20	175.50	3.54	0.74	14.47
4/22/2004	9:00	2.27	0.31	4.54	14.64	209134.58	176.07	3.50	0.49	14.51
4/22/2004	10:00	2.33	0.33	4.55	14.62	209433.52	175.99	3.52	0.52	14.58
4/22/2004	11:00	1.81	0.33	4.46	14.71	204249.83	176.48	3.41	0.53	14.50
4/22/2004	12:00	1.81	0.33	4.46	14.71	204249.83	176.48	3.41	0.53	14.50
4/22/2004	13:00	1.77	0.17	4.44	14.70	202275.95	176.92	3.36	0.38	14.44
4/22/2004	14:00	1.77	0.15	4.46	14.69	202275.95	177.47	3.37	0.34	14.48
4/22/2004	15:00	1.81	0.14	4.46	14.69	202275.95	177.47	3.37	0.34	14.48
4/22/2004	16:00	1.88	0.14	4.46	14.65	201712.22	177.19	4.09	0.31	14.38
4/22/2004	17:00	1.88	0.14	4.46	14.65	201712.22	177.19	4.09	0.31	14.38
4/22/2004	18:00	1.96	0.17	4.55	14.62	202174.17	176.83	4.30	0.38	14.48
4/22/2004	19:00	2.00	0.17	4.55	14.62	202174.17	176.83	4.30	0.38	14.48
4/22/2004	20:00	3.33	0.31	4.54	14.65	203028.28	177.15	7.41	0.48	14.55
4/22/2004	21:00	3.33	0.40	4.46	14.66	203028.28	177.15	7.41	0.48	14.55
4/22/2004	22:00	2.60	0.24	4.52	14.67	204923.70	176.97	5.87	0.54	14.54
4/22/2004	23:00	2.60	0.24	4.52	14.67	204923.70	176.97	5.87	0.54	14.54
4/23/2004	0:00	2.52	0.30	4.56	14.62	204624.68	176.55	3.58	0.46	14.52
4/23/2004	1:00	2.52	0.30	4.56	14.62	204624.68	176.55	3.58	0.46	14.52
4/23/2004	2:00	2.44	0.27	4.57	14.61	204624.68	176.81	3.40	0.48	14.53
4/23/2004	3:00	2.44	0.27	4.57	14.61	204624.68	176.81	3.40	0.48	14.53
4/23/2004	4:00	2.43	0.34	4.55	14.61	203932.50	176.99	3.51	0.75	14.54
4/23/2004	5:00	2.50	0.33	4.53	14.63	204969.11	176.52	3.55	0.72	14.47
4/23/2004	6:00	2.50	0.33	4.55	14.63	204969.11	176.52	3.55	0.72	14.47
4/23/2004	7:00	2.24	0.34	4.54	14.62	209722.20	175.54	3.56	0.74	14.48
4/23/2004	8:00	2.24	0.34	4.54	14.62	209722.20	175.54	3.56	0.74	14.48
4/23/2004	9:00	2.06	0.33	4.55	14.66	209819.17	176.63	3.49	0.73	14.37
4/23/2004	10:00	2.06	0.33	4.55	14.66	209819.17	176.63	3.49	0.73	14.37
4/23/2004	11:00	2.09	0.26	4.54	14.68	208614.72	175.67	4.63	0.59	14.46
4/23/2004	12:00	2.09	0.26	4.54	14.68	208614.72	175.67	4.63	0.59	14.46
4/23/2004	13:00	1.77	0.17	4.42	14.71	202275.95	177.16	3.39	0.39	14.41
4/23/2004	14:00	1.77	0.15	4.44	14.69	202275.95	177.47	3.37	0.34	14.48
4/23/2004	15:00	1.82	0.16	4.44	14.65	202275.95	177.47	3.37	0.34	14.48
4/23/2004	16:00	1.88	0.16	4.44	14.65	201712.22	177.03	4.21	0.36	14.54
4/23/2004	17:00	1.88	0.16	4.44	14.65	201712.22	177.03	4.21	0.36	14.54
4/23/2004	18:00	1.77	0.16	4.45	14.67	202818.14	177.70	3.34	0.36	14.39
4/23/2004	19:00	2.44	0.36	4.52	14.64	203044.67	176.76	5.41	0.84	14.48
4/23/2004	20:00	2.44	0.36	4.52	14.64	203044.67	176.76	5.41	0.84	14.48
4/23/2004	21:00	2.04	0.21	4.45	14.69	207718.70	177.47	3.79	0.46	14.42
4/23/2004	22:00	2.04	0.21	4.45	14.69	207718.70	177.47	3.79	0.46	14.42
4/23/2004	23:00	3.34	0.28	4.48	14.69	206060.63	177.53	7.58	0.62	14.51
4/23/2004	0:00	3.34	0.28	4.48	14.69	206060.63	177.53	7.58	0.62	14.51
4/23/2004	1:00	2.44	0.31	4.48	14.66	203044.67	176.76	5.41	0.84	14.48
4/23/2004	2:00	2.44	0.31	4.48	14.66	203044.67	176.76	5.41	0.84	14.48
4/23/2004	3:00	2.26	0.31	4.48	14.68	203090.17	177.71	7.35	0.73	14.63
4/23/2004	4:00	2.26	0.31	4.48	14.68	203090.17	177.71	7.35	0.73	14.63
4/23/2004	5:00	2.45	0.25	4.55	14.61	209134.58	176.30	3.51	0.45	14.46
4/23/2004	6:00	2.45	0.25	4.55	14.61	209134.58	176.30	3.51	0.45	14.46
4/23/2004	7:00	2.43	0.30	4.55	14.58	209233.52	176.04	3.54	0.47	14.51
4/23/2004	8:00	2.45	0.25	4.55	14.61	209134.58	176.30	3.51	0.45	14.46
4/23/2004	9:00	2.46	0.30	4.57	14.60	209246.18	175.55	3.52	0.46	14.48
4/23/2004	10:00	2.45	0.31	4.60	14.59	209334.80	175.99	3.50	0.47	14.52
4/23/2004	11:00	2.52	0.34	4.58	14.74	209722.20	175.50	3.54	0.74	14.47
4/23/2004	12:00	2.52	0.34	4.58	14.74	209722.20	175.50	3.54	0.74	14.47
4/23/2004	13:00	1.81	0.33	4.46	14.72	204249.84	176.43	4.07	0.41	14.29
4/23/2004	14:00	1.81	0.33	4.46	14.72	204249.84	176.43	4.07	0.41	14.29
4/23/2004	15:00	1.81	0.34	4.46	14.69	204249.84	176.76	4.11	0.52	14.54
4/23/2004	16:00	1.81	0.34	4.46	14.69	204249.84	176.76	4.11	0.52	14.54
4/23/2004	17:00	1.88	0.16	4.45	14.67	202818.13	177.40	4.36	0.36	14.52

Site: HR56-16									
Date	Time	NO ₃ at 10cm	O ₂	FLOW	NO ₃ TEMP	CO	SO ₄	CO at 75cm	SO ₄ at 75cm
8/1/2004	19:00	1.83	0.19	4.47	14.68	130138	177.8	0.42	14.52
8/1/2004	21:00	1.83	0.19	4.47	14.68	130138	177.8	0.42	14.52
8/1/2004	21:00	1.84	0.23	4.44	15.72	131256	178.21	0.19	0.56
8/1/2004	22:00	1.67	0.27	8.86	14.16	131246	171.85	2.86	0.40
8/1/2004	22:00	1.67	0.30	8.86	14.16	131246	171.85	2.86	0.40
8/1/2004	0:00	2.11	0.30	8.51	14.63	130138	177.05	5.32	0.67
8/1/2004	0:00	2.11	0.30	8.51	14.63	130138	177.05	5.32	0.67
8/1/2004	2:00	2.72	0.33	4.58	14.64	298217	172.30	16.72	0.84
8/1/2004	2:00	2.72	0.33	4.58	14.64	298217	172.30	16.72	0.84
8/1/2004	4:00	2.56	0.33	4.51	14.51	298217	172.30	2.22	0.77
8/1/2004	4:00	2.56	0.33	4.51	14.51	298217	172.30	2.22	0.77
8/1/2004	6:00	2.72	0.36	4.59	14.59	298217	173.09	6.00	0.80
8/1/2004	6:00	2.72	0.36	4.59	14.59	298217	173.09	6.00	0.80
8/1/2004	8:00	2.91	0.38	4.60	14.57	282948	174.85	4.84	0.83
8/1/2004	8:00	2.91	0.38	4.60	14.57	282948	174.85	4.84	0.83
8/1/2004	10:00	2.51	0.39	4.43	14.62	256266	176.22	3.50	0.86
8/1/2004	10:00	2.51	0.39	4.43	14.62	256266	176.22	3.50	0.86
8/1/2004	11:00	2.33	0.27	4.48	14.71	292802	176.35	4.36	0.80
8/1/2004	11:00	2.33	0.27	4.48	14.71	292802	176.35	4.36	0.80
8/1/2004	12:00	2.32	0.18	4.49	14.71	291460	176.18	2.16	0.41
8/1/2004	12:00	2.32	0.18	4.49	14.71	291460	176.18	2.16	0.41
8/1/2004	15:00	2.11	0.16	4.55	14.55	291460	175.80	4.80	0.30
8/1/2004	15:00	2.11	0.16	4.55	14.55	291460	175.80	4.80	0.30
8/1/2004	17:00	1.90	0.15	4.63	14.68	288217	172.51	4.24	0.44
8/1/2004	17:00	1.90	0.15	4.63	14.68	288217	172.51	4.24	0.44
8/1/2004	19:00	1.99	0.24	4.54	14.62	288217	172.77	4.42	0.53
8/1/2004	19:00	1.99	0.24	4.54	14.62	288217	172.77	4.42	0.53
8/1/2004	21:00	1.60	0.21	4.55	14.62	290542	173.80	7.46	0.46
8/1/2004	21:00	1.60	0.21	4.55	14.62	290542	173.80	7.46	0.46
8/1/2004	23:00	2.56	0.26	4.56	14.63	288246	175.99	3.66	0.52
8/1/2004	23:00	2.56	0.26	4.56	14.63	288246	175.99	3.66	0.52
8/1/2004	1:00	2.99	0.34	4.61	14.58	296826	175.76	5.57	0.74
8/1/2004	1:00	2.99	0.34	4.61	14.58	296826	175.76	5.57	0.74
8/1/2004	2:00	3.04	0.35	4.62	14.55	293705	175.61	6.85	0.77
8/1/2004	2:00	3.04	0.35	4.62	14.55	293705	175.61	6.85	0.77
8/1/2004	4:00	2.83	0.37	4.62	14.55	289100	175.46	6.20	0.81
8/1/2004	4:00	2.83	0.37	4.62	14.55	289100	175.46	6.20	0.81
8/1/2004	6:00	2.86	0.32	4.62	14.55	288448	175.23	6.48	0.82
8/1/2004	6:00	2.86	0.32	4.62	14.55	288448	175.23	6.48	0.82
8/1/2004	8:00	2.79	0.37	4.59	14.59	290542	175.44	4.14	0.82
8/1/2004	8:00	2.79	0.37	4.59	14.59	290542	175.44	4.14	0.82
8/1/2004	10:00	2.81	0.39	4.53	14.62	290542	176.07	6.22	0.87
8/1/2004	10:00	2.81	0.39	4.53	14.62	290542	176.07	6.22	0.87
8/1/2004	12:00	2.34	0.22	4.57	14.73	292802	176.38	2.27	0.49
8/1/2004	12:00	2.34	0.22	4.57	14.73	292802	176.38	2.27	0.49
8/1/2004	14:00	1.83	0.16	4.50	14.57	293716	177.82	4.01	0.40
8/1/2004	14:00	1.83	0.16	4.50	14.57	293716	177.82	4.01	0.40
8/1/2004	16:00	1.88	0.18	4.61	14.69	291460	177.17	4.11	0.30
8/1/2004	16:00	1.88	0.18	4.61	14.69	291460	177.17	4.11	0.30
8/1/2004	17:00	1.88	0.18	4.61	14.65	290542	176.99	4.10	0.40
8/1/2004	17:00	1.88	0.18	4.61	14.65	290542	176.99	4.10	0.40
8/1/2004	19:00	2.05	0.17	4.50	14.69	288217	177.66	4.58	0.37
8/1/2004	19:00	2.05	0.17	4.50	14.69	288217	177.66	4.58	0.37
8/1/2004	21:00	2.46	0.22	4.46	14.70	290542	177.99	6.45	0.48
8/1/2004	21:00	2.46	0.22	4.46	14.70	290542	177.99	6.45	0.48
8/1/2004	23:00	2.46	0.21	4.56	14.70	291460	177.74	5.46	0.48
8/1/2004	23:00	2.46	0.21	4.56	14.70	291460	177.74	5.46	0.48
8/1/2004	1:00	2.47	0.25	4.51	14.67	290542	177.81	4.77	0.56
8/1/2004	1:00	2.47	0.25	4.51	14.67	290542	177.81	4.77	0.56
8/1/2004	3:00	2.73	0.29	4.56	14.62	290542	176.92	4.05	0.45
8/1/2004	3:00	2.73	0.29	4.56	14.62	290542	176.92	4.05	0.45
8/1/2004	5:00	2.74	0.37	4.59	14.58	330534	177.78	4.02	0.82
8/1/2004	5:00	2.74	0.37	4.59	14.58	330534	177.78	4.02	0.82
8/1/2004	7:00	2.49	0.38	4.59	14.59	322132	177.10	4.88	0.81
8/1/2004	7:00	2.49	0.38	4.59	14.59	322132	177.10	4.88	0.81
8/1/2004	9:00	2.28	0.40	4.58	14.59	322132	177.18	4.11	0.88
8/1/2004	9:00	2.28	0.40	4.58	14.59	322132	177.18	4.11	0.88
8/1/2004	8:00	2.46	0.41	4.55	14.60	330534	177.76	5.87	0.90
8/1/2004	8:00	2.46	0.41	4.55	14.60	330534	177.76	5.87	0.90
8/1/2004	10:00	2.44	0.36	4.47	14.70	322132	177.80	4.77	0.81
8/1/2004	10:00	2.44	0.36	4.47	14.70	322132	177.80	4.77	0.81
8/1/2004	12:00	2.76	0.37	4.47	14.68	305626	177.84	4.16	0.82
8/1/2004	12:00	2.76	0.37	4.47	14.68	305626	177.84	4.16	0.82
8/1/2004	14:00	2.18	0.22	4.54	14.63	330534	177.09	4.84	0.49
8/1/2004	14:00	2.18	0.22	4.54	14.63	330534	177.09	4.84	0.49

Site: HRS-16										
Date/Time	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	CO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 14.4%
19/12/2014	18:00	2.09	0.21	6.57	14.60	2003.02	478	176.48	8.61	14.49
19/12/2014	17:00	2.09	0.20	6.55	14.60	2093.62	478	176.48	8.61	14.49
19/12/2014	16:00	2.09	0.20	6.55	14.60	2093.62	478	176.48	8.61	14.49
19/12/2014	15:00	2.30	0.21	6.54	14.59	2098.66	479	176.51	9.06	14.64
19/12/2014	14:00	2.09	0.20	6.60	14.60	2098.66	479	176.51	8.61	14.54
19/12/2014	13:00	4.05	0.26	6.55	14.61	2042.06	477	176.32	9.96	15.17
19/12/2014	12:00	2.09	0.20	6.60	14.60	2098.66	479	176.51	8.61	14.54
19/12/2014	23:00	2.48	0.28	6.58	14.64	2046.38	478	176.12	8.49	14.41
19/12/2014	22:00	2.48	0.28	6.61	14.65	2046.38	478	176.12	8.49	14.54
19/12/2014	17:00	2.80	0.34	6.60	14.59	2046.94	477	177.59	9.17	14.54
19/12/2014	16:00	2.80	0.34	6.60	14.59	2046.94	477	177.59	9.17	14.54
19/12/2014	15:00	2.72	0.38	6.62	14.58	2038.63	475	176.92	5.96	14.52
19/12/2014	14:00	2.72	0.38	6.62	14.58	2038.63	475	176.92	5.96	14.52
19/12/2014	13:00	5.00	0.62	6.61	14.64	2098.03	478	176.75	6.10	14.89
19/12/2014	12:00	5.00	0.62	6.61	14.64	2098.03	478	176.75	6.10	14.89
19/12/2014	11:00	7.88	0.84	6.64	14.54	2019.54	476	176.37	8.29	15.31
19/12/2014	8:00	6.03	0.45	6.63	14.55	2093.64	478	176.74	6.63	14.99
19/12/2014	7:00	6.03	0.45	6.63	14.55	2093.64	478	176.74	6.63	14.99
19/12/2014	10:00	2.48	0.40	6.54	14.65	2046.95	475	177.56	5.92	14.59
19/12/2014	9:00	2.48	0.40	6.54	14.65	2046.95	475	177.56	5.92	14.59
19/12/2014	12:00	2.20	0.30	6.52	14.64	2039.87	476	176.96	4.89	14.67
19/12/2014	11:00	2.20	0.30	6.52	14.64	2039.87	476	176.96	4.89	14.67
19/12/2014	18:00	2.37	0.25	6.62	14.56	2017.45	477	176.83	5.19	14.55
19/12/2014	17:00	2.37	0.25	6.62	14.56	2017.45	477	176.83	5.19	14.55
19/12/2014	16:00	2.40	0.27	6.63	14.53	2006.36	476	176.87	5.25	14.59
19/12/2014	15:00	2.40	0.27	6.63	14.53	2006.36	476	176.87	5.25	14.59
19/12/2014	14:00	2.52	0.46	6.64	14.52	2039.88	475	176.96	5.68	14.68
19/12/2014	13:00	2.52	0.46	6.64	14.52	2039.88	475	176.96	5.68	14.68
19/12/2014	12:00	2.52	0.46	6.64	14.52	2039.88	475	176.96	5.68	14.68
19/12/2014	11:00	2.52	0.46	6.64	14.52	2039.88	475	176.96	5.68	14.68
19/12/2014	20:00	5.00	0.50	6.66	14.53	2046.94	478	176.82	5.45	15.53
19/12/2014	19:00	7.42	0.31	6.66	14.55	2096.61	476	176.95	6.29	16.00
19/12/2014	18:00	7.42	0.31	6.66	14.55	2096.61	476			

Site: HRSG-16										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	3% FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
10/12/2014	13:00	2.69	0.33	66.1	14.55	200726	175.9	3.9	0.73	14.51
10/12/2014	14:00	2.62	0.34	66.4	14.52	209510	174.3	3.7	0.74	14.21
10/12/2014	15:00	2.62	0.34	66.4	14.52	217258	174.3	3.7	0.74	14.21
10/12/2014	16:00	0.78	0.37	68.0	20.82	1611	203.0	33.87	0.60	84.4
10/12/2014	17:00	0.78	0.37	68.0	20.82	1611	203.0	33.87	0.60	84.4
10/12/2014	18:00	0.18	0.22	63.1	20.84	3842	207	86.2	0.48	96.48
10/12/2014	19:00	0.18	0.22	63.1	20.84	3842	207	86.2	0.48	96.48
10/12/2014	20:00	0.18	0.22	63.1	20.84	3842	207	86.2	0.48	96.48
10/12/2014	21:00	0.18	0.22	63.1	20.84	3842	207	86.2	0.48	96.48
10/12/2014	22:00	0.12	0.28	64.0	20.88	4813	42	90.52	0.85	229.58
10/12/2014	23:00	0.12	0.28	64.0	20.88	4813	42	90.52	0.85	229.58
10/12/2014	0:00	0.14	0.34	64.2	20.88	4813	42	90.52	0.85	229.58
10/12/2014	0:00	0.14	0.34	64.2	20.88	4813	42	90.52	0.85	229.58
10/12/2014	1:00	0.14	0.34	64.2	20.88	4813	42	90.52	0.85	229.58
10/12/2014	2:00	0.12	0.29	63.0	20.87	2999.50	36.93	43.85	1.93	143.18
10/12/2014	3:00	0.12	0.29	63.0	20.87	2999.50	36.93	43.85	1.93	143.18
10/12/2014	4:00	0.10	0.32	63.1	20.84	2266.29	44.11	31.00	1.65	115.1
10/12/2014	5:00	0.11	0.32	63.1	20.84	2266.29	44.11	31.00	1.65	115.1
10/12/2014	6:00	0.11	0.32	63.1	20.84	2266.29	44.11	31.00	1.65	115.1
10/12/2014	7:00	0.20	0.38	64.0	20.85	4305	47	42.01	1.15	139.87
10/12/2014	8:00	0.21	0.37	64.0	20.85	4305	47	42.01	1.15	139.87
10/12/2014	9:00	0.37	0.39	64.1	20.87	3661	31	22.18	1.22	133.03
10/12/2014	10:00	0.37	0.39	64.1	20.87	3661	31	22.18	1.22	133.03
10/12/2014	11:00	0.23	0.35	64.0	20.90	3224	24	48.86	1.22	97.22
10/12/2014	12:00	0.23	0.35	64.0	20.90	3224	24	48.86	1.22	97.22
10/12/2014	13:00	0.16	0.40	64.0	20.88	6126.58	57.81	124.23	2.14	269.39
10/12/2014	14:00	0.16	0.40	64.0	20.88	6126.58	57.81	124.23	2.14	269.39
10/12/2014	15:00	0.21	0.26	64.2	20.85	3324.58	54.71	38.44	30.64	115.45
10/12/2014	16:00	0.21	0.26	64.2	20.85	3324.58	54.71	38.44	30.64	115.45
10/12/2014	17:00	0.48	0.49	63.6	20.52	7377.31	83.04	134.14	15.4	374.1
10/12/2014	18:00	0.49	0.26	69.4	19.58	2766.66	178.60	14.4	0.74	162.61
10/12/2014	19:00	0.41	0.52	69.5	19.99	1731.1	176.9	14.8	0.88	17.56
10/12/2014	20:00	0.45	0.39	66.1	14.56	2080.68	178.34	3.18	0.88	14.59
10/12/2014	21:00	0.48	0.38	65.8	14.58	2099.17	178.77	5.24	0.87	14.49
10/12/2014	22:00	0.48	0.37	65.9	14.58	2088.139	178.46	5.42	0.82	14.49
10/12/2014	23:00	0.48	0.36	65.8	14.58	2098.139	178.77	5.42	0.82	14.49
10/12/2014	0:00	0.59	0.39	66.0	14.56	2077.66	176.30	5.68	0.84	14.48
10/12/2014	0:00	0.59	0.39	66.0	14.56	2077.66	176.30	5.68	0.84	14.48
10/12/2014	1:00	0.79	0.40	66.1	14.55	2099.62	176.77	5.42	0.88	14.49
10/12/2014	2:00	0.79	0.40	66.1	14.55	2099.62	176.77	5.42	0.88	14.49
10/12/2014	3:00	0.79	0.40	66.1	14.55	2099.62	176.77	5.42	0.88	14.49
10/12/2014	4:00	0.79	0.40	66.1	14.55	2099.62	176.77	5.42	0.88	14.49
10/12/2014	5:00	0.26	0.43	66.4	14.53	2066.61	176.37	7.17	0.93	14.47
10/12/2014	6:00	0.26	0.43	66.4	14.53	2066.61	176.37	7.17	0.93	14.47
10/12/2014	7:00	0.31	0.46	66.5	14.53	2077.97	176.81	7.21	1.00	14.50
10/12/2014	8:00	0.31	0.46	66.5	14.53	2077.97	176.81	7.21	1.00	14.50
10/12/2014	9:00	0.25	0.48	66.5	14.52	2047.51	176.52	7.50	1.05	14.48
10/12/2014	10:00	0.25	0.48	66.5	14.52	2047.51	176.52	7.50	1.05	14.48
10/12/2014	11:00	0.21	0.47	66.1	14.55	2063.26	176.21	7.59	1.02	14.48
10/12/2014	12:00	0.28	0.57	66.8	14.57	2099.17	176.77	5.24	0.98	14.52
10/12/2014	13:00	0.28	0.47	66.8	14.45	2033.96	176.75	2.99	1.03	14.43
10/12/2014	14:00	0.16	0.51	67.1	14.51	2047.51	176.52	7.50	1.05	14.48
10/12/2014	15:00	0.20	0.51	67.4	14.46	2033.94	177.11	5.12	0.98	14.44
10/12/2014	16:00	0.20	0.51	67.4	14.46	2033.94	177.11	5.12	0.98	14.44
10/12/2014	17:00	0.11	0.54	67.7	14.41	2040.89	176.87	5.21	0.92	14.45
10/12/2014	18:00	0.11	0.54	67.7	14.41	2040.89	176.87	5.21	0.92	14.45
10/12/2014	19:00	0.11	0.54	67.7	14.41	2040.89	176.87	5.21	0.92	14.45
10/12/2014	20:00	0.27	0.62	68.2	14.54	2224.33	175.92	4.48	0.92	14.49
10/12/2014	21:00	0.27	0.62	68.2	14.54	2224.33	175.92	4.48	0.92	14.49
10/12/2014	22:00	0.26	0.66	68.4	14.52	2267.58	175.70	4.23	0.91	14.50
10/12/2014	23:00	0.26	0.66	68.4	14.52	2267.58	175.70	4.23	0.91	14.50
10/12/2014	0:00	0.26	0.66	68.4	14.52	2267.58	175.70	4.23	0.91	14.50
10/12/2014	1:00	0.26	0.66	68.4	14.52	2267.58	175.70	4.23	0.91	14.50
10/12/2014	2:00	0.50	0.43	66.4	14.52	2730.67	175.77	8.52	0.94	14.52
10/12/2014	3:00	0.50	0.43	66.4	14.52	2730.67	175.77	8.52	0.94	14.52
10/12/2014	4:00	0.70	0.45	66.4	14.55	3815.58	175.38	5.91	0.98	14.53
10/12/2014	5:00	0.70	0.45	66.4	14.55	3815.58	175.38	5.91	0.98	14.53

Site: HRS6-16									
Date/Time	Time	NO _x at %NO ₂	O ₃	FLOW	NO _x	NO _x TEMP	CO	SO ₂	SO ₂ at %NO ₂
19/01/2014	10:00	2.69	0.46	5.53	16.82	269.22	176.04	9.91	1.01
19/01/2014	11:00	2.07	0.41	5.56	16.87	277.21	176.17	4.83	0.83
19/01/2014	12:00	2.07	0.41	5.56	16.87	277.21	176.17	4.83	0.83
19/01/2014	13:00	1.88	0.26	8.06	16.72	278.99	177.60	4.64	0.59
19/01/2014	14:00	1.88	0.26	8.06	16.72	278.99	177.60	4.64	0.59
19/01/2014	15:00	1.97	0.23	8.57	16.83	274.90	176.18	4.30	0.51
19/01/2014	16:00	1.97	0.23	8.57	16.83	274.90	176.18	4.30	0.51
19/01/2014	17:00	1.97	0.26	8.55	16.82	274.90	177.00	4.30	0.64
19/01/2014	18:00	2.04	0.35	8.53	16.86	274.90	177.00	4.30	0.77
19/01/2014	19:00	2.04	0.27	8.55	16.80	274.90	177.02	4.31	0.60
19/01/2014	20:00	2.04	0.27	8.55	16.80	274.90	177.02	4.31	0.60
19/01/2014	21:00	1.92	0.32	8.27	16.82	274.90	176.48	3.86	0.70
19/01/2014	22:00	1.92	0.32	8.27	16.82	274.90	176.48	3.86	0.70
19/01/2014	23:00	1.90	0.30	8.54	16.83	2249.08	176.78	3.63	0.78
19/01/2014	00:00	1.90	0.30	8.54	16.83	2249.08	176.78	3.63	0.78
19/01/2014	1:00	2.34	0.40	9.09	16.98	2173.30	176.74	3.15	0.97
19/01/2014	2:00	2.43	0.41	9.00	16.98	2029.66	176.83	3.30	1.00
19/01/2014	3:00	2.43	0.41	9.00	16.98	2029.66	176.83	3.30	1.00
19/01/2014	4:00	2.44	0.42	8.61	16.96	2031.60	176.67	3.79	0.91
19/01/2014	5:00	2.44	0.42	8.61	16.96	2031.60	176.67	3.79	0.91
19/01/2014	6:00	2.44	0.42	8.61	16.96	2031.60	176.67	3.79	0.91
19/01/2014	7:00	2.44	0.42	8.61	16.96	2031.60	176.67	3.79	0.91
19/01/2014	8:00	2.62	0.41	8.63	16.83	2714.51	175.40	3.40	0.97
19/01/2014	9:00	2.62	0.41	8.63	16.83	2714.51	175.40	3.40	0.97
19/01/2014	8:00	2.70	0.42	8.64	16.87	2739.08	175.50	3.40	0.97
19/01/2014	9:00	2.70	0.42	8.64	16.87	2739.08	175.50	3.40	0.97
19/01/2014	10:00	2.40	0.37	8.54	16.84	2692.87	175.13	3.70	0.82
19/01/2014	11:00	2.40	0.37	8.54	16.84	2692.87	175.13	3.70	0.82
19/01/2014	12:00	2.23	0.29	8.59	16.85	2681.33	175.39	4.06	0.64
19/01/2014	13:00	2.23	0.29	8.59	16.85	2681.33	175.39	4.06	0.64
19/01/2014	14:00	2.01	0.23	8.53	16.84	2660.54	176.72	4.00	0.51
19/01/2014	15:00	1.91	0.21	8.53	16.87	2613.26	177.01	4.21	0.46
19/01/2014	16:00	1.97	0.24	8.52	16.86	2746.17	176.72	4.08	0.44
19/01/2014	17:00	1.97	0.24	8.49	16.84	2694.25	177.19	4.47	0.63
19/01/2014	18:00	0.24	0.24	8.62	16.91	2724.10	176.02	4.49	0.25
19/01/2014	19:00	1.86	0.26	8.51	16.85	2645.87	177.42	4.14	0.53
19/01/2014	20:00	1.86	0.26	8.51	16.				

Site: HRSG-16										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
10/1/2012	7:50	0.35	0.28	0.31	20.89	2418.39	82.78	580.13	466.37	569.60
10/1/2012	8:00	0.35	0.28	0.31	20.91	2418.39	82.78	580.13	466.37	569.60
10/1/2012	8:10	0.40	0.37	0.38	20.92	1244.45	80.71	388.13	239.48	303.62
10/1/2012	8:20	0.40	0.37	0.38	20.92	1244.45	80.71	388.13	239.48	303.62
10/1/2012	11:00	0.47	0.15	0.36	20.97	2019.63	73.39	386.17	150.77	160.62
10/1/2012	11:10	0.47	0.15	0.36	20.97	2019.63	73.39	386.17	150.77	160.62
10/1/2012	13:00	0.14	0.16	0.36	20.87	4722.22	62.19	190.36	14.31	19.17
10/1/2012	13:10	0.14	0.16	0.36	20.87	4722.22	62.19	190.36	14.31	19.17
10/1/2012	15:00	0.49	0.09	0.38	20.83	2163.49	63.11	58.22	72.67	71.86
10/1/2012	16:00	0.49	0.09	0.38	20.83	2163.49	63.11	58.22	72.67	71.86
10/1/2012	18:00	0.31	0.11	0.33	20.84	5431.39	69.78	66.95	24.80	31.75
10/1/2012	18:10	0.31	0.11	0.33	20.84	5431.39	69.78	66.95	24.80	31.75
10/1/2012	20:00	0.46	0.20	0.36	20.86	1881.36	52.20	240.40	10.82	13.32
10/1/2012	20:10	0.46	0.20	0.36	20.86	1881.36	52.20	240.40	10.82	13.32
10/1/2012	22:00	0.93	0.34	0.38	20.89	1358.63	53.57	1228.39	426.87	486.78
10/1/2012	22:10	0.93	0.34	0.38	20.89	1358.63	53.57	1228.39	426.87	486.78
10/2/2012	0:00	0.31	0.15	0.31	20.89	7278.84	56.06	363.61	173.05	170.52
10/2/2012	0:10	0.31	0.15	0.31	20.89	7278.84	56.06	363.61	173.05	170.52
10/2/2012	2:00	0.17	0.23	0.30	20.87	4874.50	54.93	161.41	98.86	105.56
10/2/2012	2:10	0.17	0.23	0.30	20.87	4874.50	54.93	161.41	98.86	105.56
10/2/2012	4:00	0.27	0.10	0.32	20.85	11906.24	53.42	84.55	55.74	55.74
10/2/2012	4:10	0.27	0.10	0.32	20.85	11906.24	53.42	84.55	55.74	55.74
10/2/2012	8:00	0.25	0.22	0.37	20.87	4833.65	55.68	134.03	63.03	115.31
10/2/2012	7:50	0.22	0.18	0.32	20.89	2499.94	53.13	55.44	18.54	40.54
10/2/2012	7:40	0.22	0.18	0.32	20.89	2499.94	53.13	55.44	18.54	40.54
10/2/2012	8:00	0.48	0.24	0.36	20.92	305.66	49.27	397.49	201.85	227.56
10/2/2012	8:10	0.48	0.24	0.36	20.92	305.66	49.27	397.49	201.85	227.56
10/2/2012	11:00	0.30	0.08	0.34	20.92	3056.98	49.36	181.47	55.20	220.28
10/2/2012	11:10	0.30	0.08	0.34	20.92	3056.98	49.36	181.47	55.20	220.28
10/2/2012	13:00	0.69	0.04	0.33	20.86	2060.00	44.95	176.37	27.38	27.37
10/2/2012	13:10	0.69	0.04	0.33	20.86	2060.00	44.95	176.37	27.38	27.37
10/2/2012	15:00	0.45	0.09	0.35	20.83	5332.93	43.88	49.16	16.70	48.74
10/2/2012	15:10	0.45	0.09	0.35	20.83	5332.93	43.88	49.16	16.70	48.74
10/2/2012	17:00	0.26	0.10	0.34	20.83	1762.47	44.42	48.95	27.23	65.29
10/2/2012	17:10	0.26	0.10	0.34	20.83	1762.47	44.42	48.95	27.23	65.29
10/2/2012	19:00	0.27	0.20	0.33	20.85	1589.35	42.11	63.27	14.20	40.81
10/2/2012	19:10	0.27	0.20	0.33	20.85	1589.35	42.11	63.27	14.20	40.81
10/2/2012	20:00	0.26	0.21	0.36	20.86	996.77	40.83	92.77	13.81	18.84
10/2/2012	20:10	0.26	0.21	0.36	20.86	996.77	40.83	92.77	13.81	18.84
10/2/2012	22:00	0.32	0.27	0.39	20.87	415.00	41.71	174.49	100.60	110.08
10/2/2012	22:10	0.32	0.27	0.39	20.87	415.00	41.71	174.49	100.60	110.08
10/3/2012	0:00	0.40	0.37	0.38	20.92	830.57	38.97	281.19	266.41	266.41
10/3/2012	0:10	0.40	0.37	0.38	20.92	830.57	38.97	281.19	266.41	266.41
10/3/2012	2:00	0.61	0.34	0.34	20.87	96.26	35.76	94.88	109.73	123.03
10/3/2012	2:10	0.61	0.34	0.34	20.87	96.26	35.76	94.88	109.73	123.03
10/3/2012	4:00	0.27	0.34	0.32	20.84	474.22	37.39	67.06	18.56	79.22
10/3/2012	4:10	0.27	0.34	0.32	20.84	474.22	37.39	67.06	18.56	79.22
10/3/2012	8:00	0.27	0.41	0.32	20.85	486.41	36.76	75.36	118.80	92.00
10/3/2012	8:10	0.27	0.41	0.32	20.85	486.41	36.76	75.36	118.80	92.00
10/3/2012	8:30	0.42	0.47	0.34	20.89	4335.34	34.16	599.78	632.62	657.45
10/3/2012	9:00	0.49	0.44	0.37	20.87	481.17	35.77	208.98	1093.93	2122.08
10/3/2012	9:10	0.49	0.44	0.37	20.87	481.17	35.77	208.98	1093.93	2122.08
10/3/2012	11:00	0.28	0.16	0.38	20.92	2762.72	47.72	201.72	201.72	201.72
10/3/2012	11:10	0.28	0.16	0.38	20.92	2762.72	47.72	201.72	201.72	201.72
10/3/2012	13:00	0.24	0.30	0.41	20.88	614.83	34.73	288.84	39.30	494.90
10/3/2012	13:10	0.24	0.30	0.41	20.88	614.83	34.73	288.84	39.30	494.90
10/3/2012	15:00	0.27	0.22	0.37	20.86	3506.28	38.74	47.72	64.42	87.70
10/3/2012	15:10	0.27	0.22	0.37	20.86	3506.28	38.74	47.72	64.42	87.70
10/3/2012	17:00	0.20	0.25	0.37	20.84	3603.90	39.00	62.23	62.23	62.23
10/3/2012	17:10	0.20	0.25	0.37	20.84	3603.90	39.00	62.23	62.23	62.23
10/3/2012	19:00	0.45	0.28	0.37	20.87	818.27	33.74	101.06	114.90	149.86
10/3/2012	19:10	0.45	0.28	0.37	20.87	818.27	33.74	101.06	114.90	149.86
10/3/2012	21:00	0.30	0.30	0.37	20.89	435.77	34.50	407.45	459.74	459.74
10/3/2012	21:10	0.30	0.30	0.37	20.89	435.77	34.50	407.45	459.74	459.74
10/3/2012	23:00	0.25	0.18	0.36	20.91	253.63	32.13	756.06	20.30	75.60
10/3/2012	23:10	0.25	0.18	0.36	20.91	253.63	32.13	756.06	20.30	75.60
10/4/2012	0:00	0.18	0.36	0.39	20.90	437.01	32.54	325.80	100.89	100.89
10/4/2012	0:10	0.18	0.36	0.39	20.90	437.01	32.54	325.80	100.89	100.89
21/03/2012	2:00	0.16	0.34	0.35	20.90	1001.18	32.51	29915.37	6582.21	14600.30

[illegible]

Site: HRSG-16										
Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NOx	TEMP	CO	CO at 7%O ₂	SO ₂		
4:13:00	0.34	0.16	0.05	2824	399.48	27.52	35.36	39.20	11.00	
4:13:03	0.19	0.21	0.04	2897	399.72	27.71	30.77	38.28	11.00	
4:13:06	0.30	0.14	0.21	0.04	2897	426.48	27.81	35.06	13.68	6.1
4:13:09	0.19	0.21	0.04	0.03	2897	426.48	27.81	35.06	13.68	6.1
4:13:09	0.30	0.19	0.17	0.06	2897	407.27	27.10	41.98	26.97	8.73
4:13:12	0.40	0.11	0.12	0.06	2897	406.96	26.96	41.98	26.97	8.73
4:13:15	0.40	0.11	0.12	0.06	2897	406.96	26.96	41.98	26.97	8.73
4:13:18	0.40	0.11	0.12	0.06	2897	406.96	26.96	41.98	26.97	8.73
4:13:21	0.40	0.11	0.12	0.06	2897	406.96	26.96	41.98	26.97	8.73
4:13:24	0.40	0.11	0.12	0.06	2897	406.96	26.96	41.98	26.97	8.73
4:13:27	0.40	0.11	0.12	0.06	2897	406.96	26.96	41.98	26.97	8.73
4:13:30	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:13:33	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:13:36	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:13:39	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:13:42	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:13:45	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:13:48	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:13:51	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:13:54	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:13:57	0.41	0.01	0.03	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:00	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:03	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:06	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:09	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:12	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:15	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:18	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:21	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:24	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:27	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:30	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:33	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:36	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:39	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	13.95	
4:14:42	0.41	0.01	0.04	0.26	398.14	26.17	34.24	4.84	1	

Site: HRS-16										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO	TEMP	CO	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
2/1/2012	22:00	0.40	0.06	0.05	20.30	34.3	26.44	37900.50	48814.08	40487.18
2/1/2012	22:05	0.39	0.05	0.04	20.30	34.3	26.44	37900.50	48814.08	40487.18
2/1/2012	0:00	0.35	0.04	0.04	0.05	20.89	171.50	26.42	511.64	24.83
2/1/2012	1:00	0.45	0.05	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:05	0.43	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:10	0.43	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:15	0.47	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:20	0.47	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:25	0.47	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:30	0.47	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:35	0.47	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:40	0.47	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:45	0.47	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:50	0.47	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	1:55	0.47	0.1	0.04	0.05	20.89	25.45	26.51	417.22	17.53
2/1/2012	2:00	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:05	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:10	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:15	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:20	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:25	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:30	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:35	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:40	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:45	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:50	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	2:55	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	3:00	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	3:05	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	3:10	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	3:15	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	3:20	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	3:25	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	3:30	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87	27.28	24.93	27.88	43.85
2/1/2012	3:35	0.52	0.08	0.03	0.07	20.87				

Site: HRS-5-16									
Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
2:10:00	14.85	0.29	1.99	20.38	206.313	30.85	138.03	10.64	17.29
2:10:05	15.01	0.24	20.15	17.65	212.958	136.93	138.03	10.64	17.50
2:11:00	4.00	0.02	43.43	15.53	227.735	174.75	155.53	0.06	115.55
2:12:00	4.75	0.07	44.45	14.66	146.03	126.74	155.53	0.15	14.74
2:13:00	4.50	0.24	4.41	14.61	310.932	170.70	11.20	0.44	14.50
2:14:00	4.40	0.27	4.44	14.69	310.924	170.75	0.80	0.46	14.42
2:15:00	4.35	0.21	4.49	14.68	310.930	170.70	0.77	0.49	14.40
2:16:00	4.30	0.22	4.48	14.66	314.007	171.76	0.85	0.48	14.46
2:17:00	4.30	0.22	4.49	14.68	314.003	170.80	0.89	0.49	14.46
2:18:00	4.40	0.22	4.51	14.65	314.89	172.70	0.87	0.50	14.49
2:19:00	4.40	0.22	4.51	14.65	314.89	172.70	0.87	0.50	14.49
2:20:00	4.50	0.23	4.52	14.63	314.89	172.70	0.87	0.50	14.49
2:21:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:22:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:23:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:24:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:25:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:26:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:27:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:28:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:29:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:30:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:31:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:32:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:33:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:34:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:35:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:36:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:37:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:38:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:39:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:40:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:41:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:42:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:43:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:44:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:45:00	4.50	0.23	4.52	14.63	311.007	170.41	0.76	0.49	14.41
2:46:00	4.								

Site: HRS-16									
Time	NO _x at %T ₉₀	O ₃	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at %T ₉₀	SO ₂ at %T ₉₀
4:00:00	2.26	0.13	5.95	14.63	136643.33	178.88	0.08	5.28	14.92
4:00:05	2.26	0.13	5.95	14.63	136643.33	178.88	0.08	5.28	14.92
4:00:10	2.26	0.13	5.97	14.63	143119.45	178.67	0.10	5.31	15.51
4:00:15	2.30	0.13	6.06	14.63	139956.48	178.66	0.08	5.29	14.86
4:00:20	2.27	0.14	6.13	14.70	137098.08	178.65	0.08	5.30	14.88
4:00:25	2.24	0.14	6.38	14.60	140484.98	178.49	0.09	5.31	14.63
4:00:30	2.13	0.13	6.13	14.63	137098.08	178.65	0.08	5.29	14.88
4:00:35	2.17	0.13	6.13	14.64	140484.98	178.49	0.09	5.31	14.63
4:00:40	2.17	0.13	6.13	14.64	140484.98	178.49	0.09	5.31	14.63
4:00:45	2.17	0.13	6.13	14.64	140484.98	178.49	0.09	5.31	14.63
4:00:50	2.17	0.13	6.13	14.64	140484.98	178.49	0.09	5.31	14.63
4:00:55	2.18	0.13	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:00	2.18	0.13	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:05	2.18	0.09	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:10	2.18	0.09	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:15	2.18	0.09	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:20	2.18	0.09	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:25	2.18	0.09	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:30	2.18	0.09	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:35	2.18	0.09	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:40	2.18	0.09	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:45	2.18	0.09	6.47	14.68	140760.99	178.07	0.79	6.28	14.46
4:01:50	2.07	0.09	6.33	14.64	135259.87	178.59	0.40	5.11	15.00
4:01:55	2.07	0.09	6.33	14.64	135259.87	178.59	0.40	5.11	15.00
4:02:00	2.07	0.09	6.33	14.64	135259.87	178.59	0.40	5.11	15.00
4:02:05	2.14	0.04	6.33	14.60	135259.87	178.59	0.40	5.11	15.00
4:02:10	2.14	0.04	6.33	14.60	135259.87	178.59	0.40	5.11	15.00
4:02:15	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0.40	5.11	14.87
4:02:20	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0.40	5.11	14.87
4:02:25	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0.40	5.11	14.87
4:02:30	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0.40	5.11	14.87
4:02:35	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0.40	5.11	14.87
4:02:40	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0.40	5.11	14.87
4:02:45	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0.40	5.11	14.87
4:02:50	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0.40	5.11	14.87
4:02:55	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0.40	5.11	14.87
4:03:00	2.01	0.04	6.33	14.61	131888.96	178.16	0		

Site: HRSG-16									
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	SO _x at 7%O ₂
1/22/2024	21:00	2.25	0.01	6.58	14.61	330922.23	176.26	4.98	0.02
1/22/2024	21:05	2.25	0.01	6.58	14.61	330922.23	176.26	4.98	0.02
1/22/2024	21:10	2.25	0.01	6.58	14.62	330922.23	176.46	4.97	0.02
1/22/2024	21:15	2.25	0.01	6.58	14.62	330922.23	176.46	4.97	0.02
1/22/2024	21:20	2.24	0.00	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.01
1/22/2024	21:25	2.24	0.00	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.01
1/22/2024	21:30	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	21:35	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	21:40	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	21:45	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	21:50	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	21:55	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:00	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:05	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:10	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:15	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:20	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:25	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:30	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:35	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:40	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:45	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:50	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	22:55	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:00	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:05	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:10	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:15	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:20	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:25	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:30	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:35	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:40	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:45	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:50	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/2024	23:55	2.24	0.01	6.56	14.61	330922.23	176.46	4.96	0.02
1/22/202									

Site: HRSO-16										
Date	Time	WD, at 7%O ₂	O ₂	FLOW	WHS	TEMP	CO	SO ₂	SO ₂ at 7%O ₂	SO ₂ at 14.50
14	18:00	2.46	0.01	4.58	14.59	312724.61	177.84	4.62	0.03	14.50
14	20:00	2.46	0.01	4.58	14.58	312724.61	177.84	4.62	0.03	14.50
14	20:00	2.46	0.01	4.59	14.59	313734.50	177.89	4.61	0.03	14.52
14	21:00	2.41	0.01	4.59	14.60	313724.48	178.05	4.56	0.03	14.54
14	21:00	2.41	0.01	4.61	14.60	313699.46	178.05	4.56	0.03	14.51
14	21:00	2.49	0.01	4.59	14.60	313696.89	178.26	4.50	0.03	14.54
14	21:00	2.47	0.01	4.56	14.58	313696.89	178.26	4.50	0.03	14.52
14	21:00	2.49	0.01	4.60	14.61	313691.21	178.24	4.52	0.03	14.58
14	21:00	2.49	0.01	4.61	14.62	313691.21	178.27	4.52	0.04	14.58
14	21:00	2.49	0.01	4.57	14.59	313530.30	178.28	4.53	0.03	14.49
14	21:00	2.49	0.01	4.59	14.59	313530.30	178.27	4.53	0.03	14.49
14	21:00	2.52	0.02	4.57	14.57	313664.69	178.73	4.54	0.04	14.44
14	21:00	2.52	0.02	4.59	14.59	313664.69	178.73	4.54	0.04	14.44
14	21:00	2.49	0.02	4.60	14.60	313664.69	178.73	4.54	0.04	14.55
14	21:00	2.49	0.02	4.60	14.60	313664.69	178.73	4.54	0.04	14.55
14	21:00	2.49	0.02	4.55	14.64	313543.37	178.47	4.42	0.04	14.55
14	21:00	2.51	0.02	4.59	14.68	313696.26	178.49	4.63	0.11	14.44
14	21:00	2.51	0.02	4.61	14.68	313704.44	177.93	4.63	0.11	14.44
14	21:00	2.51	0.01	4.63	14.64	313648.01	177.94	4.62	0.02	14.55
14	21:00	2.51	0.01	4.63	14.64	313648.01	177.94	4.62	0.02	14.55
14	21:00	2.49	0.01	4.62	14.62	313720.81	177.93	4.62	0.02	14.48
14	21:00	2.44	0.01	4.57	14.62	313201.87	177.99	4.41	0.02	14.55
14	21:00	2.49	0.01	4.59	14.62	313201.87	177.99	4.41	0.02	14.55
14	21:00	2.50	0.01	4.60	14.58	313203.30	177.66	4.41	0.02	14.51
14	21:00	2.50	0.01	4.63	14.60	313203.30	177.66	4.41	0.02	14.51
14	21:00	2.51	0.01	4.63	14.55	313095.48	177.93	4.49	0.02	14.52
14	21:00	2.51	0.01	4.63	14.55	313095.48	177.93	4.49	0.02	14.52
14	20:00	2.76	0.01	4.60	14.58	314084.84	178.37	4.46	0.02	14.51
14	20:00	2.76	0.01	4.62	14.62	314084.84	178.37	4.46	0.02	14.51
14	20:00	2.76	0.01	4.62	14.62	314084.84	178.37	4.46	0.02	14.51
14	22:00	2.57	0.02	4.62	14.58	313545.34	178.31	4.53	0.02	14.56
14	22:00	2.57	0.02	4.62	14.58	313545.34	178.31	4.53	0.02	14.56
14	0:00	3.10	0.08	4.53	14.54	313966.63	177.37	4.23	0.18	14.26
14	1:00	2.42	0.02	4.56	14.59	313781.03	178.05	4.36	0.07	14.44
14	1:00	2.42	0.02	4.56	14.59	313781.03	178.05	4.36	0.07	14.44
14	2:00	2.44	0.02	4.62	14.56	313969.61	178.35	4.36	0.07	14.53
14	2:00	2.44	0.02	4.58	14.58	313969.61	178.35	4.36	0.07	14.48
14	3:00	2.46	0.02	4.56	14.56	314027.28	178.32	4.40	0.07	15.28
14	3:00	2.46	0.02	4.58	14.61	314027.28	178.32	4.40	0.07	15.28
14	4:00	2.46	0.02	4.56	14.56	314027.28	178.32	4.40	0.07	15.28
14	5:00	2.46	0.02	4.56	14.56	314027.28	178.32	4.40	0.07	15.28
14	6:00	2.46	0.02	4.56	14.56	314027.28	178.32	4.40	0.07	15.28
14	7:00	2.50	0.02	4.60	14.60	314084.19	178.62	4.54	0.07	14.54
14	8:00	2.50	0.02	4.60	14.59	314084.19	178.62	4.54	0.07	14.54
14	9:00	2.51	0.02	4.60	14.60	312895.46	177.93	4.57	0.02	14.54
14	10:00	2.51	0.02	4.63	14.62	312895.46	177.93	4.57	0.02	14.54
14	11:00	2.48	0.02	4.53	14.60	313544.71	178.11	4.56	0.12	14.53
14	12:00	2.48	0.02	4.53	14.60	313544.71	178.11	4.56	0.12	14.53
14	13:00	2.47	0.02	4.55	14.61	312440.83	178.00	4.53	0.04	14.52
14	14:00	2.51	0.02	4.56	14.60	312031.36	177.74	4.54	0.04	14.48
14	15:00	2.49	0.02	4.56	14.59	314759.22	178.35	4.56	0.02	14.48
14	16:00	2.44	0.02	4.61	14.55	308866.58	177.34	4.52	0.04	14.46
14	17:00	2.45	0.02	4.58	14.58	308866.58	177.34	4.52	0.04	14.46
14	18:00	2.29	0.02	4.62	14.54	313129.23	178.48	4.99	0.04	14.47
14	19:00	2.29	0.02	4.62	14.54	313129.23	178.48	4.99	0.04	14.47
14	20:00	2.29	0.02	4.62	14.54	313129.23	178.48	4.99	0.04	14.51
14	20:00	2.29	0.02	4.62	14.56	313731.77	177.83	4.91	0.04	14.51
14	21:00	2.29	0.02	4.60	14.57	313731.77	177.83	4.91	0.04	14.51
14	22:00	2.30	0.02	4.61	14.57	313323.10	178.08	5.14	0.04	14.52
14	23:00	2.30	0.02	4.61	14.58	313323.10	178.08	5.14	0.04	14.54
14	0:01	2.30	0.02	4.61	14.57	314675.72	177.84	4.64	0.16	14.51
14	0:01	2.30	0.02	4.61	14.58	314675.72	177.84	4.64	0.16	14.51
14	2:00	2.27	0.02	4.61	14.53	313563.14	177.93	4.60	0.02	14.52
14	3:00	2.31	0.02	4.62	14.56	314731.76	178.36	4.96	0.02	14.53
14	4:00	2.30	0.02	4.62	14.56	314686.56	178.36	4.96	0.02	14.53
14	5:00	2.30	0.02	4.64	14.53	314699.71	178.08	5.17	0.02	14.44
14	6:00	2.30	0.02	4.64	14.53	314699.71	178.08	5.17	0.02	14.44
14	7:00	2.30	0.02	4.60	14.56	313999.09	178.03	5.17	0.02	14.53
14	8:00	2.30	0.02	4.60	14.55	313999.09	178.03	5.17	0.02	14.42
14	9:00	2.30	0.02	4.48	14.63	314095.90	178.12	5.35	0.05	14.44
14	10:00	2.30	0.02	4.49	14.63	314095.90	178.12	5.35	0.05	14.44
14	11:00	2.30	0.02	4.67	14.66	314030.75	178.32	5.17	0.05	14.42
14	12:00	2.30	0.02	4.69	14.66	314030.75	178.32	5.17	0.05	14.42
14	13:00	2.31	0.02	4.65	14.64	313511.23	177.90	5.18	0.05	14.55
14	14:00	2.31	0.02	4.65	14.64	313511.23	177.90	5.18	0.05	14.55
14	15:00	2.31	0.02	4.65	14.64	313511.23	177.90	5.18	0.05	14.49

[illegible]

Site: HRSG-16										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
4/2/2024	18:00	1497	0.88	0.655	14533	310868.44	372.49	3.68	1.93	14.28
4/2/2024	18:05	1500	0.90	0.660	14521	311017.42	372.49	3.68	1.93	14.28
4/2/2024	18:10	1509	0.93	0.626	14447	309791.61	376.77	4.31	2.00	13.54
4/2/2024	18:15	1512	0.93	0.626	14447	309791.61	376.77	4.31	2.00	13.54
4/2/2024	18:20	1512	0.93	0.626	14447	309791.61	376.77	4.31	2.00	13.54
4/2/2024	22:00	1484	0.87	0.607	14513	310205.36	375.15	4.00	2.10	15.11
4/2/2024	22:05	1484	0.87	0.607	14513	310205.36	375.15	4.00	2.10	15.11
4/2/2024	22:10	1484	0.87	0.607	14513	310205.36	375.15	4.00	2.10	15.11
7/2/2024	0:00	1777	0.98	0.72	14524	310889.28	377.84	3.86	2.15	14.67
7/2/2024	0:05	1777	0.98	0.72	14524	310889.28	377.84	3.86	2.15	14.67
7/2/2024	0:10	1777	0.98	0.72	14524	310889.28	377.84	3.86	2.15	14.67
7/2/2024	2:00	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:05	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:10	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:15	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:20	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:25	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:30	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:35	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:40	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:45	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:50	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	2:55	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:00	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:05	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:10	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:15	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:20	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:25	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:30	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:35	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:40	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:45	1738	1.01	0.62	14532	310844.41	377.46	3.87	2.21	14.34
7/2/2024	3:50	1738	1.0							

Site: HRSG-16												
Date	Time	NO _x at 74m	O ₂	FLW	NOx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 74m	SO ₂ at 74m	CO at 74m	SO ₂ at 74m
9/2/2024	15:00	22.90	15.3	8.98	18.18	193731.67	12.19	25.44	3.16	14.63	25.44	14.63
9/2/2024	15:05	18.09	15.47	8.98	18.18	193731.67	12.19	25.44	3.16	14.63	25.44	14.63
9/2/2024	15:10	17.30	15.57	7.08	18.15	193718.30	12.19	25.32	3.24	14.68	25.32	14.68
9/2/2024	15:15	17.00	15.58	7.08	18.15	193718.30	12.19	25.32	3.24	14.68	25.32	14.68
9/2/2024	15:40	18.00	15.80	8.95	18.17	193741.48	12.174	24.90	3.09	14.47	24.90	14.47
9/2/2024	15:45	18.00	15.80	8.95	18.17	193741.48	12.174	24.90	3.09	14.47	24.90	14.47
9/2/2024	17:01	11.74	15.59	7.05	14.19	190871.86	10.148	24.32	3.30	14.63	24.32	14.63
9/2/2024	17:05	11.74	15.59	7.05	14.19	190871.86	10.148	24.32	3.30	14.63	24.32	14.63
9/2/2024	21:00	14.00	15.55	14.55	14.20	191011.30	10.148	23.99	3.27	14.61	23.99	14.61
10/2/2024	0:00	5.26	15.22	8.97	14.47	191111.30	11.130	24.61	3.47	14.61	24.61	14.61
10/2/2024	0:05	5.26	15.22	8.97	14.47	191111.30	11.130	24.61	3.47	14.61	24.61	14.61
10/2/2024	0:30	1.70	15.06	8.78	14.44	191116.13	10.777	24.80	2.91	14.58	24.80	14.58
10/2/2024	0:35	1.70	15.06	8.78	14.44	191116.13	10.777	24.80	2.91	14.58	24.80	14.58
10/2/2024	4:00	1.75	15.07	8.71	14.63	191209.77	12.766	30.99	2.15	14.87	30.99	14.87
10/2/2024	4:05	1.75	15.07	8.71	14.63	191209.77	12.766	30.99	2.15	14.87	30.99	14.87
10/2/2024	8:00	1.75	15.07	8.71	14.63	191209.77	12.766	30.99	2.15	14.87	30.99	14.87
10/2/2024	8:05	1.75	15.07	8.71	14.63	191209.77	12.766	30.99	2.15	14.87	30.99	14.87
10/2/2024	8:00	1.75	15.07	8.71	14.63	191209.77	12.766	30.99	2.15	14.87	30.99	14.87
10/2/2024	8:05	1.75	15.07	8.71	14.63	191209.77	12.766	30.99	2.15	14.87	30.99	14.87
10/2/2024	10:00	1.86	15.01	8.18	14.45	190981.82	10.448	4.13	20.72	13.90	20.72	13.90
10/2/2024	10:05	1.86	15.01	8.18	14.45	190981.82	10.448	4.13	20.72	13.90	20.72	13.90
10/2/2024	12:20	1.75	15.03	8.61	14.44	190972.33	10.918	4.52	1.85	14.48	4.52	1.85
10/2/2024	12:25	1.75	15.03	8.61	14.44	190972.33	10.918	4.52	1.85	14.48	4.52	1.85
10/2/2024	14:00	2.00	15.01	8.61	14.61	191144.50	11.138	5.47	2.00	14.60	5.47	14.60
10/2/2024	15:00	1.88	15.08	8.55	14.61	191096.46	10.746	4.15	1.88	14.61	4.15	1.88
10/2/2024	15:05	1.88	15.08	8.55	14.61	191096.46	10.746	4.15	1.88	14.61	4.15	1.88
10/2/2024	15:10	1.56	15.06	8.65	14.58	191096.46	10.755	4.30	1.86	14.52	4.30	1.86
10/2/2024	15:15	1.56	15.06	8.65	14.58	191096.46	10.755	4.30	1.86	14.52	4.30	1.86

Site: HRSG-16									
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	SO _x at 7%O ₂
12/25/2014	12:02	1.81	0.88	6.54	14.688	1314174.65	172.80	4.09	147
12/25/2014	12:03	1.81	0.88	6.54	14.68	1314225.65	172.69	4.04	143
12/25/2014	12:04	1.74	0.86	6.47	14.64	1314545.55	177.61	3.88	140
12/25/2014	12:05	1.73	0.87	6.47	14.61	1314711.55	177.73	3.94	141
12/25/2014	12:06	1.77	0.84	6.54	14.68	1315062.11	177.37	3.91	138
12/25/2014	12:07	1.77	0.84	6.54	14.68	1315132.11	177.37	3.91	138
12/25/2014	12:08	1.77	0.84	6.54	14.68	1315202.11	177.37	3.91	138
12/25/2014	12:09	1.97	0.87	6.48	14.56	1315762.23	176.65	4.32	150
12/25/2014	12:10	1.97	0.87	6.48	14.56	1315832.23	176.65	4.32	150
12/25/2014	12:11	2.04	0.86	6.52	14.56	1316392.32	175.29	4.49	149
12/25/2014	12:12	2.05	0.85	6.54	14.61	1316462.32	175.16	4.53	148
12/25/2014	12:13	2.05	0.85	6.54	14.61	1316532.32	175.16	4.53	148
12/25/2014	12:14	2.05	0.85	6.54	14.56	1316602.32	176.70	4.50	143
12/25/2014	12:15	1.98	0.89	6.56	14.56	1316672.32	177.07	4.07	140
12/25/2014	12:16	1.98	0.84	6.56	14.61	1316742.32	177.49	4.18	141
12/25/2014	12:17	1.81	0.81	6.54	14.61	1316812.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:18	1.81	0.81	6.54	14.61	1316882.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:19	1.81	0.81	6.54	14.61	1316952.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:20	1.81	0.81	6.54	14.61	1317022.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:21	1.81	0.81	6.54	14.61	1317092.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:22	1.81	0.81	6.54	14.61	1317162.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:23	1.81	0.81	6.54	14.61	1317232.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:24	1.81	0.81	6.54	14.61	1317302.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:25	1.81	0.81	6.54	14.61	1317372.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:26	1.81	0.81	6.54	14.61	1317442.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:27	1.81	0.81	6.54	14.61	1317512.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:28	1.81	0.81	6.54	14.61	1317582.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:29	1.81	0.81	6.54	14.61	1317652.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:30	1.81	0.81	6.54	14.61	1317722.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:31	1.81	0.81	6.54	14.61	1317792.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:32	1.81	0.81	6.54	14.61	1317862.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:33	1.81	0.81	6.54	14.61	1317932.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:34	1.81	0.81	6.54	14.61	1318002.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:35	1.81	0.81	6.54	14.61	1318072.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:36	1.81	0.81	6.54	14.61	1318142.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:37	1.81	0.81	6.54	14.61	1318212.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:38	1.81	0.81	6.54	14.61	1318282.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:39	1.81	0.81	6.54	14.61	1318352.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:40	1.81	0.81	6.54	14.61	1318422.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:41	1.81	0.81	6.54	14.61	1318492.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:42	1.81	0.81	6.54	14.61	1318562.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:43	1.81	0.81	6.54	14.61	1318632.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:44	1.81	0.81	6.54	14.61	1318702.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:45	1.81	0.81	6.54	14.61	1318772.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:46	1.81	0.81	6.54	14.61	1318842.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:47	1.81	0.81	6.54	14.61	1318912.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:48	1.81	0.81	6.54	14.61	1318982.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:49	1.81	0.81	6.54	14.61	1319052.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:50	1.81	0.81	6.54	14.61	1319122.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:51	1.81	0.81	6.54	14.61	1319192.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:52	1.81	0.81	6.54	14.61	1319262.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:53	1.81	0.81	6.54	14.61	1319332.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:54	1.81	0.81	6.54	14.61	1319402.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:55	1.81	0.81	6.54	14.61	1319472.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:56	1.81	0.81	6.54	14.61	1319542.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:57	1.81	0.81	6.54	14.61	1319612.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:58	1.81	0.81	6.54	14.61	1319682.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	12:59	1.81	0.81	6.54	14.61	1319752.32	177.49	3.88	138
12/25/2014	13:00	1.81	0.81	6.54	14.61	1319822.32	177.49	3.88	138

Site: HR56-16									
Date	Time	NO _x at 7m (ppb)	O ₂	FLOW	NO ₂	TEMP	CO	SO ₂	SO ₂ at 7m (ppb)
10/10/2012	8:00	1.7	1.04	6.06	14.63	11276.76	177.89	3.84	2.31
10/10/2012	8:00	1.68	1.04	6.17	14.78	11276.76	177.89	3.84	2.31
10/10/2012	11:00	1.71	0.98	6.48	14.66	113123.34	177.89	3.81	2.19
10/10/2012	11:00	1.68	0.98	6.48	14.66	113123.34	177.89	3.81	2.19
10/10/2012	13:00	1.72	0.93	6.49	14.64	111781.31	178.92	3.82	2.06
10/10/2012	13:00	1.72	0.93	6.49	14.64	111781.31	178.92	3.82	2.06
10/10/2012	15:00	1.72	0.90	6.58	14.61	111031.84	177.14	3.79	2.00
10/10/2012	15:00	1.72	0.90	6.58	14.61	111031.84	177.14	3.79	2.00
10/10/2012	17:00	1.83	0.94	6.45	14.54	105427.98	177.11	4.00	2.06
10/10/2012	17:00	1.83	0.94	6.45	14.54	105427.98	177.11	4.00	2.06
10/10/2012	19:00	1.68	1.00	6.75	14.59	117123.49	177.67	3.49	2.19
10/10/2012	19:00	1.68	1.00	6.75	14.59	117123.49	177.67	3.49	2.19
10/10/2012	21:00	1.58	1.01	6.73	14.51	106576.49	177.34	3.82	2.25
10/10/2012	21:00	1.58	1.01	6.73	14.51	106576.49	177.34	3.82	2.25
10/10/2012	22:00	1.84	1.04	6.92	14.58	109562.67	176.37	4.24	2.27
10/10/2012	22:00	1.84	1.04	6.92	14.58	109562.67	176.37	4.24	2.27
10/10/2012	0:00	2.02	1.06	7.06	14.52	109495.79	176.31	4.50	2.30
10/10/2012	0:00	2.02	1.06	7.06	14.52	109495.79	176.31	4.50	2.30
10/10/2012	2:00	1.98	1.07	6.83	14.54	102220.17	176.30	4.31	2.34
10/10/2012	2:00	1.98	1.07	6.83	14.54	102220.17	176.30	4.31	2.34
10/10/2012	4:00	1.77	1.08	6.65	14.50	110490.69	176.19	3.89	2.29
10/10/2012	4:00	1.77	1.08	6.65	14.50	110490.69	176.19	3.89	2.29
10/10/2012	6:00	1.83	1.04	6.92	14.58	109562.67	176.31	4.50	2.30
10/10/2012	6:00	1.83	1.04	6.92	14.58	109562.67	176.31	4.50	2.30
10/10/2012	8:00	2.01	1.21	6.89	14.54	105427.98	176.84	4.03	2.69
10/10/2012	8:00	2.01	1.21	6.89	14.54	105427.98	176.84	4.03	2.69
10/10/2012	10:00	1.37	1.21	6.58	14.61	112744.46	177.01	3.70	2.83
10/10/2012	10:00	1.37	1.21	6.58	14.61	112744.46	177.01	3.70	2.83
10/10/2012	11:00	2.38	1.22	6.66	14.70	116163.28	176.27	4.24	2.75
10/10/2012	11:00	2.38	1.22	6.66	14.70	116163.28	176.27	4.24	2.75
10/10/2012	13:00	2.22	1.30	6.98	14.64	101345.07	176.93	4.94	2.41
10/10/2012	13:00	2.22	1.30	6.98	14.64	101345.07	176.93	4.94	2.41
10/10/2012	15:00	1.58	1.48	7.08	14.46	103942.55	176.34	3.64	2.27
10/10/2012	15:00	1.58	1.48	7.08	14.46	103942.55	176.34	3.64	2.27
10/10/2012	17:00	4.39	1.22	6.57	14.46	105282.91	176.05	9.55	2.44
10/10/2012	17:00	4.39	1.22	6.57	14.46	105282.91	176.05	9.55	2.44

Site: HRSG-16										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	CO	TEMP	CO	SO ₂	SO ₂ at 7%O ₂
18/01/2024	8:00	15.5	13.3	4.58	14.56	13274.72	177.49	3.40	2.47	14.42
18/01/2024	8:05	15.70	13.56	4.58	14.56	13274.72	177.49	3.40	2.47	14.42
18/01/2024	8:10	15.5	13.3	4.63	14.92	13241.24	177.56	3.41	2.50	14.48
18/01/2024	8:15	15.20	13.47	4.63	14.77	13177.56	177.56	3.41	2.50	14.48
18/01/2024	10:00	14.41	13.7	7.23	13.84	13464.24	186.30	28.28	3.10	14.44
18/01/2024	10:05	14.10	13.50	7.23	13.84	13464.24	186.30	28.28	3.10	14.44
18/01/2024	12:00	17.07	14.97	7.23	13.84	13499.49	186.28	28.98	2.92	14.24
18/01/2024	12:05	17.00	14.94	7.23	13.84	13499.49	186.28	28.98	2.92	14.24
18/01/2024	14:00	9.88	13.81	7.19	13.90	13077.60	186.00	18.87	3.00	14.47
18/01/2024	14:05	9.88	13.81	7.19	13.90	13077.60	186.00	18.87	3.00	14.47
18/01/2024	16:00	14.00	13.31	10.20	14.33	130259.00	179.13	12.44	2.46	14.62
18/01/2024	17:00	17.51	14.84	8.63	14.84	13512.00	179.21	3.76	2.11	14.82
18/01/2024	17:05	17.51	14.84	8.63	14.84	13512.00	179.21	3.76	2.11	14.82
18/01/2024	19:00	16.81	14.01	8.60	14.56	132796.77	177.43	3.63	2.25	14.68
18/01/2024	19:05	16.81	14.01	8.60	14.56	132796.77	177.43	3.63	2.25	14.68
18/01/2024	21:00	15.70	13.78	10.87	14.59	13552.00	179.36	3.88	2.38	14.63
18/01/2024	21:05	15.70	13.78	10.87	14.59	13552.00	179.36	3.88	2.38	14.63
18/01/2024	23:00	13.61	13.51	6.58	14.57	134840.51	177.59	3.38	2.48	14.45
18/01/2024	23:05	13.61	13.51	6.58	14.57	134840.51	177.59	3.38	2.48	14.45
18/01/2024	1:00	14.3	13.31	6.58	14.56	134246.24	177.49	3.38	2.48	14.45
18/01/2024	1:05	14.3	13.31	6.58	14.56	134246.24	177.49	3.38	2.48	14.45
18/01/2024	3:00	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	3:05	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	5:00	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	5:05	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	7:00	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	7:05	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	9:00	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	9:05	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	11:00	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	11:05	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	13:00	13.0	13.8	13.56	14.93	134517.99	178.40	2.84	2.52	14.21
18/01/2024	13:05	13.0	13.8	13.56	14.93	1				

Site: HRSG-16										
Date	Time	NO _x at %NO ₂	O ₂	FLOW	NO ₂	TEMP	CO	SO ₂	CO at %NO ₂	SO ₂ at %NO ₂
2013/03/24	4:00	1.80	1.97	6.20	15.63	138897.36	128.77	3.99	1.00	0.28
2013/03/24	4:05	1.80	1.97	6.20	15.63	138971.66	128.88	3.99	1.00	0.28
2013/03/24	4:10	1.79	1.90	4.49	14.50	134122.84	117.19	4.26	1.08	0.34
2013/03/24	4:15	1.79	1.90	4.49	14.50	134122.84	117.19	4.26	1.08	0.34
2013/03/24	7:00	2.73	1.81	6.53	14.57	138121.37	127.70	5.88	1.30	0.45
2013/03/24	7:05	1.23	1.93	3.81	13.81	134122.84	117.19	4.26	1.08	0.34
2013/03/24	7:10	1.49	1.97	6.81	14.86	139214.56	128.64	3.73	1.00	0.24
2013/03/24	7:15	1.50	1.93	6.81	14.86	139214.56	128.64	3.73	1.00	0.24
2013/03/24	11:00	1.44	1.97	6.19	14.30	134457.88	127.92	3.24	0.84	0.19
2013/03/24	11:05	1.44	1.97	6.19	14.30	134457.88	127.92	3.24	0.84	0.19
2013/03/24	13:00	4.77	1.53	5.09	14.45	130500.90	124.82	13.06	2.57	12.84
2013/03/24	13:05	4.77	1.53	5.09	14.45	130500.90	124.82	13.06	2.57	12.84
2013/03/24	13:10	3.87	1.47	3.89	14.14	130700.45	119.03	9.20	2.35	10.40
2013/03/24	13:15	3.87	1.47	3.89	14.14	130700.45	119.03	9.20	2.35	10.40
2013/03/24	16:00	8.02	1.64	7.10	14.13	131892.99	120.08	18.11	3.37	14.58
2013/03/24	16:05	8.02	1.64	7.10	14.13	131892.99	120.08	18.11	3.37	14.58
2013/03/24	16:10	7.07	1.61	8.81	14.08	132180.75	120.68	14.45	3.28	13.38
2013/03/24	16:15	7.07	1.61	8.81	14.08	132180.75	120.68	14.45	3.28	13.38
2013/03/24	19:00	2.23	1.91	6.24	14.57	138121.37	127.70	5.88	1.30	0.45
2013/03/24	19:05	10.59	1.48	6.93	14.19	131928.17	117.13	21.95	4.48	14.36
2013/03/24	19:10	9.46	1.48	6.93	14.19	131928.17	117.13	21.95	4.48	14.36
2013/03/24	22:00	2.20	1.96	1.66	6.85	14431.08	127.36	3.99	2.57	0.15
2013/03/24	22:05	2.20	1.96	1.66	6.85	14431.08	127.36	3.99	2.57	0.15
2013/03/24	23:00	2.38	1.96	6.24	14.57	138121.37	127.70	5.23	2.62	0.44
2013/03/24	23:05	2.38	1.96	6.24	14.57	138121.37	127.70	5.23	2.62	0.44
2013/03/24	23:10	2.37	1.99	6.28	14.63	139700.46	127.90	5.23	2.62	0.43
2013/03/24	23:15	2.37	1.99	6.28	14.63	139700.46	127.90	5.23	2.62	0.43
2013/03/24	23:20	2.38	1.96	6.24	14.57	138121.37	127.70	5.23	2.62	0.44
2013/03/24	23:25	2.38	1.96	6.24	14.57	138121.37	127.70	5.23	2.62	0.44
2013/03/24	23:30	2.38	1.96	6.24	14.57	138121.37	127.70	5.23	2.62	0.44
2013/03/24	23:35	2.38	1.96	6.24	14.57	138121.37	127.70	5.23	2.62	0.44
2013/03/24	23:40	2.38	1.96	6.24	14.57	138121.37	127.70	5.23	2.62	0.44
2013/03/24	23:45	2.38	1.96	6.24	14.57	138121.37	127.70	5.23	2.62	

Site: HRSG-16									
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	SO ₂ at 7%O ₂
24/03/2024	0:00	12.99	1.67	7.10	13.86	201429.49	166.91	2.80	13.20
24/03/2024	0:05	13.01	1.67	7.10	13.87	201430.49	166.91	2.80	13.20
24/03/2024	2:00	10.21	1.76	7.18	14.04	200836.64	166.89	2.70	11.65
24/03/2024	2:05	10.23	1.76	7.18	14.04	200836.64	166.89	2.70	11.65
24/03/2024	4:00	9.93	1.80	7.13	14.10	210844.17	170.79	1.98	10.67
24/03/2024	4:05	9.93	1.80	7.13	14.10	210844.17	170.79	1.98	10.67
24/03/2024	6:00	9.10	1.81	7.03	14.10	210739.84	171.03	1.86	10.36
24/03/2024	6:05	9.10	1.81	7.03	14.10	210739.84	171.03	1.86	10.36
24/03/2024	8:00	9.83	1.77	6.88	14.20	211248.14	171.05	2.08	10.87
24/03/2024	8:05	9.83	1.77	6.88	14.20	211248.14	171.05	2.08	10.87
24/03/2024	10:00	13.65	1.61	7.28	13.90	202541.33	166.44	2.70	13.18
24/03/2024	11:00	13.65	1.61	7.28	13.90	202541.33	166.44	2.70	13.18
24/03/2024	12:00	13.65	1.61	7.28	13.90	202541.33	166.44	2.70	13.18
24/03/2024	13:00	13.13	1.51	7.31	13.86	202741.33	166.62	2.78	12.99
24/03/2024	14:00	13.13	1.51	7.31	13.86	202741.33	166.62	2.78	12.99
24/03/2024	15:00	14.01	1.51	7.34	13.82	202763.37	166.70	2.96	13.44
24/03/2024	16:00	14.01	1.51	7.34	13.82	202763.37	166.70	2.96	13.44
24/03/2024	17:00	14.06	1.54	7.46	13.72	202972.63	166.08	3.03	13.49
24/03/2024	18:00	14.06	1.54	7.46	13.72	202972.63	166.08	3.03	13.49
24/03/2024	19:00	14.99	1.55	7.55	13.79	205241.09	168.81	2.97	14.31
24/03/2024	19:05	14.99	1.55	7.55	13.79	205241.09	168.81	2.97	14.31
24/03/2024	20:00	15.06	1.56	7.60	13.79	205241.09	168.81	2.97	14.31
24/03/2024	21:00	15.03	1.50	7.70	14.00	205095.31	168.77	2.91	14.27
24/03/2024	21:05	15.03	1.50	7.70	14.00	205095.31	168.77	2.91	14.27
24/03/2024	23:00	12.87	1.46	7.22	13.89	205063.07	166.25	2.50	13.35
24/03/2024	23:05	12.87	1.46	7.22	13.89	205063.07	166.25	2.50	13.35
24/03/2024	1:00	14.84	1.66	7.27	13.82	206813.31	166.29	2.91	13.31
24/03/2024	2:00	13.50	1.71	7.25	13.84	205813.31	166.51	2.66	12.79
24/03/2024	2:05	13.50	1.71	7.25	13.84	205813.31	166.51	2.66	12.79
24/03/2024	4:00	12.50	1.72	7.29	13.86	204642.03	166.46	2.72	12.69
24/03/2024	4:05	12.50	1.72	7.29	13.86	204642.03	166.46	2.72	12.69
24/03/2024	6:00	13.50	1.72	7.37	13.84	205640.89	166.66	2.63	13.35
24/03/2024	7:00	13.61	1.71	7.37	13.84	205640.89	166.66	2.63	13.35
24/03/2024	8:00	12.95	1.72	7.33	13.80	206647.66	167.19	2.66	12.91
24/03/2024	8:05	12.95	1.72	7.33	13.80	206647.66	167.19	2.66	12.91
24/03/2024	10:00	13.18	1.64	7.17	13.83	201495.05	167.04	2.68	12.77
24/03/2024	10:05	13.18	1.64	7.17	13.83	201495.05	167.04	2.68	12.77
24/03/2024	12:00	12.86	1.65	7.38	13.73	200324.21	166.55	2.62	12.59
24/03/2024	12:05	12.86	1.65	7.38	13.73	200324.21	166.55	2.62	12.59
24/03/2024	14:00	10.57	1.67	7.40	13.73	201595.03	166.42	2.95	12.33
24/03/2024	15:00	12.61	1.49	7.18	13.96	211988.46	167.12	2.58	12.68
24/03/2024	16:00	12.61	1.49	7.18	13.96	211988.46	167.12	2.58	12.68
24/03/2024	17:00	14.05	1.75	7.71	13.54	209967.30	163.49	4.45	13.40
24/03/2024	18:00	14.05	1.75	7.71	13.54	209967.30	163.49	4.45	13.40
24/03/2024	19:00	15.00	1.74	7.71	13.54	209967.30	163.49	4.45	13.40
24/03/2024	21:00	15.14	1.71	7.46	13.67	212088.38	166.48	4.64	13.36
24/03/2024	21:05	15.14	1.71	7.46	13.67	212088.38	166.48	4.64	13.36
24/03/2024	23:00	12.81	1.46	7.03	13.72	207071.22	166.32	2.73	12.23
24/03/2024	23:05	12.81	1.46	7.03	13.72	207071.22	166.32	2.73	12.23
24/03/2024	23:00	17.04	1.65	7.44	13.78	205529.29	166.36	3.21	14.32
24/03/2024	23:05	17.04	1.65	7.44	13.78	205529.29	166.36	3.21	14.32
24/03/2024	1:00	18.52	1.71	7.45	13.52	205701.04	166.47	3.56	14.31
24/03/2024	1:05	18.52	1.71	7.45	13.52	205701.04	166.47	3.56	14.31
24/03/2024	2:00	18.52	1.71	7.45	13.52	205701.04	166.47	3.56	14.31
24/03/2024	3:00	18.67	1.71	7.45	13.72	205959.58	166.25	3.61	14.42
24/03/2024	4:00	18.99	1.69	7.26	13.77	206112.53	166.31	3.11	14.29
24/03/2024	4:05	18.99	1.69	7.26	13.77	206112.53	166.31	3.11	14.29
24/03/2024	6:00	18.67	1.68	7.26	13.77	206112.53	166.31	3.11	14.29
24/03/2024	6:00	17.04	1.68	7.42	13.79	202649.76	166.12	3.27	14.32
24/03/2024	8:00	18.67	1.68	7.26	13.77	206112.53	166.31	3.11	14.29
24/03/2024	8:00	15.24	1.61	7.26	13.87	205969.17	166.49	3.14	14.22
24/03/2024	8:05	15.24	1.61	7.26	13.87	205969.17	166.49	3.14	14.22
24/03/2024	10:00	18.16	1.62	7.26	13.89	206689.86	166.18	3.20	14.28
24/03/2024	11:00	18.16	1.62	7.26	13.89	206689.86	166.18	3.20	14.28
24/03/2024	12:00	17.48	1.52	7.11	13.69	205844.88	167.79	2.97	13.86
24/03/2024	12:05	17.48	1.52	7.11	13.69	205844.88	167.79	2.97	13.86
24/03/2024	14:00	18.84	1.51	7.35	13.81	201374.50	166.44	3.29	14.00
24/03/2024	14:05	18.84	1.51	7.35	13.81	201374.50	166.44	3.29	14.00
24/03/2024	16:00	16.62	1.50	7.18	13.83	205803.56	166.12	2.72	13.15
24/03/2024	16:05	16.62	1.50	7.18	13.83	205803.56	166.12	2.72	13.15
24/03/2024	18:00	17.46	1.21	7.50	13.49	205078.14	166.42	3.41	14.47
24/03/2024	18:00	19.52	1.20	7.40	13.77	206880.36	166.18	3.80	14.34
24/03/2024	20:00	18.84	1.51	7.40	13.77	206880.36	166.18	3.80	14.34

Site: HRSG-16											
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	O ₂	TEMP	CO	SO ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
20/07/2024	11:00	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:01	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:02	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:03	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:04	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:05	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:06	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:07	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:08	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:09	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:10	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:11	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:12	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:13	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:14	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:15	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:16	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:17	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:18	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:19	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:20	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:21	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:22	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:23	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:24	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:25	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:26	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:27	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:28	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:29	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:30	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:31	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:32	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:33	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:34	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:35	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:36	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:37	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:38	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:39	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:40	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:41	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:42	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:43	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:44	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:45	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:46	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:47	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:48	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:49	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:50	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:51	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:52	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:53	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:54	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:55	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:56	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:57	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:58	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	11:59	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31
20/07/2024	12:00	21.30	1.21	7.48	13.74	16.66	56653.76	16.46	41.29	2.55	14.31

Site: HRSG-16										
Date	Time	NO _x at %H ₂ O	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at %H ₂ O	SO ₂ at %H ₂ O
2010/03/24	18:00	2.08	0.74	4.61	14517	1315932	176.96	4.52	1.61	14.027
2010/03/24	19:00	1.06	0.71	5.38	15352	1329262	172.93	3.64	1.97	15.38
2010/03/24	20:00	1.75	0.75	6.32	14538	1307288.45	174.93	3.86	1.64	13.30
2010/03/24	21:00	1.79	0.75	6.97	14579	1309769	172.00	3.95	1.66	14.32
2010/03/24	22:00	1.82	0.77	6.62	14460	1306269.48	176.96	4.02	1.69	14.41
2010/03/24	23:00	1.66	0.73	6.11	139473	127729	177.09	3.69	1.81	14.13
2010/03/25	0:00	1.87	0.78	6.38	14461	1310316	177.29	4.13	1.72	14.438
2010/03/25	1:00	1.83	0.79	6.50	14480	1308834	177.40	4.05	1.74	14.65
2010/03/25	2:00	1.79	0.80	6.33	14460	1314246	177.37	3.95	1.76	14.45
2010/03/25	3:00	1.87	0.80	6.50	14480	1308833	177.40	4.05	1.74	14.65
2010/03/25	4:00	1.81	0.79	6.66	14460	1311211	177.37	4.00	1.75	14.639
2010/03/25	5:00	1.84	0.79	6.62	14460	1312843	177.46	4.01	1.74	14.46
2010/03/25	6:00	1.84	0.81	6.71	1312881	14460	177.41	4.07	1.76	14.46
2010/03/25	7:00	1.84	0.80	6.62	14460	1304235	177.26	4.06	1.77	14.64
2010/03/25	8:00	1.77	0.79	6.66	14460	1310316	177.29	4.00	1.74	14.668
2010/03/25	9:00	1.65	0.78	6.55	14336	1316253	177.38	3.69	1.74	14.668
2010/03/25	10:00	2.54	0.80	7.48	14460	1316253	177.37	4.07	1.74	14.668
2010/03/25	11:00	15.29	1.72	6.14	13188	13089260	168.13	3.06	2.55	32.24
2010/03/25	12:00	18.00	1.72	6.14	13188	13089260	168.13	3.06	2.55	32.24
2010/03/25	13:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	14:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	15:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	16:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	17:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	18:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	19:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	20:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	21:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	22:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/25	23:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/26	0:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/26	1:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42
2010/03/26	2:00	15.29	1.72	6.14	13177	13089260	168.13	3.06	2.22	31.42

Site: HRSG-16													
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂				
14/04/2024	0:00	22.48	1.42	7.79	13.65	30421.70	163.73	4.01	2.72	14.93			
14/04/2024	1:00	28.85	1.81	8.06	13.93	30430.20	163.12	4.20	2.86	13.95			
14/04/2024	2:00	24.82	1.47	7.81	13.65	30424.70	164.10	4.10	2.78	14.93			
14/04/2024	3:00	18.44	1.28	7.70	13.75	30522.70	165.11	3.83	2.48	13.80			
14/04/2024	4:00	18.44	1.28	7.70	13.75	30522.70	165.11	3.83	2.48	13.80			
14/04/2024	5:00	22.48	1.41	8.07	13.64	30412.74	164.14	4.04	2.71	13.94			
14/04/2024	6:00	22.48	1.41	8.07	13.64	30412.74	164.14	4.04	2.71	13.94			
14/04/2024	7:00	23.35	1.48	7.75	13.62	30352.47	163.89	4.58	2.92	14.22			
14/04/2024	8:00	22.31	1.44	7.66	13.68	30322.38	163.99	4.22	2.76	14.31			
14/04/2024	9:00	22.31	1.44	7.66	13.68	30322.38	163.99	4.22	2.76	14.31			
14/04/2024	10:00	15.74	1.21	7.38	13.82	30509.20	165.81	3.36	2.41	14.48			
14/04/2024	11:00	15.74	1.21	7.38	13.82	30509.20	165.81	3.36	2.41	14.48			
14/04/2024	12:00	8.89	1.19	7.02	14.02	30404.97	166.11	1.78	2.42	14.28			
14/04/2024	13:00	17.71	0.89	6.82	14.35	30350.87	165.87	3.14	1.85	14.48			
14/04/2024	14:00	9.92	0.63	6.44	14.45	30505.94	172.23	4.29	1.35	14.20			
14/04/2024	15:00	9.85	0.63	6.45	14.42	30507.57	171.11	4.31	1.38	14.27			
14/04/2024	16:00	7.83	0.64	6.48	14.41	30510.71	172.15	6.06	1.41	14.30			
14/04/2024	17:00	7.83	0.64	6.48	14.41	30510.71	172.15	6.06	1.41	14.30			
14/04/2024	18:00	8.88	0.69	7.30	14.39	30444.47	173.93	6.07	1.47	14.30			
14/04/2024	19:00	2.98	0.72	6.82	14.48	30444.47	173.93	6.06	1.53	14.30			
14/04/2024	20:00	2.98	0.72	6.82	14.48	30444.47	173.93	6.06	1.53	14.30			
14/04/2024	21:00	1.85	0.35	6.31	14.54	30359.48	178.84	4.04	1.64	13.79			
14/04/2024	22:00	1.85	0.35	6.31	14.54	30359.48	178.84	4.04	1.64	13.79			
14/04/2024	23:00	1.87	0.17	6.19	14.58	30338.83	178.96	4.11	1.68	14.35			
14/04/2024	24:00	1.78	0.19	6.18	14.60	30333.13	179.16	4.12	1.68	14.35			
14/04/2024	1:00	7.76	0.78	6.86	14.56	30374.73	177.11	3.85	1.97	14.47			
14/04/2024	2:00	7.76	0.78	6.86	14.56	30374.73	177.11	3.85	1.97	14.47			
14/04/2024	3:00	1.80	0.80	6.59	14.64	30215.12	177.13	5.93	1.95	14.46			
14/04/2024	4:00	1.80	0.80	6.59	14.64	30215.12	177.13	5.93	1.95	14.46			
14/04/2024	5:00	1.86	0.81	6.58	14.54	30171.49	178.94	5.99	1.97	14.45			
14/04/2024	6:00	1.72	0.81	6.62	14.56	30267.15	177.79	5.79	1.98	14.50			
14/04/2024	7:00	1.72	0.81	6.62	14.56	30267.15	177.79	5.79	1.98	14.50			
14/04/2024	8:00	1.44	1.01	6.56	14.45	30315.73	175.72	5.92	2.16	14.41			
14/04/2024	9:00	1.44	1.01	6.56	14.45	30315.73	175.72	5.92	2.16	14.41			
14/04/2024	10:00	1.69	0.74	6.35	14.44	30320.49	177.36	5.76	1.64	14.09			
14/04/2024	11:00	1.69	0.74	6.35	14.44	30320.49	177.36	5.76	1.64	14.09			
14/04/2024	12:00	1.72	0.81	6.62	14.56	30267.15	177.79	5.79	1.98	14.50			
14/04/2024	13:00	1.69	0.65	6.63	14.63	30307.09	177.89	5.75	1.44	14.48			
14/04/2024	14:00	1.69	0.65	6.63	14.63	30307.09	177.89	5.75	1.44	14.48			
14/04/2024	15:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	16:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	17:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	18:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	19:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	20:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	21:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	22:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	23:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	24:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	1:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	2:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	3:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	4:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	5:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	6:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	7:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	8:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	9:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	10:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	11:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	12:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	13:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	14:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	15:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	16:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	17:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	18:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	19:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	20:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	21:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	22:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	23:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			
14/04/2024	24:00	1.62	0.61	6.22	14.60	30394.53	178.18	5.58	1.34	13.92			

Site: HRSG-16													
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂				
14/04/2024	19:00	1.06	1.70	13.75	20984.46	164.11	30.28	1.44	14.93				
14/04/2024	19:00	14.82	0.79	13.78	20984.46	164.11	30.28	1.44	14.93				
14/04/2024	20:00	1.06	1.70	13.75	20984.46	164.11	30.28	1.44	14.93				
14/04/2024	20:00	14.82	0.79	13.78	20984.46	164.11	30.28	1.44	14.93				
14/04/2024	21:00	0.81	1.29	13.85	20944.46	166.29	25.46	1.40	14.37				
14/04/2024	21:00	0.81	1.29	13.85	20944.46	166.29	25.46	1.40	14.37				
14/04/2024	22:00	1.19	0.81	13.71									

Site: HR55-16										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
13/06/2014	0:00	24.495	1.116	7.199	13.606	232529.074	157.223	-46.663	3.127	17.718
13/06/2014	0:05	24.522	1.117	7.200	13.606	232529.074	157.223	-46.663	3.127	17.718
13/06/2014	11:00	23.932	1.099	7.418	13.131	232147.130	157.171	-41.114	2.015	14.105
13/06/2014	11:05	23.932	1.099	7.418	13.131	232147.130	157.171	-41.114	2.015	14.105
13/06/2014	11:10	24.304	1.113	7.199	13.350	232150.286	156.926	-47.837	2.700	13.980
13/06/2014	11:15	24.304	1.113	7.199	13.350	232150.286	156.926	-47.837	2.700	13.980
13/06/2014	11:20	27.654	0.882	7.729	13.215	232439.648	155.153	-50.019	1.776	13.965
13/06/2014	11:25	27.654	0.882	7.729	13.215	232439.648	155.153	-50.019	1.776	13.965
13/06/2014	11:30	24.318	0.872	7.500	13.429	232658.081	156.371	-45.626	1.627	13.951
13/06/2014	11:35	24.318	0.872	7.500	13.429	232658.081	156.371	-45.626	1.627	13.951
13/06/2014	20:00	26.804	1.001	7.637	12.999	232576.241	157.149	-46.663	3.127	17.718
13/06/2014	20:05	26.804	1.001	7.637	12.999	232576.241	157.149	-46.663	3.127	17.718
13/06/2014	20:10	26.799	1.145	7.511	13.442	232712.637	159.033	-40.015	2.332	19.991
13/06/2014	20:15	26.799	1.145	7.511	13.442	232712.637	159.033	-40.015	2.332	19.991
13/06/2014	22:00	23.263	0.911	5.266	10.605	229362.869	149.738	-95.406	4.411	14.479
13/06/2014	22:05	23.263	0.911	5.266	10.605	229362.869	149.738	-95.406	4.411	14.479
13/06/2014	22:10	19.485	0.847	47.302	13.858	235913.471	168.018	-35.056	3.566	38.310
13/06/2014	22:15	19.485	0.847	47.302	13.858	235913.471	168.018	-35.056	3.566	38.310
13/06/2014	22:20	23.309	1.117	7.200	13.380	236039.804	154.827	-50.032	2.152	13.863
13/06/2014	22:25	23.309	1.117	7.200	13.380	236039.804	154.827	-50.032	2.152	13.863
13/06/2014	4:00	27.840	1.917	7.538	13.326	235001.622	155.368	-50.072	2.198	13.813
13/06/2014	4:05	27.840	1.917	7.538	13.326	235001.622	155.368	-50.072	2.198	13.813
13/06/2014	4:10	25.721	1.177	7.309	13.417	235027.383	153.574	-47.777	2.187	14.241
13/06/2014	4:15	25.721	1.177	7.309	13.417	235027.383	153.574	-47.777	2.187	14.241
13/06/2014	4:20	24.564	1.138	7.637	13.606	235115.038	153.902	-46.663	3.127	14.021
13/06/2014	4:25	24.564	1.138	7.637	13.606	235115.038	153.902	-46.663	3.127	14.021
13/06/2014	4:30	23.761	1.062	7.308	13.998	235091.153	152.719	-45.218	2.041	13.562
13/06/2014	4:35	23.761	1.062	7.308	13.998	235091.153	152.719	-45.218	2.041	13.562
13/06/2014	11:00	24.020	1.066	7.441	13.546	235099.212	154.807	-45.156	1.980	13.883
13/06/2014	11:05	24.020	1.066	7.441	13.546	235099.212	154.807	-45.156	1.980	13.883

Site: HRSG-16										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	CO	FLOW	NO _x	CO TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
10/24/2002	6:50	4.814	0.688	8.649	14.508	23959.6728	124.229	10.025	14.502	14.515
10/24/2002	6:55	4.814	0.688	8.649	14.508	23959.6728	124.229	10.025	14.502	14.515
10/24/2002	8:50	13.044	1.237	12.737	13.927	234340.870	165.766	38.666	2.427	19.308
10/24/2002	8:55	13.044	1.237	12.737	13.927	234340.870	165.766	38.666	2.427	19.308
10/24/2002	10:00	10.042	1.231	13.127	13.157	104460.990	166.687	38.717	2.499	14.057
10/24/2002	10:05	10.042	1.231	13.127	13.157	104460.990	166.687	38.717	2.499	14.057
10/24/2002	12:00	14.403	1.172	12.908	13.873	262127.121	164.343	38.224	2.229	14.438
10/24/2002	12:05	14.403	1.172	12.908	13.873	262127.121	164.343	38.224	2.229	14.438
10/24/2002	14:00	16.440	1.102	13.267	13.806	278505.861	164.642	39.129	1.700	14.431
10/24/2002	14:05	16.440	1.102	13.267	13.806	278505.861	164.642	39.129	1.700	14.431
10/24/2002	16:00	15.854	1.064	13.050	13.810	297953.511	164.148	38.884	1.438	14.431
10/24/2002	16:05	15.854	1.064	13.050	13.810	297953.511	164.148	38.884	1.438	14.431
10/24/2002	17:30	16.795	1.086	13.716	13.867	299434.375	165.792	39.174	1.467	14.466
10/24/2002	17:35	16.795	1.086	13.716	13.867	299434.375	165.792	39.174	1.467	14.466
10/24/2002	19:00	16.795	1.086	13.716	13.867	299434.375	165.792	39.174	1.467	14.466
10/24/2002	19:05	16.795	1.086	13.716	13.867	299434.375	165.792	39.174	1.467	14.466
10/24/2002	21:00	18.017	1.242	14.245	13.958	319541.358	168.875	38.747	1.433	14.352
10/24/2002	21:05	18.017	1.242	14.245	13.958	319541.358	168.875	38.747	1.433	14.352
10/24/2002	23:00	18.017	1.138	14.993	14.139	260142.162	168.204	3.699	2.330	14.424
10/24/2002	23:05	18.017	1.138	14.993	14.139	260142.162	168.204	3.699	2.330	14.424
10/24/2002	1:00	4.016	0.656	8.658	11.510	274455.137	165.457	38.705	1.233	14.505
10/24/2002	1:05	4.016	0.656	8.658	11.510	274455.137	165.457	38.705	1.233	14.505
10/24/2002	3:00	4.314	0.591	8.647	11.541	276025.297	175.443	38.688	2.262	14.529
10/24/2002	3:05	4.314	0.591	8.647	11.541	276025.297	175.443	38.688	2.262	14.529
10/24/2002	4:00	4.314	0.591	8.647	11.541	276025.297	175.443	38.688	2.262	14.529
10/24/2002	4:05	4.314	0.591	8.647	11.541	276025.297	175.443	38.688	2.262	14.529
10/24/2002	6:00	16.710	1.170	13.260	13.899	309147.500	165.800	38.666	2.223	14.461
10/24/2002	6:05	16.710	1.170	13.260	13.899	309147.500	165.800	38.666	2.223	14.461
10/24/2002	8:00	16.710	1.170	13.260	13.899	309147.500	165.800	38.666	2.223	14.461
10/24/2002	8:05	16.710	1.170	13.260	13.899	309147.500	165.800	38.666	2.223	14.461
10/24/2002	10:00	16.717	1.207	12.925	13.868	286441.834	165.027	38.726	1.386	14.470
10/24/2002	10:05	16.717	1.207	12.925	13.868	286441.834	165.027	38.726	1.386	14.470
10/24/2002	12:00	15.993	0.864	8.746	14.022	308694.378	165.733	37.543	9.833	14.507
10/24/2002	12:05	15.993	0.864	8.746	14.022	308694.378	165.733	37.543	9.833	14.507
10/24/2002	14:00	17.289	2.624	12.079	13.719	337835.435	168.250	38.696	2.778	14.411
10/24/2002	14:05	17.289	2.624	12.079	13.719	337835.435	168.250	38.696	2.778	14.411
10/24/2002	16:00	15.210	2.318	10.771	14.104	288292.496	167.340	38.586	8.740	14.465
10/24/2002	16:05	15.210	2.318	10.771	14.104	288292.496	167.340	38.586	8.740	14.465
10/24/2002	18:00	15.422	1.577	12.829	13.920	305556.164	165.766	38.666	1.928	14.473
10/24/2002	18:05	15.422	1.577	12.829	13.920	305556.164	165.766	38.666	1.928	14.473
10/24/2002	18:00	14.320	0.716	12.900	13.856	288177.717	164.841	38.717	1.929	14.386
10/24/2002	18:05	14.320	0.716	12.900	13.856	288177.717	164.841	38.717	1.929	14.386
10/24/2002	19:00	16.784	1.092	14.099	13.701	308920.130	166.128	37.962	1.330	14.386
10/24/2002	19:05	16.784	1.092	14.099	13.701	308920.130	166.128	37.962	1.330	14.386
10/24/2002	21:00	21.511	1.113	14.468	13.445	325444.736	169.499	38.775	1.696	14.306
10/24/2002	21:05	21.511	1.113	14.468	13.445	325444.736	169.499	38.775	1.696	14.306
10/24/2002	23:00	16.928	0.979	9.731	13.837	299717.583	164.499	38.127	8.887	14.431
10/24/2002	23:05	16.928	0.979	9.731	13.837	299717.583	164.499	38.127	8.887	14.431
10/24/2002	1:00	14.947	0.805	9.717	13.929	308892.907	165.311	38.076	9.864	14.302
10/24/2002	1:05	14.947	0.805	9.717	13.929	308892.907	165.311	38.076	9.864	14.302
10/24/2002	3:00	15.520	0.883	7.177	13.761	299717.184	165.055	38.060	2.174	14.366
10/24/2002	3:05	15.520	0.883	7.177	13.761	299717.184	165.055	38.060	2.174	14.366
10/24/2002	5:00	15.986	0.584	1.751	14.749	266979.795	163.124	38.008	0.282	14.297
10/24/2002	5:05	15.986	0.584	1.751	14.749	266979.795	163.124	38.008	0.282	14.297
10/24/2002	7:00	20.548	1.109	13.207	13.220	346646.372	168.436	39.711	1.330	14.186
10/24/2002	7:05	20.548	1.109	13.207	13.220	346646.372	168.436	39.711	1.330	14.186
10/24/2002	8:00	22.051	1.086	1.760	13.108	347816.636	162.772	37.738	0.096	14.289
10/24/2002	8:05	22.051	1.086	1.760	13.108	347816.636	162.772	37.738	0.096	14.289
10/24/2002	10:00	22.917	1.014	1.788	13.649	329794.731	161.823	38.629	0.456	14.356
10/24/2002	10:05	22.917	1.014	1.788	13.649	329794.731	161.823	38.629	0.456	14.356
10/24/2002	12:00	23.067	0.895	2.356	13.628	329294.528	162.227	38.422	1.730	14.505
10/24/2002	12:05	23.067	0.895	2.356	13.628	329294.528	162.227	38.422	1.730	14.505
10/24/2002	14:00	17.244	0.717	3.754	13.740	281431.461	163.108	38.387	0.282	14.277
10/24/2002	14:05	17.244	0.717	3.754	13.740	281431.461	163.108	38.387	0.282	14.277
10/24/2002	16:00	16.446	0.600	2.732	13.368	288070.762	162.350	37.950	0.466	14.298
10/24/2002	16:05	16.446	0.600	2.732	13.368	288070.762	162.350	37.950	0.466	14.298
10/24/2002	18:00	16.329	0.638	2.999	13.724	288049.174	164.133	38.187	1.631	14.212
10/24/2002	18:05	16.329	0.638	2.999	13.724	288049.174	164.133	38.187	1.631	14.212
10/24/2002	20:00	16.329	0.638	2.999	13.724	288049.174	164.133	38.187	1.631	14.212
10/24/2002	20:05	16.329	0.638	2.999	13.724	288049.174	164.133	38.187	1.631	14.212
10/24/2002	22:00	16.372	0.933	2.200	13.881	299995.855	165.393	37.424	0.802	14.271
10/24/2002	22:05	16.372	0.933	2.200	13.881	299995.855	165.393	37.424	0.802	14.271
10/24/2002	23:00	16.444	0.934	2.476	13.916	300000.000	165.400	37.424	0.802	14.271
10/24/2002	23:05	16.444	0.934	2.476	13.916	300000.000	165.400	37.424	0.802	14.271
10/24/2002	23:00	16.444	0.934	2.476	13.916	300000.000	165.400	37.424	0.802	14.271
10/24/2002	23:05	16.444	0.934	2.476	13.916	300000.000	165.400	37.424	0.802	14.271
21/06/2002	1:00	23.431	0.025	3.360	13.688	281791.739	163.405	45.114	9.093	16.168
21/06/2002	1:05	23.431	0.025	3.360	13.688	281791.739	163.405	45.114	9.093	16.168

[illegible]

Site: HRS0-16									
Date	Time	NO _x at %O ₂	O ₃	SO ₂ FLOW	NO ₂ TEMP	CO	SO ₂ CO	CO at %O ₂	SO ₂ at %O ₂
4/26/2024	8:00	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:05	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:10	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:15	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:20	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:25	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:30	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:35	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:40	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:45	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:50	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	8:55	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:00	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:05	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:10	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:15	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:20	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:25	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:30	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:35	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:40	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:45	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:50	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	9:55	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	10:00	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	10:05	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	10:10	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	10:15	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	10:20	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	10:25	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	10:30	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	10:35	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/26/2024	10:40	30.306	1.131	7.838	18.110	100446.134	160.002	55.502	2.071
4/									

Site: HR50-16									
Date/Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
2/16/2004 21:00	36.413	1.641	8.199	12.981	208939.913	157.895	63.913	2.881	14.792
2/16/2004 21:05	36.413	1.641	8.199	12.981	208939.913	157.895	63.913	2.881	14.792
2/16/2004 22:00	38.818	1.714	8.238	12.855	219505.123	156.187	67.050	2.960	15.224
2/16/2004 22:05	38.818	1.714	8.238	12.855	219505.123	156.187	67.050	2.960	15.224
2/16/2004 23:00	37.813	1.671	8.280	12.929	208939.913	157.895	63.913	2.881	14.792
2/16/2004 23:05	37.813	1.671	8.280	12.929	208939.913	157.895	63.913	2.881	14.792
2/17/2004 2:00	36.474	1.602	8.630	13.208	201294.542	149.045	64.720	2.900	14.892
2/17/2004 2:05	36.474	1.602	8.630	13.208	201294.542	149.045	64.720	2.900	14.892
2/17/2004 4:00	35.432	1.584	8.048	13.321	2104.139	160.875	60.898	4.139	13.879
2/17/2004 4:05	35.432	1.584	8.048	13.321	2104.139	160.875	60.898	4.139	13.879
2/17/2004 6:00	35.131	1.581	8.512	13.205	209939.913	158.000	63.845	2.751	13.889
2/17/2004 6:05	35.131	1.581	8.512	13.205	209939.913	158.000	63.845	2.751	13.889
2/17/2004 8:00	36.061	1.627	7.719	12.724	201917.177	161.032	64.561	3.124	14.414
2/17/2004 8:05	36.061	1.627	7.719	12.724	201917.177	161.032	64.561	3.124	14.414
2/17/2004 10:00	34.925	1.605	8.260	13.371	204971.607	161.313	64.427	3.133	14.436
2/17/2004 10:05	34.925	1.605	8.260	13.371	204971.607	161.313	64.427	3.133	14.436
2/17/2004 12:00	34.925	1.605	8.260	13.371	204971.607	161.313	64.427	3.133	14.436
2/17/2004 12:05	34.925	1.605	8.260	13.371	204971.607	161.313	64.427	3.133	14.436
2/17/2004 13:00	34.799	1.610	7.999	13.108	202243.813	160.953	63.925	2.965	14.435
2/17/2004 13:05	34.799	1.610	7.999	13.108	202243.813	160.953	63.925	2.965	14.435
2/17/2004 14:00	34.889	1.573	8.061	13.136	202572.263	159.336	62.081	3.083	14.432
2/17/2004 14:05	34.889	1.573	8.061	13.136	202572.263	159.336	62.081	3.083	14.432
2/17/2004 15:00	36.831	1.627	8.144	13.040	200696.528	158.124	64.735	3.877	14.401
2/17/2004 15:05	36.831	1.627	8.144	13.040	200696.528	158.124	64.735	3.877	14.401
2/17/2004 17:00	35.813	1.607	7.512	12.967	203031.136	156.726	63.725	3.083	14.413
2/17/2004 17:05	35.813	1.607	7.512	12.967	203031.136	156.726	63.725	3.083	14.413
2/17/2004 19:00	36.831	1.627	8.144	13.040	200696.528	158.124	64.735	3.877	14.401
2/17/2004 19:05	36.831	1.627	8.144	13.040	200696.528	158.124	64.735	3.877	14.401
2/17/2004 22:00	27.043	1.587	7.569	13.187	203248.881	162.427	63.173	3.029	13.385
2/17/2004 22:05	27.043	1.587	7.569	13.187	203248.881	162.427	63.173	3.029	13.385
2/17/2004 23:00	24.146	1.546	7.621	12.942	203495.015	162.427	63.173	3.029	13.385
2/17/2004 23:05	24								

Site: HRSG-16											
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
2/26/2024	18:05	36.912	1.672	8.024	12.847	258943.99	157.083	63.711	2.886	13.849	
2/26/2024	18:06	36.912	1.672	8.024	12.847	258943.99	157.083	63.711	2.886	13.849	
2/26/2024	20:02	37.918	1.713	7.978	12.831	253265.554	156.850	65.316	2.952	13.742	
2/26/2024	21:01	37.813	1.764	7.929	12.855	262434.156	156.801	66.891	3.027	13.727	
2/26/2024	22:02	36.888	1.708	8.141	12.832	265843.997	156.541	66.866	2.936	13.644	
2/26/2024	23:00	34.813	1.687	8.085	12.829	262543.975	156.500	66.889	2.927	13.600	
2/26/2024	0:00	35.818	1.874	7.979	12.909	259435.255	157.286	63.715	3.025	13.815	
2/26/2024	1:00	35.212	1.666	7.966	12.943	260128.852	157.369	63.515	2.970	13.917	
2/26/2024	2:00	35.900	1.708	7.884	12.950	259435.999	157.817	63.064	3.064	13.864	
2/26/2024	3:00	36.921	1.789	7.833	13.109	260584.987	158.885	64.314	3.179	13.934	
2/26/2024	4:00	35.852	1.856	7.712	13.206	263431.648	159.437	64.922	3.243	13.973	
2/26/2024	5:00	35.655	1.799	7.739	13.201	266043.982	159.654	65.172	3.248	13.937	
2/26/2024	6:00	36.195	1.783	7.765	13.152	260331.528	158.937	64.922	3.200	13.937	
2/26/2024	7:00	35.336	1.904	7.501	13.329	257722.862	160.489	64.547	3.097	14.140	
2/26/2024	8:00	34.869	1.725	7.725	13.364	261786.295	160.724	65.806	3.050	14.156	
2/26/2024	9:00	35.021	1.818	7.683	13.413	263431.958	159.732	64.737	3.087	14.022	
2/26/2024	10:00	35.656	1.820	7.625	13.364	260584.982	159.654	64.922	3.200	13.937	
2/26/2024	11:00	35.157	1.874	7.730	13.255	262543.985	160.271	65.734	3.027	14.003	
2/26/2024	12:00	37.183	1.906	7.638	13.117	263640.913	159.917	65.485	3.400	13.966	
2/26/2024	13:00	37.953	1.901	7.627	13.184	261787.159	159.586	65.181	3.424	13.923	
2/26/2024	14:00	36.866	1.836	7.724	13.129	262543.958	160.427	66.005	3.222	13.979	
2/26/2024	15:00	35.811	1.683	7.886	13.171	262244.250	160.130	64.417	3.288	13.942	
2/26/2024	16:00	35.247	1.631	7.922	13.110	259748.245	158.558	66.891	2.911	13.975	
2/26/2024	17:00	35.870	1.660	7.955	12.966	259440.425	157.470	65.056	2.920	13.947	
2/26/2024	18:00	35.859	1.627	7.860	13.001	259440.425	157.470	65.056	2.913	13.942	
2/26/2024	18:05	35.139	1.627	7.905	13.029	259845.995	157.541	65.252	2.833	14.001	
2/26/2024	19:00	35.139	1.627	7.905	13.029	259845.995	157.541	65.252	2.833	14.001	
2/26/2024	20:00	35.207	1.607	7.856	13.084	260131.449	158.551	66.249	2.915	13.957	
2/26/2024	21:00	35.176	1.701	7.820	13.061	259845.995	157.541	65.252	2.926	13.944	
2/26/2024	22:00	35.176	1.701	7.820	13.061	259845.995	157.541	65.252	2.926	13.944	
2/26/2024	23:00	34.644	1.721	7.840	13.102	260128.852	157.369	63.515	2.970	13.917	
Min		2.65	0.25	3.41	11.87	257567.26	151.92	5.75	0.46	6.62	
Max		38.61	2.35	47.36	16.00	263436.10	175.44	95.41	12.54	93.36	

[illegible][illegible][illegible]

Site: AB-11										
Date	Time	NO _x at 7m/2s	O ₃	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7m/2s	SO ₂ at 7m/2s
6/22/2014	22:00	14.12	20.86	14111.19	0.81	32.19	0.35	0.35	111.13	0.35
6/22/2014	22:05	20.06	20.86	15413.13	0.80	32.38	0.32	0.30	156.88	116.33
6/22/2014	22:10	26.79	20.86	15749.49	0.81	32.29	0.29	0.29	99.71	116.33
6/22/2014	22:15	23.07	20.86	15047.45	0.81	32.29	0.30	0.35	77.99	91.47
6/22/2014	22:20	20.86	20.86	15047.45	0.81	32.29	0.30	0.35	77.99	91.47
6/22/2014	4:00	14.00	20.83	14800.00	0.81	32.12	0.31	0.35	42.73	71.32
6/22/2014	4:05	14.00	20.83	15000.00	0.81	32.12	0.31	0.35	42.73	71.32
6/22/2014	4:10	214.80	20.85	15033.83	0.81	32.07	0.30	0.32	87.42	93.06
6/22/2014	4:15	214.80	20.85	15033.83	0.81	32.07	0.30	0.32	87.42	93.06
6/22/2014	4:20	499.32	20.87	15055.94	0.81	32.06	0.34	0.34	164.61	164.61
6/22/2014	4:25	499.32	20.87	15055.94	0.81	32.06	0.34	0.34	164.61	164.61
6/22/2014	10:00	1408.19	20.86	15104.29	0.81	34.30	0.32	0.32	1668.78	1525.75
6/22/2014	11:00	76.76	20.88	15203.83	0.81	34.01	0.36	0.35	495.12	444.64
6/22/2014	11:05	76.76	20.88	15203.83	0.81	34.01	0.36	0.35	495.12	444.64
6/22/2014	12:00	140.00	20.83	15333.90	0.81	34.17	0.28	0.35	57.41	72.36
6/22/2014	12:05	140.00	20.83	15333.90	0.81	34.17	0.28	0.35	57.41	72.36
6/22/2014	12:10	100.13	20.79	15179.25	0.81	33.83	0.20	0.35	24.44	43.80
6/22/2014	12:15	100.13	20.79	15179.25	0.81	33.83	0.20	0.35	24.44	43.80
6/22/2014	12:20	86.26	20.78	1478.25	0.81	33.83	0.21	0.35	24.76	43.80
6/22/2014	12:25	86.26	20.78	1478.25	0.81	33.83	0.21	0.35	24.76	43.80
6/22/2014	12:30	76.76	20.81	15676.76	0.81	33.86	0.26	0.35	41.18	54.69
6/22/2014	12:35	76.76	20.81	15676.76	0.81	33.86	0.26	0.35	41.18	54.69
6/22/2014	2:20	20.24	20.84	15366.73	0.81	33.88	0.29	0.35	71.27	86.72
6/22/2014	2:25	20.24	20.84	15366.73	0.81	33.88	0.29	0.35	71.27	86.72
6/22/2014	23:00	29.38	20.86	15766.22	0.81	33.33	0.32	0.35	113.99	127.62
6/22/2014	23:05	29.38	20.86	15766.22	0.81	33.33	0.32	0.35	113.99	127.62
6/22/2014	1:00	243.85	20.85	15800.47	0.81	33.09	0.30	0.35	91.30	105.61
6/22/2014	1:05	243.85	20.85	15800.47	0.81	33.09	0.30	0.35	91.30	105.61
6/22/2014	4:00	144.00	20.83	15791.52	0.81	32.42	0.36	0.35	69.56	76.36
6/22/2014	4:05	144.00	20.83	15791.52	0.81	32.42	0.36	0.35	69.56	76.36
6/22/2014	4:10	200.87	20.84	15900.99	0.81	32.22	0.36	0.35	89.91	97.00
6/22/2014	4:15	200.87	20.84	15900.99	0.81	32.22	0.36	0.35	89.91	97.00
6/22/2014	8:00	341.34	20.86	15938.38	0.81	32.48	0.36	0.35	139	

Site: AS-11										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
4/2/2004	22:00	191.39	20.84	15877.14	0.81	32.83	0.31	0.25	17.62	14.24
4/2/2004	22:01	191.39	20.84	15878.83	0.81	32.80	0.27	0.25	16.53	13.61
4/2/2004	22:02	191.39	20.84	15880.52	0.81	32.77	0.24	0.25	15.44	12.98
4/2/2004	22:03	187.08	20.84	15884.33	0.81	32.83	0.27	0.31	16.10	13.40
4/2/2004	22:04	187.08	20.84	15886.02	0.81	32.80	0.24	0.31	15.01	12.77
4/2/2004	22:05	138.88	20.84	15886.93	0.81	32.83	0.30	0.15	49.87	18.85
4/2/2004	22:06	138.88	20.84	15888.62	0.81	32.80	0.27	0.15	48.78	18.22
4/2/2004	22:07	138.88	20.84	15890.31	0.81	32.77	0.24	0.15	47.69	17.59
4/2/2004	22:08	175.40	20.84	15891.22	0.81	31.43	0.31	0.25	22.75	15.23
4/2/2004	22:09	175.40	20.84	15892.91	0.81	31.40	0.27	0.25	21.66	14.60
4/2/2004	22:10	152.25	20.87	15893.72	0.81	31.43	0.31	0.25	18.91	13.63
4/2/2004	22:11	152.25	20.87	15895.41	0.81	31.40	0.27	0.25	17.82	13.00
4/2/2004	22:12	388.46	20.87	15896.36	0.81	34.50	0.34	0.25	153.71	50.24
4/2/2004	22:13	388.46	20.88	15897.27	0.81	34.47	0.31	0.25	142.82	46.61
4/2/2004	22:14	388.46	20.88	15898.18	0.81	34.44	0.28	0.25	131.93	42.98
4/2/2004	22:15	388.46	20.88	15899.09	0.81	34.41	0.25	0.25	121.04	39.35
4/2/2004	22:16	388.46	20.88	15900.00	0.81	34.38	0.22	0.25	110.15	35.72
4/2/2004	22:17	388.46	20.88	15900.91	0.81	34.35	0.19	0.25	99.26	32.09
4/2/2004	22:18	388.46	20.88	15901.82	0.81	34.32	0.16	0.25	88.37	28.46
4/2/2004	22:19	388.46	20.88	15902.73	0.81	34.29	0.13	0.25	77.48	24.83
4/2/2004	22:20	388.46	20.88	15903.64	0.81	34.26	0.10	0.25	66.59	21.20
4/2/2004	22:21	388.46	20.88	15904.55	0.81	34.23	0.07	0.25	55.70	17.57
4/2/2004	22:22	388.46	20.88	15905.46	0.81	34.20	0.04	0.25	44.81	13.94
4/2/2004	22:23	388.46	20.88	15906.37	0.81	34.17	0.01	0.25	33.92	10.31
4/2/2004	22:24	388.46	20.88	15907.28	0.81	34.14	0.00	0.25	23.03	6.68
4/2/2004	22:25	388.46	20.88	15908.19	0.81	34.11	0.00	0.25	12.14	3.05
4/2/2004	22:26	388.46	20.88	15909.10	0.81	34.08	0.00	0.25	1.25	-0.58
4/2/2004	0:00	174.88	20.81	15905.00	0.81	32.61	0.30	0.25	47.06	14.08
4/2/2004	0:01	174.88	20.81	15906.00	0.81	32.58	0.27	0.25	45.97	13.45
4/2/2004	0:02	174.88	20.81	15907.00	0.81	32.55	0.24	0.25	44.88	12.82
4/2/2004	0:03	174.88	20.81	15908.00	0.81	32.52	0.21	0.25	43.79	12.19
4/2/2004	0:04	174.88	20.81	15909.00	0.81	32.49	0.18	0.25	42.70	11.56
4/2/2004	0:05	174.88	20.81	15910.00	0.81	32.46	0.15	0.25	41.61	10.93

Site: AB-11										
Date	Time	NO _x at 7m/50	O ₂	FLOW	NO ₂	TEMP	CO	SO ₂	CO ₂ at 7m/50	SO ₄ at 7m/50
9/27/2004	21:00	Shut down	Shut down	1817.93	0.81	23.01	0.21	0.35	63.32	127.00
9/27/2004	22:00	324.03	Shut down	1821.05	0.81	23.83	0.23	0.35	57.09	142.00
9/27/2004	23:00	311.52	Shut down	1824.80	0.81	23.83	0.23	0.35	57.09	142.00
9/28/2004	00:00	311.52	Shut down	1832.98	0.81	23.72	0.25	0.35	126.71	176.14
9/28/2004	01:00	311.52	Shut down	1832.98	0.81	23.72	0.25	0.35	126.71	176.14
9/28/2004	2:00	275.13	Shut down	1832.98	0.81	23.40	0.28	0.35	98.85	118.11
9/28/2004	3:00	275.13	Shut down	1832.98	0.81	23.40	0.28	0.35	98.85	118.11
9/28/2004	4:00	184.93	Shut down	1832.98	0.81	23.73	0.26	0.35	52.28	80.00
9/28/2004	5:00	184.93	Shut down	1832.98	0.81	23.73	0.26	0.35	52.28	80.00
9/28/2004	6:00	238.84	Shut down	1865.85	0.81	24.33	0.23	0.35	44.83	99.17
9/28/2004	7:00	238.84	Shut down	1865.85	0.81	24.33	0.23	0.35	44.83	99.17
9/28/2004	8:00	184.98	Shut down	1924.51	0.81	25.63	0.25	0.35	40.07	100.47
9/28/2004	9:00	24464.26	Shut down	1924.71	0.81	25.63	0.27	0.35	13688.77	16569.57
9/28/2004	10:00	24464.26	Shut down	1924.71	0.81	25.63	0.27	0.35	13688.77	16569.57
9/28/2004	11:00	12505.13	Shut down	1942.42	0.81	26.49	0.22	0.35	5079.92	5079.92
9/28/2004	12:00	12505.13	Shut down	1942.42	0.81	26.49	0.22	0.35	5079.92	5079.92
9/28/2004	13:00	32.82	Shut down	1974.84	0.81	24.77	0.25	0.35	103.45	141.49
9/28/2004	14:00	32.82	Shut down	1974.84	0.81	24.77	0.25	0.35	103.45	141.49
9/28/2004	15:00	24.40	Shut down	1980.15	0.81	25.03	0.25	0.35	119.17	154.58
9/28/2004	16:00	24.40	Shut down	1980.15	0.81	25.03	0.25	0.35	119.17	154.58
9/28/2004	17:00	17.22	Shut down	1977.33	0.81	24.60	0.30	0.35	42.27	59.58
9/28/2004	18:00	17.22	Shut down	1977.33	0.81	24.60	0.30	0.35	42.27	59.58
9/28/2004	19:00	20.28	Shut down	1988.12	0.81	25.33	0.29	0.35	104.82	143.84
9/28/2004	20:00	20.28	Shut down	1988.12	0.81	25.33	0.29	0.35	104.82	143.84
9/28/2004	21:00	79739.26	Shut down	1988.00	0.81	25.92	0.37	0.35	25354.81	34550.84
9/28/2004	22:00	79739.26	Shut down	1988.00	0.81	25.92	0.37	0.35	25354.81	34550.84
9/28/2004	23:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/29/2004	00:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/29/2004	01:00	2409.38	Shut down	1934.92	0.81	24.60	0.30	0.35	59.81.35	10664.33
9/29/2004	2:00	2409.38	Shut down	1934.92	0.81	24.60	0.30	0.35	59.81.35	10664.33
9/29/2004	3:00	1304.19	Shut down	1958.21	0.81	26.42	0.44	0.35	485.81	645.84
9/29/2004	4:00	1304.19	Shut down	1958.21	0.81	26.42	0.44	0.35	485.81	645.84
9/29/2004	5:00	886.99	Shut down	1973.84	0.81	26.9	0.44	0.35	485.81	645.84
9/29/2004	6:00	886.99	Shut down	1973.84	0.81	26.9	0.44	0.35	485.81	645.84
9/29/2004	7:00	43440.40	Shut down	1987.38	0.81	29.22	0.63	0.35	26373.19	36836.16
9/29/2004	8:00	43440.40	Shut down	1987.38	0.81	29.22	0.63	0.35	26373.19	36836.16
9/29/2004	9:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/29/2004	10:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/29/2004	11:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/29/2004	12:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/29/2004	13:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/29/2004	14:00	8247.79	Shut down	1980.92	0.81	27.73	0.60	0.35	47320.87	57362.80
9/29/2004	15:00	8247.79	Shut down	1980.92	0.81	27.73	0.60	0.35	47320.87	57362.80
9/29/2004	16:00	120.91	Shut down	1979.82	0.81	27.26	0.55	0.35	83.27	128.32
9/29/2004	17:00	120.91	Shut down	1979.82	0.81	27.26	0.55	0.35	83.27	128.32
9/29/2004	18:00	52.45	Shut down	1988.57	0.81	26.12	0.57	0.35	127.03	128.83
9/29/2004	19:00	52.45	Shut down	1988.57	0.81	26.12	0.57	0.35	127.03	128.83
9/29/2004	20:00	8136.20	Shut down	1971.49	0.81	26.83	0.71	0.35	1784.96	26322.99
9/29/2004	21:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/29/2004	22:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/29/2004	23:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/30/2004	00:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/30/2004	1:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/30/2004	2:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/30/2004	3:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/30/2004	4:00	24444.72	Shut down	17546.47	0.81	30.45	0.73	0.35	20700.26	88124.29
9/30/2004	5:00	24444.72	Shut down	17546.47	0.81	30.45	0.73	0.35	20700.26	88124.29
9/30/2004	6:00	5181.81	Shut down	17630.09	0.81	29.71	0.72	0.35	448.77	2452.45
9/30/2004	7:00	5181.81	Shut down	17630.09	0.81	29.71	0.72	0.35	448.77	2452.45
9/30/2004	8:00	90.13	Shut down	17629.22	0.81	29.27	0.65	0.35	34050.36	17704.11
9/30/2004	9:00	90.13	Shut down	17629.22	0.81	29.27	0.65	0.35	34050.36	17704.11
9/30/2004	10:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/30/2004	11:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/30/2004	12:00	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down	Shut down
9/30/2004	13:00	253.37	Shut down	1733.07	0.81	24.45	0.52	0.35	103.62	139.73
9/30/2004	14:00	253.37	Shut down	1733.07	0.81	24.45	0.52	0.35	103.62	139.73
9/30/2004	15:00	188.49	Shut down	1814.88	0.81	25.89	0.57	0.35	134.88	181.47
9/30/2004	16:00	188.49	Shut down	1814.88	0.81	25.89	0.57	0.35	134.88	181.47
9/30/2004	17:00	136.00	Shut down	1822.12	0.81	26.39	0.53	0.35	61.06	97.27
9/30/2004	18:00	136.00	Shut down	1822.12	0.81	26.39	0.53	0.35	61.06	97.27
9/30/2004	19:00	143.25	Shut down	1777.96	0.81	26.47	0.46	0.35	119.91	162.20
9/30/2004	20:00	143.25	Shut down	1777.96	0.81	26.47	0.46	0.35	119.91	162.20

Site: AB-11										
Date	Time	NO _x at Ph ₂ O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at Ph ₂ O ₂	SO ₂ at Ph ₂ O ₂
1/22/2002	2:00		20.83	175.18	0.85	31.3	0.67	0.95		
1/22/2002	2:12	241.81	20.85	175.35	0.81	30.58	0.62	0.95	181.1	50.26
1/22/2002	2:24	241.81	20.85	175.35	0.81	30.58	0.62	0.95	181.1	50.26
1/22/2002	2:36	269.84	20.86	176.32	0.81	29.83	0.66	0.95	236.6	124.21
1/22/2002	2:48	269.84	20.86	176.32	0.81	29.83	0.66	0.95	236.6	124.21
1/22/2002	3:00	269.84	20.86	183.94	0.91	29.30	0.67	0.95	184.77	112.14
1/22/2002	3:12	269.84	20.86	183.94	0.91	29.30	0.67	0.95	184.77	112.14
1/22/2002	3:24	184.50	20.83	189.75	0.81	28.79	0.63	0.95	112.14	73.41
1/22/2002	3:36	184.50	20.83	189.75	0.81	28.79	0.63	0.95	112.14	73.41
1/22/2002	3:48	179.76	20.81	175.05	0.81	28.46	0.59	0.95	94.76	56.4
1/22/2002	4:00	179.76	20.81	175.05	0.81	28.46	0.59	0.95	94.76	56.4
1/22/2002	4:12	165.19	20.82	175.84	0.81	28.54	0.54	0.95	97.52	62.88
1/22/2002	4:24	165.19	20.82	175.84	0.81	28.54	0.54	0.95	97.52	62.88
1/22/2002	4:36	165.19	20.82	175.84	0.81	28.54	0.54	0.95	97.52	62.88
1/22/2002	4:48	269.99	20.86	177.50	0.81	31.18	0.46	0.95	141.12	115.29
1/22/2002	5:00	269.99	20.86	177.50	0.81	31.18	0.46	0.95	141.12	115.29
1/22/2002	5:12	164.23	20.83	176.05	0.81	30.43	0.45	0.95	115.29	62.88
1/22/2002	5:24	164.23	20.83	176.05	0.81	30.43	0.45	0.95	115.29	62.88
1/22/2002	5:36	164.23	20.83	176.05	0.81	30.43	0.45	0.95	115.29	62.88
1/22/2002	5:48	165.85	20.87	173.04	0.81	30.34	0.47	0.95	132.42	49.84
1/22/2002	6:00	165.85	20.87	173.04	0.81	30.34	0.47	0.95	132.42	49.84
1/22/2002	6:12	20.72	20.78	174.43	0.81	34.68	0.56	0.95	55.72	39.88
1/22/2002	6:24	20.72	20.78	174.43	0.81	34.68	0.56	0.95	55.72	39.88
1/22/2002	6:36	180.07	20.80	177.85	0.81	34.89	0.52	0.95	79.38	46.73
1/22/2002	6:48	180.07	20.80	177.85	0.81	34.89	0.52	0.95	79.38	46.73
1/22/2002	7:00	147.14	20.82	186.00	0.81	31.27	0.73	0.95	132.89	43.81
1/22/2002	7:12	147.14	20.82	186.00	0.81	31.27	0.73	0.95	132.89	43.81
1/22/2002	7:24	240.08	20.85	186.00	0.81	30.43	0.49	0.95	284.38	513.98
1/22/2002	7:36	240.08	20.85	186.00	0.81	30.43	0.49	0.95	284.38	513.98
1/22/2002	7:48	240.08	20.85	186.00	0.81	30.43	0.49	0.95	284.38	513.98
1/22/2002	8:00	240.08	20.85	186.00	0.81	30.43	0.49	0.95	284.38	513.98
1/22/2002	8:12	240.08	20.85	186.00	0.81	30.43	0.49	0.95	284.38	513.98
1/22/2002	8:24	240.08	20.85	186.00	0.81	30.43	0.49	0.95	284.38	513.98
1/22/2002	8:36	240.08	20.85</							

Site: AS-11									
Date	Time	NO _x at 750 ft	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at 750 ft	SO ₂ at 750 ft
13/02/2004	19:00	191.88	20.18	13965.95	9.17	62.23	9.60	4.46	
13/02/2004	20:00	199.83	20.18	13913.98	9.18	64.14	9.41	4.46	13.58
13/02/2004	21:00	199.83	20.18	13913.98	9.18	64.14	9.41	4.46	13.58
13/02/2004	22:00	180.44	20.80	17700.60	9.41	58.97	9.43	4.42	10.00
13/02/2004	23:00	180.44	20.80	17700.60	9.41	58.97	9.43	4.42	10.00
13/02/2004	00:00	116.99	20.80	17700.60	9.55	55.05	9.47	4.01	17.73
13/02/2004	01:00	116.99	20.80	17700.60	9.55	55.05	9.47	4.01	17.73
13/02/2004	2:00	93.67	20.18	13188.44	9.50	53.84	9.35	4.11	14.50
13/02/2004	3:00	93.67	20.18	13188.44	9.50	53.84	9.35	4.11	14.50
13/02/2004	4:00	83.84	20.14	11841.92	9.58	51.11	9.35	3.85	17.87
13/02/2004	5:00	83.84	20.14	11841.92	9.58	51.11	9.35	3.85	17.87
13/02/2004	6:00	85.13	20.14	11791.66	9.57	49.66	9.27	4.07	24.46
13/02/2004	7:00	85.13	20.14	11791.66	9.57	49.66	9.27	4.07	24.46
13/02/2004	8:00	97.15	20.18	13464.73	9.58	48.36	9.31	4.26	11.31
13/02/2004	9:00	97.15	20.18	13464.73	9.58	48.36	9.31	4.26	11.31
13/02/2004	10:00	126.29	20.17	14605.38	9.51	48.32	9.35	4.24	26.90
13/02/2004	11:00	126.29	20.17	14605.38	9.51	48.32	9.35	4.24	26.90
13/02/2004	12:00	124.63	20.39	15614.05	9.52	46.46	9.31	4.36	43.14
13/02/2004	13:00	124.63	20.39	15614.05	9.52	46.46	9.31	4.36	43.14
13/02/2004	14:00	130.37	20.39	16135.36	9.48	44.84	9.29	4.48	34.29
13/02/2004	15:00	130.37	20.39	16135.36	9.48	44.84	9.29	4.48	34.29
13/02/2004	16:00	122.01	20.39	15131.58	9.42	46.24	9.31	4.39	32.60
13/02/2004	17:00	122.01	20.39	15131.58	9.42	46.24	9.31	4.39	32.60
13/02/2004	18:00	97.62	20.39	13706.76	9.42	46.24	9.30	4.52	29.87
13/02/2004	19:00	97.62	20.39	13706.76	9.42	46.24	9.30	4.52	29.87
13/02/2004	20:00	97.62	20.39	13706.76	9.42	46.24	9.30	4.52	29.87
13/02/2004	21:00	104.44	20.18	14334.34	9.44	40.96	9.39	4.43	58.20
13/02/2004	22:00	104.44	20.18	14334.34	9.44	40.96	9.39	4.43	58.20
13/02/2004	23:00	95.29	20.17	13422.88	9.44	40.96	9.39	4.43	42.47
13/02/2004	00:00	95.29	20.17	13422.88	9.44	40.96	9.39	4.43	42.47
13/02/2004	1:00	85.13	20.18	11841.92	9.46	39.89	9.33	4.42	25.50
13/02/2004	2:00	85.13	20.18	11841.92	9.46	39.89	9.33	4.42	25.50
13/02/2004	3:00	92.56	20.14	13464.73	9.47	39.52	9.34	4.45	29.98
13/02/2004	4:00	92.56	20.14	13464.73	9.47	39.52	9.34	4.45	29.98
13/02/2004	5:00	77.25	20.17	10444.63	9.45	38.26	9.31	4.40	25.20
13/02/2004	6:00	77.25	20.17	10444.63	9.45	38.26	9.31	4.40	25.20
13/02/2004	7:00	71.74	20.12	9641.36	9.46	35.01	9.01	4.37	23.76
13/02/2004	8:00	71.74	20.12	9641.36	9.46	35.01	9.01	4.37	23.76
13/02/2004	9:00	79.95	20.13	10875.95	9.49	32.24	9.35	4.32	29.70
13/02/2004	10:00	79.95	20.13	10875.95	9.49	32.24	9.35	4.32	29.70
13/02/2004	11:00	69.80	20.17	9128.80	9.53	29.69	9.33	4.17	20.67
13/02/2004	12:00	69.80	20.17	9128.80	9.53	29.69	9.33	4.17	20.67
13/02/2004	13:00	100.68	20.17	10511.35	9.41	41.07	9.30	4.50	46.73
13/02/2004	14:00	100.68	20.17	10511.35	9.41	41.07	9.30	4.50	46.73
13/02/2004	15:00	88.19	20.15	10421.47	9.37	39.51	9.29	4.49	37.88
13/02/2004	16:00	88.19	20.15	10421.47	9.37	39.51	9.29	4.49	37.88
13/02/2004	17:00	79.30	20.14	9530.38	9.23	40.57	9.30	4.34	29.22
13/02/2004	18:00	79.30	20.14	9530.38	9.23	40.57	9.30	4.34	29.22
13/02/2004	19:00	87.82	20.14	10261.71	9.44	39.36	9.30	4.47	26.01
13/02/2004	20:00	87.82	20.14	10261.71	9.44	39.36	9.30	4.47	26.01
13/02/2004	21:00	82.63	20.14	10674.74	9.43	38.35	9.29	4.41	26.01
13/02/2004	22:00	82.63	20.14	10674.74	9.43	38.35	9.29	4.41	26.01
13/02/2004	23:00	89.70	20.16	10665.55	9.42	39.30	9.27	4.49	26.75
13/02/2004	00:00	89.70	20.16	10665.55	9.42	39.30	9.27	4.49	26.75
13/02/2004	01:00	93.05	20.36	10622.11	9.55	36.33	9.32	4.30	31.06
13/02/2004	02:00	93.05	20.36	10622.11	9.55	36.33	9.32	4.30	31.06
13/02/2004	3:00	89.59	20.37	10118.94	9.53	34.57	9.32	4.35	30.36
13/02/2004	4:00	89.59	20.37	10118.94	9.53	34.57	9.32	4.35	30.36
13/02/2004	5:00	78.44	20.17	9879.70	9.52	34.36	9.31	4.38	29.12
13/02/2004	6:00	78.44	20.17	9879.70	9.52	34.36	9.31	4.38	29.12
13/02/2004	7:00	73.85	20.17	10870.50	9.52	31.81	9.31	4.39	24.27
13/02/2004	8:00	73.85	20.17	10870.50	9.52	31.81	9.31	4.39	24.27
13/02/2004	9:00	87.73	20.14	10418.06	9.53	35.06	9.31	4.31	29.27
13/02/2004	10:00	87.73	20.14	10418.06	9.53	35.06	9.31	4.31	29.27
13/02/2004	11:00	104.79	20.17	11747.30	9.56	36.41	9.32	4.40	34.61
13/02/2004	12:00	104.79	20.17	11747.30	9.56	36.41	9.32	4.40	34.61
13/02/2004	13:00	130.04	20.80	14120.31	9.39	38.76	9.34	4.44	49.77
13/02/2004	14:00	130.04	20.80	14120.31	9.39	38.76	9.34	4.44	49.77
13/02/2004	15:00	131.61	20.81	15131.37	9.59	39.29	9.37	4.50	48.81
13/02/2004	16:00	131.61	20.81	15131.37	9.59	39.29	9.37	4.50	48.81
13/02/2004	17:00	144.29	20.56	17055.76	9.23	39.31	9.36	4.48	52.75
13/02/2004	18:00	144.29	20.56	17055.76	9.23	39.31	9.36	4.48	52.75
13/02/2004	19:00	92.65	20.36	11723.30	9.30	38.30	9.36	4.30	41.52

Site: AB-11										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
18/09/2024	18:02	95.0	20.75	10088.94	9.36	27.13	0.28	4.46	25.31	200.18
18/09/2024	18:05	85.68	20.75	10262.43	9.36	26.14	0.28	4.46	25.31	200.18
18/09/2024	18:08	85.68	20.75	10262.43	9.36	26.14	0.28	4.46	25.31	200.18
18/09/2024	18:11	88.80	20.75	10487.13	9.42	27.13	0.27	4.32	27.28	204.81
18/09/2024	18:14	91.14	20.75	10711.84	9.48	28.12	0.27	4.32	27.28	204.81
18/09/2024	18:17	94.83	20.76	10946.70	9.49	31.25	0.30	4.32	29.51	240.47
18/09/2024	18:20	97.14	20.76	11171.45	9.55	32.25	0.30	4.32	31.74	255.28
18/09/2024	18:23	88.27	20.75	10845.45	9.44	33.80	0.29	4.31	27.06	204.31
18/09/2024	18:26	91.14	20.75	11070.16	9.48	34.77	0.29	4.31	29.29	219.12
18/09/2024	18:29	92.50	20.73	10256.30	9.51	33.81	0.28	4.31	27.06	204.31
18/09/2024	18:32	95.0	20.75	10480.92	9.55	34.77	0.29	4.31	29.29	219.12
18/09/2024	18:35	94.92	20.72	10722.87	9.47	35.80	0.29	4.33	29.33	242.89
18/09/2024	18:38	95.0	20.75	10946.70	9.55	36.78	0.29	4.33	29.33	242.89
18/09/2024	18:41	89.43	20.74	10624.61	9.46	35.80	0.29	4.30	26.35	215.51
18/09/2024	18:44	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	18:47	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	18:50	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	18:53	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	18:56	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	18:59	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:02	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:05	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:08	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:11	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:14	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:17	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:20	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:23	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:26	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:29	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:32	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:35	90.49	20.75	10847.56	9.50	36.78	0.29	4.30	28.58	230.32
18/09/2024	19:38	90.49	20.75							

Site: AB-11										
Date	Time	NO _x at Ph ₂ O ₂	O ₂	FLOW	NOx	TEMP	CO	SO ₂	CO at Ph ₂ O ₂	SO ₂ at Ph ₂ O ₂
21/02/2022	17:00	100.00	20.77	1797.05	6.15	36.77	0.20	1.84		
21/02/2022	18:00	90.88	20.76	1246.51	5.92	35.78	0.21	4.54	23.19	452.73
21/02/2022	19:00	100.00	20.76	1246.51	5.92	35.78	0.21	4.54	23.19	452.73
21/02/2022	20:00	80.62	20.76	1632.31	9.20	33.20	0.24	0.32	22.25	417.88
21/02/2022	21:00	100.00	20.76	1632.31	9.20	33.20	0.24	0.32	22.25	417.88
21/02/2022	22:00	97.52	20.76	1610.08	9.17	32.55	0.25	4.21	24.92	420.05
21/02/2022	23:00	100.00	20.76	1610.08	9.17	32.55	0.25	4.21	24.92	420.05
21/02/2022	00:00	93.91	20.76	1660.88	9.38	32.20	0.22	4.22	25.05	420.94
21/02/2022	01:00	100.00	20.76	1660.88	9.38	32.20	0.22	4.22	25.05	420.94
21/02/2022	2:00	77.475	20.73	1600.99	9.38	32.19	0.29	4.23	23.99	505.10
21/02/2022	3:00	100.00	20.73	1600.99	9.38	32.19	0.29	4.23	23.99	505.10
21/02/2022	4:00	71.817	20.72	1200.74	9.38	32.20	0.25	4.23	19.53	331.99
21/02/2022	5:00	100.00	20.72	1200.74	9.38	32.20	0.25	4.23	19.53	331.99
21/02/2022	6:00	76.919	20.72	1701.40	9.35	32.15	0.27	4.20	20.15	333.85
21/02/2022	7:00	81.84	20.74	1701.51	9.43	32.20	0.27	4.22	22.25	360.72
21/02/2022	8:00	100.00	20.74	1701.51	9.43	32.20	0.27	4.22	22.25	360.72
21/02/2022	9:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	10:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	11:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	12:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	13:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	14:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	15:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	16:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	17:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	18:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	19:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	20:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	21:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	22:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	23:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	475.77
21/02/2022	00:00	100.00	20.75	1678.09	9.21	32.38	0.25	4.15	28.01	

[illegible]

Site: AB-11												
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NO _x	NO _x	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂	
2/10/2004	15:20	721.3	20.17	182.8	9.05	20.3	0.81	4.32	0.15	40.5	14.5	
2/10/2004	16:06	910.0	20.16	186	46.1	38.1	0.30	4.47	28.52	421.8	86	
2/10/2004	17:02	1910.04	20.18	177.58	9.42	18.15	0.29	4.42	27.15	426.57	86	
2/10/2004	18:08	920.0	20.16	178.54	9.45	20.11	0.32	4.45	31.03	440.01	86	
2/10/2004	19:00	901.94	20.16	180.52	9.46	19.42	0.29	4.40	36.19	432.24	86	
2/10/2004	20:05	927.88	20.17	181.21	9.49	22.53	0.31	4.47	30.10	442.02	86	
2/10/2004	21:05	927.97	20.17	180.52	9.49	18.08	0.31	4.46	35.09	445.01	86	
2/10/2004	22:05	1024.91	20.17	182.05	9.43	11.28	0.33	4.45	38.19	477.84	86	
2/10/2004	23:00	927.97	20.17	180.52	9.49	18.08	0.31	4.46	35.09	445.01	86	
3/10/2004	0:05	910.97	20.15	188.17	9.53	11.22	0.33	4.46	38.19	477.84	86	
3/10/2004	1:00	927.97	20.14	180.52	9.49	18.08	0.31	4.46	35.09	445.01	86	
3/10/2004	2:00	775.46	20.13	182.05	9.56	11.03	0.32	4.41	25.15	333.82	86	
3/10/2004	3:00	775.46	20.13	182.05	9.56	11.03	0.32	4.41	25.15	333.82	86	
3/10/2004	4:00	741.43	20.17	189.64	9.63	10.92	0.28	4.35	24.11	304.11	86	
3/10/2004	5:00	698.11	20.11	188.81	9.53	30.85	0.24	4.09	17.15	286.19	86	
3/10/2004	6:00	741.46	20.16	189.64	9.63	10.88	0.30	4.35	24.11	304.11	86	
3/10/2004	7:00	741.47	20.12	184.14	9.72	30.85	0.17	4.07	27.16	311.11	86	
3/10/2004	8:00	741.46	20.12	184.14	9.72	30.85	0.17	4.07	27.16	311.11	86	
3/10/2004	9:00	799.20	20.13	190.65	9.58	31.15	0.29	4.01	25.04	333.54	86	
3/10/2004	10:00	860.80	20.16	196.63	9.53	18.08	0.27	4.35	31.03	442.02	86	
3/10/2004	11:00	860.80	20.15	196.63	9.53	30.85	0.28	4.00	25.27	381.11	86	
3/10/2004	12:00	860.80	20.15	196.63	9.53	30.85	0.28	4.00	25.27	381.11	86	
3/10/2004	13:00	830.46	20.18	179.02	9.01	72.47	0.34	4.26	29.24	388.29	86	
3/10/2004	14:00	799.21	20.17	191.13	9.53	32.12	0.33	4.35	26.19	355.11	86	
3/10/2004	15:00	799.21	20.14	187.17	9.11	11.16	0.28	4.05	19.15	287.15	86	
3/10/2004	16:00	799.21	20.14	187.17	9.11	11.16	0.28	4.05	19.15	287.15	86	
3/10/2004	17:00	725.93	20.12	184.03	9.44	17.05	0.34	4.42	36.09	440.11	86	
3/10/2004	18:00	725.93	20.12	184.03	9.44	17.05	0.34	4.42	36.09	440.11	86	
3/10/2004	19:00	790.90	20.13	87.34	4.48	73.97	0.32	4.35	26.11	360.40	86	
3/10/2004	20:00	790.90	20.13	87.34	4.48	73.97	0.32	4.35	26.11	360.40	86	
3/10/2004	21:00	850.96	20.14	179.04	9.52	71.72	0.26	4.18	22.85	333.25	86	
3/10/2004	22:00	850.96	20.14	179.04	9.52	71.72	0.26	4.18	22.85	333.25	86	
3/10/2004	23:00	868.98	20.14	178.11	9.50	46.08	0.26	4.16	28.09	355.11	86	
4/10/2004	0:00	868.98	20.14	178.11	9.50	46.08	0.26	4.16	28.09	355.11	86	
4/10/2004	0:00	895.42	20.15	171.51	9.39	61.01	0.27	4.15	25.09	388.54	86	
4/10/2004	1:00	924.51	20.16	178.54	9.45	35.36	0.25	4.30	27.16	388.54	86	
4/10/2004	2:00	786.14	20.12	172.80	8.61	44.93	0.28	4.20	22.86	442.02	86	
4/10/2004	3:00	798.00	20.11	175.48	8.60	44.93	0.28	4.20	22.86	442.02	86	
4/10/2004	4:00	714.20	20.11	172.05	8.45	44.93	0.14	4.14	18.35	385.09	86	
4/10/2004	5:00	714.20	20.11	172.05	8.45	44.93	0.14	4.14	18.35	385.09	86	
4/10/2004	6:00	799.37	20.12	178.00	9.56	43.92	0.25	4.08	19.31	322.90	86	
4/10/2004	7:00	799.37	20.12	178.00	9.56	43.92	0.25	4.08	19.31	322.90	86	
4/10/2004	8:00	817.91	20.14	179.01	9.69	60.08	0.36	4.11	20.05	442.02	86	
4/10/2004	9:00	887.97	20.15	179.01	9.69	60.08	0.36	4.11	20.05	442.02	86	
4/10/2004	10:00	910.97	20.16	186.21	9.59	41.16	0.18	4.28	22.86	442.02	86	
4/10/2004	11:00	910.97	20.16	186.21	9.59	41.16	0.18	4.28	22.86	442.02	86	
4/10/2004	12:00	1001.48	20.17	182.26	9.77	61.08	0.40	4.19	41.82	493.08	86	
4/10/2004	13:00	1001.48	20.17	182.26	9.77	61.08	0.40	4.19	41.82	493.08	86	
4/10/2004	14:00	870.10	20.15	180.29	9.40	43.92	0.22	4.22	24.84	445.01	86	
4/10/2004	15:00	870.10	20.15	180.29	9.40	43.92	0.22	4.22	24.84	445.01	86	
4/10/2004	16:00	850.95	20.14	171.51	9.44	40.30	0.22	4.20	22.86	445.01	86	
4/10/2004	17:00	850.94	20.14	171.51	9.44	40.30	0.22	4.20	22.86	445.01	86	
4/10/2004	18:00	812.25	20.14	170.00	9.55	56.45	0.24	4.22	20.07	360.41	86	
4/10/2004	19:00	812.25	20.14	170.00	9.55	56.45	0.24	4.22	20.07	360.41	86	
4/10/2004	20:00	812.25	20.14	170.00	9.55	56.45	0.24	4.22	20.07	360.41	86	
4/10/2004	21:00	871.17	20.15	179.09	9.54	44.14	0.27	4.18	23.87	480.01	86	
4/10/2004	22:00	906.47	20.17	180.52	9.54	44.14	0.27	4.18	23.87	480.01	86	
4/10/2004	23:00	945.97	20.16	189.29	9.69	52.40	0.25	4.14	24.11	480.01	86	
Maximum		447.8	20.17	182.26	9.77	61.08	0.40	4.24	41.82	493.08	86	
Minimum		409.98	20.03	172.95	8.43	41.57	0.14	4.03	20.75	340.95	17.09	31

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Site: AB-11										
Date	Time	NO _x at 7%O ₂	O ₂	FLOW	NOx	TEMP	CO	SO ₂	CO at 7%O ₂	SO ₂ at 7%O ₂
30/09/2024	17:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
30/09/2024	18:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
30/09/2024	19:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
30/09/2024	20:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
30/09/2024	21:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
30/09/2024	22:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
30/09/2024	23:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	0:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	1:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	2:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	3:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	4:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	5:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	6:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	7:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	8:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	9:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	10:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	11:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	12:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	13:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	14:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	15:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	16:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	17:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	18:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	19:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	20:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	21:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	22:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
1/10/2024	23:00	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down	Shut Down
Total		0.00	14.81	-36.37	03	35.40	0.00	0.00	1.09	1029.36
Maximum		\$R006.35	21.03	\$A006.56	42.87	40.45	22.63	19.62	\$T006.49	16470.10

[illegible][illegible][illegible]

