

ภาคผนวก ข.2-12

เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำใน

Neutralization Pit.

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลที เอพี ยูที จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

Gulf JPUT วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมคุณภาพน้ำใน Neutralization PIL	เลขที่เอกสาร(Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
	WI-OPT-32	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	29-Mar-19	5 จาก ๑0 5

- 6.5 พนักงานเดินเครื่องทำการตรวจสอบการทำงานของระบบ Waste Water Discharge System
- 6.5.1 ตรวจสอบว่าไฟแสดงสัญญาณ Fault ไม่ติด
- 6.5.2 ตรวจสอบระดับน้ำใน PIL ปกติ
- 6.6 หัวหน้ากะเดินเครื่อง ทำการตรวจสอบและควบคุมค่าคุณภาพของน้ำที่ Inspection Pit ให้ได้ตามค่าควบคุมคุณภาพน้ำ
 เสียก่อนปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าฯ และบันทึกค่าลงใน DCS Log Sheet ตามเวลาที่กำหนด โดยค่าที่ใช้ในการควบคุมเป็น
 ดังนี้

รายการ	ค่าที่ควบคุม
pH	6.3 – 8.5
Temperature	< 40 deg C
Conductivity	< 2,000 µs/cm

- 6.7 หากคุณภาพน้ำที่ได้เกินกว่าค่าที่ควบคุม ระบบจะปิด Valve ปล่อยน้ำที่ออกจากโรงไฟฟ้า แล้วเปิด Valve สักตัวเพื่อ
 Circulation น้ำกลับลงบ่อ
- 6.8 นักเคมีทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งอาทิตย์ละ 1 ครั้ง และบันทึกผลการตรวจสอบใน Chemistry Daily Report
- 6.9 พนักงานแผนกซ่อมบำรุง ส่วนเครื่องมือวัดฯ ทำการสอบเทียบ pH และ Conductivity เดือนละครั้ง พร้อมบันทึกผลการ
 ตรวจสอบใน MI Calibration Report
- 6.10 พนักงานเดินเครื่องทำการตรวจสอบสภาพของน้ำที่โรงไฟฟ้าจนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้งทุกสัปดาห์ แล้ว
 ทำการบันทึกผลการตรวจสอบลงใน Log Sheet

7. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรบุคคล
- จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ถุงมือ แว่นตา รองเท้าบูต และธงอันตรายในระหว่างปฏิบัติงาน

8. เอกสารอ้างอิง
- ไม่มี

9. บันทึก

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ
FW-OPT-31-01	Water Analysis Report	Chemist

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัดพี เอพี ยูที จำกัด เท่านั้น
 หากมีการเพิ่มเอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารใหม่โดยอัตโนมัติ”

ภาคผนวก ข.2-13

เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง

(Neutralization Tank)

การตรวจสอบน้ำรั่วจากถังรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง

Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month...มกราคม... ปี/Year...2568.....

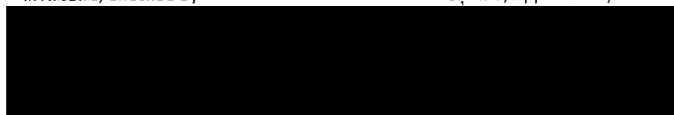
ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลง Ladder	/		
3	ขยะ/การทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำ Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid	/		
6	การอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	การอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

.....
.....
.....

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by



EHS Officer

EHS Supervisor

การตรวจสอบน้ำรั่วจากถังรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง

Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month...กุมภาพันธ์... ปี/Year...2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลง Ladder	/		
3	ขยะ/การทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำ Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid	/		
6	การอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	การอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

.....
.....
.....

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by



EHS Officer

EHS Supervisor

การตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง
Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month...มีนาคม... ปี/Year...2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลง Ladder	/		
3	ขยะ/การทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำ Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid	/		
6	การอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	การอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

.....

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

.....

EHS Officer

EHS Supervisor

การตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง
Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month...เมษายน... ปี/Year...2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลง Ladder	/		
3	ขยะ/การทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำ Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid	/		
6	การอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	การอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

.....

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

.....

EHS Officer

EHS Supervisor

เดือน/Month...พฤษภาคม... ปี/Year...2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhole Cover	/		
2	บันไดขึ้นลง Ladder	/		
3	ขยะ/การทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำ Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid	/		
6	การอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	การอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

ตรวจสอบโดย/Checked by _____ อนุมัติโดย/Approved by _____

EHS Officer

EHS Supervisor

เดือน/Month...มิถุนายน... ปี/Year...2568.....

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	หมายเหตุ
Number	Inspection Item	Yes	No	Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลง Ladder	/		
3	ขยะ/การทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำ Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid	/		
6	การอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	การอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

EHS Officer

EHS Supervisor

ภาคผนวก ข.2-14

เอกสารตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน
(Oil Separator)

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator inspection Checklist

เดือน/Month.....มกราคม..... ปี/Year.....2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบโดย/Check by

อนุมัติโดย/Approved by

.....

EHS Officer

EHS Supervisor

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator inspection Checklist

เดือน/Month.....กุมภาพันธ์..... ปี/Year.....2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบโดย/Check by

อนุมัติโดย/Approved by

.....

EHS Officer

EHS Supervisor

การตรวจสอบการทำงานของบ่อน้ำมัน

Oil Separator inspection Checklist

เดือน/Month.....มีนาคม..... ปี/Year.....2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

.....
.....
.....

ตรวจสอบโดย/Check by

[Redacted Signature]

EHS Officer

อนุมัติโดย/Approved by

[Redacted Signature]

EHS Supervisor

การตรวจสอบการทำงานของบ่อน้ำมัน

Oil Separator inspection Checklist

เดือน/Month.....มีนาคม..... ปี/Year.....2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

.....
.....
.....

ตรวจสอบโดย/Check by

[Redacted Signature]

EHS Officer

อนุมัติโดย/Approved by

[Redacted Signature]

EHS Supervisor

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator Inspection Checklist

เดือน/Month.....พฤษภาคม..... ปี/Year.....2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

ตรวจสอบโดย/Check by

อนุมัติโดย/Approved by

EHS Officer

EHS Supervisor

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator inspection Checklist

เดือน/Month.....มิถุนายน..... ปี/Year.....2568.....

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

ตรวจสอบโดย/Check by

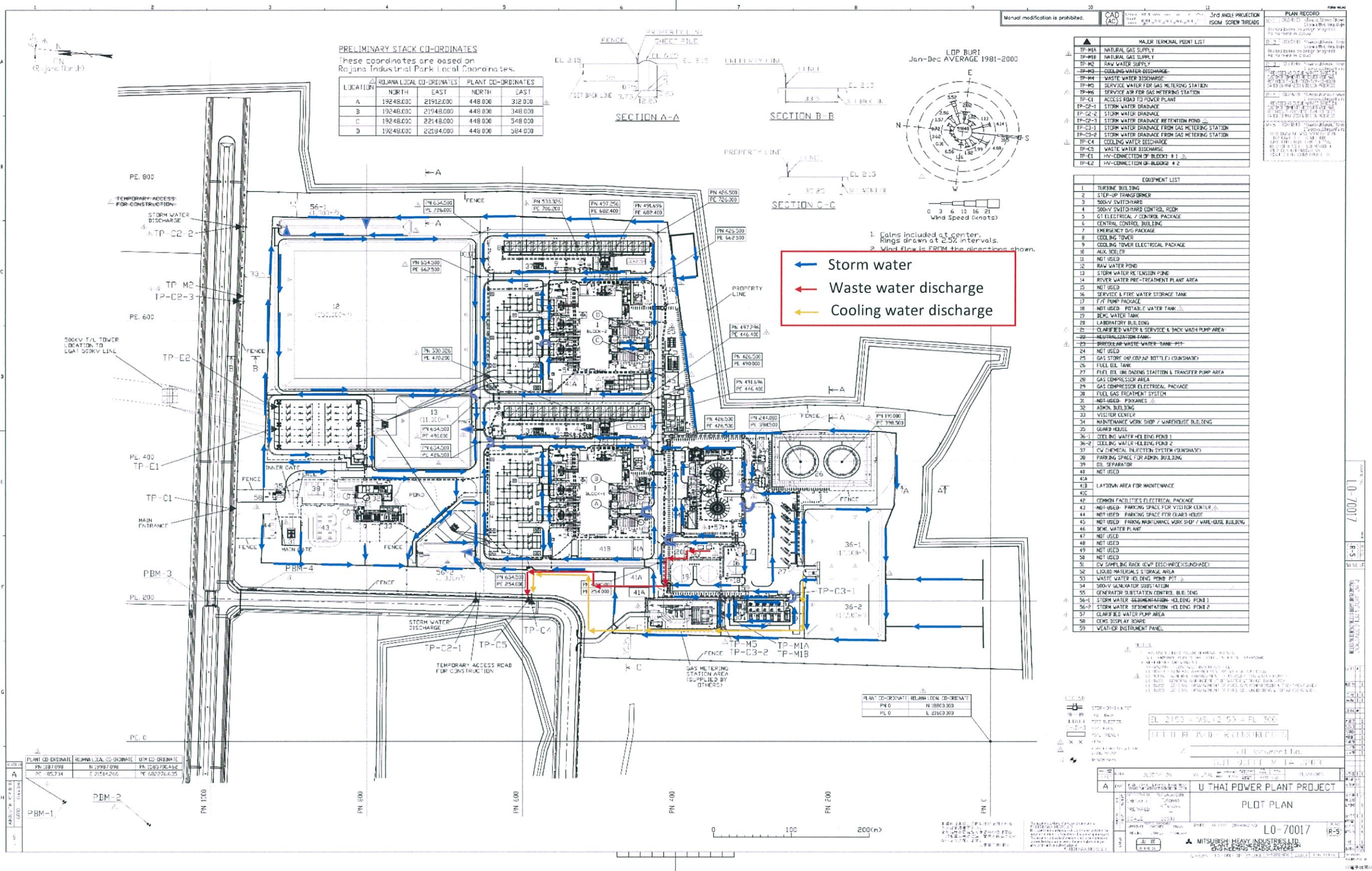
อนุมัติโดย/Approved by

EHS Officer

EHS Supervisor

ภาคผนวก ข.2-15

เอกสารการออกแบบระบบรวบรวมน้ำฝนภายในบริเวณโรงไฟฟ้า



ภาคผนวก ข.2-16

เอกสารการอบรมพนักงาน ขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร
และข้อกำหนดอื่นๆ



Safety Induction สำหรับคนขับรถ



ในปัจจุบันผู้คนส่วนใหญ่นั้นหันมาใช้รถยนต์มากยิ่งขึ้น เพราะนอกจากได้รับความเป็นส่วนตัวแล้วนั้น ยังสามารถเดินทางไปตามสถานที่ต่าง ๆ ได้อย่างต้องการ ไม่ว่า จะเป็นในกรุงเทพฯ หรือ ต่างจังหวัด แต่ก็อาจจะต้องพบกับปัญหาการจราจร กันสักหน่อย ซึ่งการใช้รถใช้ถนนส่วนใหญ่ของคนในปัจจุบันนั้น ผู้ขับขี่ที่มี ความรู้เกี่ยวกับจราจร มากน้อยขนาดไหน และสามารถปฏิบัติตามกฎจราจร ข้อที่สำคัญที่เราไม่ควรมองข้ามได้หรือไม่ หลายคนอาจจะยังไม่ทราบว่า กฎจราจร คือ ส่วนหนึ่งของกฎหมายจราจร ซึ่งเป็นกฎหมายหลักในการควบคุมการจราจร ให้มีระเบียบและมีความเรียบร้อย เรียกได้ว่าเป็นกฎระเบียบกฎหมายจราจรที่ใช้กันเป็นหลัก

โดยกฎหมายจราจรฉบับอัปเดตเพิ่มโทษ เอาผิด เมาแล้วขับ-ขับรถเร็ว-ฝ่าไฟแดง-ไม่หยุดรถทางม้าลาย-ขับย้อนศร-ไม่สวมหมวกกันน็อก-ไม่คาดเข็มขัดนิรภัย เริ่มมีผลบังคับใช้ 5 ก.ย. 65 ที่ผ่านมา



กฎหมายจราจรฉบับใหม่

พ.ร.บ.จราจรทางบก ฉบับที่ 13



กฎหมายจราจรใหม่ ที่ควรรู้

1. เพิ่มโทษผู้ขับขี่ที่กระทำผิดซ้ำข้อหาเมาแล้วขับ

- กระทำผิดครั้งแรกจะมีอัตราโทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับตั้งแต่ 5,000 – 20,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ศาลสั่งพักใบอนุญาตขับขี่ 6 เดือน หรือเพิกถอนใบอนุญาตขับขี่
- หากทำผิดซ้ำภายใน 2 ปี นับแต่วันที่กระทำความผิดครั้งแรก เพิ่มอัตราโทษเป็นจำคุกไม่เกิน 2 ปี และปรับ 50,000 – 100,000 บาท ศาลสั่งพักใบอนุญาตขับขี่ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือเพิกถอนใบอนุญาตขับขี่ (ม.160 ตร/1) และศาลจะลงโทษจำคุกและปรับด้วยเสมอ (ม.160 ตร/3)



กฎหมายจราจรใหม่ ที่ควรรู้

3. กำหนดความผิดเกี่ยวกับการแข่งรถในทาง เพิ่มเติม ดังนี้

3.1 ความผิดฐานพยายามแข่งรถ กำหนดเพิ่มเติมว่า ผู้ที่ร่วมกลุ่มหรือมีผู้สมในทางหรือสาธารณะสถานใกล้ทาง พร้อมด้วยรถตั้งแต่ 5 คันขึ้นไป หากมีเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่ง (ม.134) ดังนี้

- มีการนัดหมายเพื่อแข่งรถกันมาก่อน หรือ
- รถที่ร่วมกลุ่มมีการดัดแปลง/ปรับแต่งรถที่มีสภาพไม่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือ
- มีพฤติการณ์อย่างหนึ่งอย่างใดอันแสดงให้เห็นว่าจะทำการแข่งรถในทาง

ถือว่า "พยายามแข่งรถในทาง" ต้องระวางโทษ 2 ใน 3 ของความผิดฐานแข่งรถในทาง (การแข่งรถในทาง ระวางโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับตั้งแต่ 5,000 - 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ)

กฎหมายจราจรใหม่ ที่ควรรู้

3. กำหนดความผิดเกี่ยวกับการแข่งรถในทาง เพิ่มเติม ดังนี้

3.2 เพิ่มโทษสำหรับผู้จัด และกำหนดโทษใหม่สำหรับผู้โฆษณา ประกาศ ชักชวน ให้มีการแข่งรถ

- อัตราโทษเดิม จำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับตั้งแต่ 2,000 - 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ **เพิ่มเป็นโทษจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับตั้งแต่ 10,000 - 20,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ(ม.134/1)**

3.3 กำหนดโทษใหม่สำหรับร้านรับแต่งรถ เมื่อรถนั้นถูกนำไปใช้แข่งรถในทาง ต้องรับโทษในฐานะผู้สนับสนุน คือ ต้องระวางโทษ 2 ใน 3 ของความผิดฐานแข่งรถในทาง (การแข่งรถในทางระวางโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับตั้งแต่ 5,000 -10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ) (ม.134/2)

กฎหมายจราจรใหม่

เพิ่มโทษ แวน ซิ่ง แข่งรถในทาง

- รวมกลุ่ม นี้อยู่ ในทาง หรือสาธารณะสถานใกล้ทาง ด้วยรถตั้งแต่ 5 คัน ขึ้นไป ถือว่า "พยายามแข่งรถในทาง" หากมีเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้
 - มีการนัดหมายเพื่อแข่งรถกันมาก่อน หรือ
 - รถที่ดัดแปลง/ปรับแต่ง มีสภาพไม่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือ
 - มีพฤติการณ์อย่างหนึ่งอย่างใดอันแสดงให้เห็นว่าจะทำการแข่งรถในทาง

ปรับ 2 ใน 3 ของความผิดฐานแข่งรถในทาง
(การแข่งรถในทาง ระวางโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือ ปรับ 5,000 ถึง 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ)

▪ **ผู้จัด โฆษณา ประกาศชักชวนแข่งรถ**
อัตราโทษเดิม 6 เดือน หรือ ปรับไม่เกิน 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

▪ **ร้านรับแต่งรถ** เมื่อรถนั้นถูกนำไปใช้แข่งรถในทาง
อัตราโทษใหม่ ปรับสูงสุดเป็นสองเท่า คือ 2 ใน 3 ของความผิดฐานแข่งรถในทาง
(การแข่งรถในทาง ระวางโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือ ปรับ 5,000 ถึง 10,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ)
มีผลบังคับใช้ 5 กันยายน 2565

ขับซิ่งปลอดภัย มีวินัยจราจร
ด้วยรถและแหล่งโฆษณาสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

กฎหมายจราจรใหม่ ที่ควรรู้

4. กำหนดเรื่องการรัดเข็มขัดนิรภัย

- ผู้ขับขี่ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยไว้ตลอดเวลาขณะขับขี่รถ
- ผู้โดยสารที่นั่งเบาะหน้าหรือเบาะหลังต้องคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาที่โดยสาร
- ผู้โดยสารที่เป็นเด็กอายุไม่เกิน 6 ปี ต้องนั่งคาร์ซีท หรือมีวิธีป้องกันอันตรายในกรณีที่จะเกิดอุบัติเหตุ
- ผู้โดยสารที่มีความสูงไม่เกิน 135 เซนติเมตรต้องคาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาที่โดยสารไม่ว่าจะนั่งเบาะหน้าหรือเบาะหลัง หรือมีวิธีป้องกันอันตรายในกรณีที่จะเกิดอุบัติเหตุ
- ถ้าผู้ขับขี่หรือผู้โดยสารมีสภาพร่างกายที่ไม่สามารถคาดเข็มขัดนิรภัยจะได้รับการยกเว้น แต่ต้องมีวิธีป้องกันอันตรายในกรณีที่จะเกิดอุบัติเหตุด้วย

หากฝ่าฝืนต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2,000 บาท

กฎหมายจราจรใหม่ เริ่ม 5 กันยายน 2565

เรื่องการรัดเข็มขัดนิรภัย

รถที่ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยได้
เช่น รถยนต์นั่งส่วนบุคคล รถตู้
ผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ต้องรัดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง

- รถกระบะ: ผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ต้องรัดเข็มขัดนิรภัยในที่นั่งตอนหน้า
- รถกระบะลองดอน (4 ประตู) : ผู้โดยสารตอนหลังต้องรัดเข็มขัดนิรภัย
- รถกระบะแคบ หรือท้ายกระบะ: ต้องรัดเข็มขัดนิรภัยในที่นั่งตอนหน้า

ผู้ส่งท้ายกระบะต้องแจ้งเจ้าของรถว่ากำหนดจำนวนผู้โดยสาร และเก็บเอกสารใบชำระค่าขนส่งไว้ ไม่เช่นนั้นจะปรับ 4 ล้านบาท 2565

หากฝ่าฝืนไม่รัดเข็มขัดนิรภัยตามที่กำหนด ปรับไม่เกิน 2,000 บาท
ตาม พ.ร.บ.จราจรทางบก (ฉบับที่ 13) พ.ศ.2565

ขับซึ่ปลอดภัย มีวินัยจราจร
ด้วยรักและห่วงใยจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ข้อกำหนดอื่นๆที่ควรรู้

พ.ร.บ.จราจรทางบก ฉบับที่ 13

กฎหมายจราจรใหม่ 2565

<p>ใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 1 หมื่นบาท หรือจำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือปรับและจำคุกไม่เกิน 6 เดือน</p> <p>ปรับไม่เกิน 1,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 4,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 4,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>
<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>
<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>	<p>ฝ่าฝืนใช้รถใช้ถนนโดยไม่คาดเข็มขัดนิรภัย</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p> <p>ปรับไม่เกิน 2,000 บาท</p>

ข้อกำหนดการจราจรของโรงไฟฟ้าอุทัย

วิดีโอ วัฒนธรรมความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (Gulf EHS Culture)

สถานที่ในโรงไฟฟ้า และพื้นที่ควบคุม (Site layout and Restricted areas)



- ▶ พื้นที่ lay out ภายในโรงไฟฟ้า
- ▶ พื้นที่ควบคุม
 - ▶ พื้นที่หวงห้าม(ต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าทำงาน) เช่น W/H, Workshop
 - ▶ พื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น Gas Skid, Gas monitoring
- ▶ เส้นทางจราจร
- ▶ เส้นทางอพยพหนีไฟ
- ▶ จุดรวมพล
- ▶ จุดสูบบุหรี่



สถานที่ในโรงไฟฟ้าอุทัย GUT

Lay out Plant



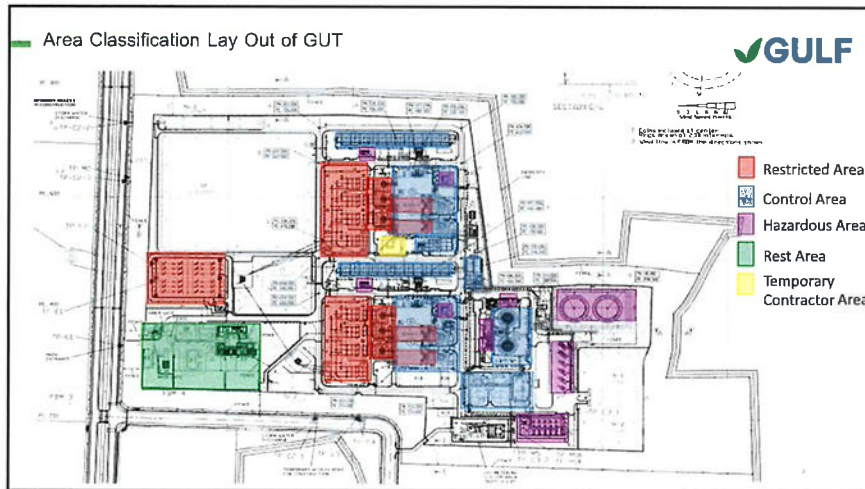


Table of Content

- เงื่อนไขและกฎระเบียบการเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าสำหรับผู้รับเหมา
- กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในโรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
- กฎระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า
- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และน้ำยาเตือนต่างๆ
- ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา (ตามลักษณะงาน)
- ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit to Work)
- การปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุการณ์
- การนำวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องมือ เข้า-ออกจากโรงไฟฟ้า

พื้นที่สูบบุหรี่



บทลงโทษกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย



❖ พนักงานกัลฟ์ทุกคนมีสิทธิสั่งหยุดงานหรือห้ามผู้รับเหมากำหนดได้ทันทีโดยมีต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้รับเหมา ในกรณีดังต่อไปนี้

- พบผู้รับเหมาไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนด
- ทำผิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เช่น สูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ, ไม่ติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา, ขับรถเร็วเกินที่กำหนด, กังงะโดยไม่มีการคัดแยกประเภท เป็นต้น
- พบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพงานที่ไม่ปลอดภัย ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุอันตราย เช่น ไม่มีผ้ากันไฟในการทำงานในงานเชื่อม , ทำงานบนที่สูงโดยไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว, อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ได้มาตรฐานแต่ยังมีการใช้งาน เป็นต้น
- ไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน เช่น ไม่เช็ดข้อลงในวันก็กบุคคลเข้า-ออกในที่อบอากาศ เป็นต้น


บทลงโทษกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย



❖ ทางบริษัทมีสิทธิ์ที่จะดำเนินการได้ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ตักเตือนด้วยวาจาและแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที
- ครั้งที่ 2 ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรแก่บริษัทผู้รับเหมา
- ครั้งที่ 3 พิจารณาหยุดจ้างบริษัท

กฎระเบียบการจราจร
ภายในโรงไฟฟ้า

กฏระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า 

- ▶ ยานพาหนะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามกฎหมายและปลอดภัย
- ▶ ติดบัตรผ่านยานพาหนะให้เห็นเด่นชัด (เฉพาะรถที่ได้รับอนุญาต)

บัตรรออนุมัติ
สำหรับยานพาหนะ เบ้า-ฉกโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้า _____

- ▶ หยุดตรวจ และลดระงจกข้างประตูถึง 4 ด้าน เมื่อผ่านเข้า-ออกประตูหน้าโรงไฟฟ้า
- ▶ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร เครื่องหมายและสัญญาณ โดยเคร่งครัด

กฏระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า 

- ▶ จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

- ▶ ผู้โดยสารมาที่รถกระบะ-รถบรรทุก ต้องลงเดินเมื่อถึงประตูหน้าโรงไฟฟ้า (Main Gate)
- ▶ ต้องสวมตัวดับประกายไฟ (Flame Arrester) ที่ก่อไเสียก่อนเข้ามาปฏิบัติในพื้นที่อันตรายจากก๊าซไวไฟ เช่น สถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติ
- ▶ จอดรถในสถานที่ที่กำหนดได้ ไม่กีดขวางการจราจร
- ▶ ห้ามจอดรถกีดขวางหัวน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ความปลอดภัยในรัศมี 3 เมตร
- ▶ หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด

การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE requirement)

การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE requirement) 

- ▶ ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายพื้นฐาน

หมวกนิรภัย

แว่นตานิรภัย

รองเท้านิรภัย

- ▶ ชนิดของอุปกรณ์อันตรายในงานประเภทอื่น ๆ เช่น งานที่สูง, งานเชื่อม, งานที่อับอากาศ, งานด้านสารเคมี

เข็มขัดนิรภัย (ชนิดเต็มตัว)

หน้ากากกรองฝุ่น

หน้ากากกรองสารเคมี

ตัวอย่างป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย 

ป้ายห้าม Prohibition Signs



ป้ายบังคับ Mandatory Signs



ป้ายเตือน Warning Signs



ป้ายป้องกันอัคคีภัย Fire Prevention Signs



ป้ายภาวะปลอดภัย Safety Condition



ป้ายจราจร Traffic Signs






Thank You



ภาคผนวก ข.2-17

เอกสารข้อกำหนดการจัดจ้างบริษัทขนส่งสารเคมี

	Operation	Create date: 2/27/2024	Page: 1/27
	รหัสเอกสาร: ETOR-2402096		Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

1 ข้อกำหนดเฉพาะ (Technical Conditions)


1.1 วัตถุประสงค์

กลุ่มบริษัท กัลฟ์ มีความประสงค์จัดซื้อ Basic chemical เพื่อใช้ในการกระบวนการบำบัดน้ำให้อย่างต่อเนื่อง และไม่กระทบต่อคุณภาพน้ำที่ป้อนเข้าสู่โรงไฟฟ้าซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการกระบวนการผลิตไฟฟ้า

1.2 ขอบเขตงาน

- ผู้จ้างต้องทำการจัดหาหรือผลิตสารเคมีลักษณะ ปริมาณและข้อกำหนดต่างๆ ตามข้อกำหนดในข้อ 1.3 ไว้สำหรับโรงไฟฟ้าในเครือบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตลอดระยะเวลาสัญญา
- ผู้จ้างต้องส่งมอบสารเคมีเป็นงวด ๆ ตามจำนวนครั้งที่อยู่ในข้อ 1.3 จนครบจำนวนทั้งหมด โดยบรรจุในแท้งก์ที่เคลื่อนที่ได้ (Tank Car) หรือ ถึง IBC เน้น Seal และระบุเลขทุกครั้ง พร้อมส่งมอบขึ้นถึงเก็บ (Storage Tank) กำหนดส่งมอบ ณ โรงไฟฟ้าในข้อ 3.3
- โรงไฟฟ้าอาจรับสินค้าในปริมาณที่น้อยกว่าที่แจ้งความจำนงค์เนื่องจากขึ้นกับปริมาณการใช้ของทางโรงงาน
- ในการส่งมอบสารเคมีผู้จ้างจะต้องดำเนินการขนถ่ายน้ำหนักสินค้าและบรรจุด้วยตราชั่งของโรงไฟฟ้า หรือตราชั่งใกล้เคียงที่โรงไฟฟ้าได้รับการยอมรับจากโรงไฟฟ้า หากไม่มีตราชั่งที่โรงไฟฟ้าหรือที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าให้ใช้วิธีการคำนวณน้ำหนักของสารเคมีตามการชั่งน้ำหนักและเปรียบเทียบกับชั่งน้ำหนักของฝ่ายผู้จ้าง ผู้จ้างต้องทำการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเพื่อออกเอกสารรับรองคุณภาพ (Certificate of Analysis) และแนบใบส่งสินค้าทุกครั้ง หากสินค้ามีการผิดและจัดเก็บไว้ก่อนส่ง 4 อย่างใดไม่ให้เอกสารรับรองคุณภาพ (COA) ได้ไม่เกิน 3 เดือน และใบ COA ต้องระบุความแตกต่างวันที่ผลิต และวันหมดอายุของสารเคมีทุกครั้ง
- ผู้จ้างลงนามสิทธิ์ในการตรวจสอบบริษัทผู้ผลิต, รับโอนการรับผิดชอบสารเคมี, การขนส่ง, และการขนถ่ายสินค้า เมื่อมีความประสงค์
- ในการส่งมอบ ผู้จ้างต้องส่งมอบสารเคมีโดยคนขับที่มีใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 (ใบอนุญาตขับรถที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตราย) ขณะขนถ่ายผู้ปฏิบัติงานต้องใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมซึ่งอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ โดยมีกรมการขนส่งเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่หน่วยงาน (อุปกรณ์ดับเพลิง)
- กรณีพนักงานโรงไฟฟ้าตรวจสอบคุณภาพสารเคมีไม่ตรงตามที่กำหนด หรือไม่มีการเน้น Seal หรือ Seal อยู่ในสภาพที่ไม่ปกติ ผู้จ้างมีสิทธิ์รับหรือปฏิเสธสารเคมีเพื่อดังกล่าว

1

	Operation	Create date: 2/27/2024	Page: 2/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

8. กรณีที่ผู้จ้างส่งมอบปริมาณสารเคมีแต่ละงวดไม่เป็นไปตามเงื่อนไขตามข้อ 1.3 หรือปริมาณที่ทางโรงไฟฟ้าตรวจวัดได้ไม่ตรงกับปริมาณที่แจ้งในใบส่งสินค้าและใบชั่งน้ำหนัก ผู้จ้างมีสิทธิ์ปรับหรือปฏิเสธปริมาณดังกล่าว

9. ผู้จ้างมีสิทธิ์ในการส่งเจ้าหน้าที่ลงนามสินค้า หากพบว่าน้ำหนักน้อยกว่าใบส่งสินค้าเกิน 5% หากทำการตรวจสอบแล้วเกิดจากความผิดพลาดของผู้จ้าง ผู้จ้างจะคืนค่าใช้จ่ายในการชั่งน้ำหนักในการให้บริการหน่วยงานภายนอก พร้อมทั้งเรียกค่าเสียหายตามที่เกิดขึ้นจริง

10. ผู้จ้างมีสิทธิ์ในการส่งผู้ตรวจวิเคราะห์ค่าสารเคมี หากพบว่ามีความผิดปกติที่กำหนดตามข้อ 1.3 ผู้จ้างจะคืนค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ค่าสารเคมีค่าใช้จ่ายในการจ้างหน่วยงานภายนอกดำเนินการ และลงนามสิทธิ์ที่จะไม่จ่ายเงินค่าสารเคมีในงวดนั้น โดยผู้จ้างยินยอมลงนามสิทธิ์ในการรับสินค้าสารเคมีที่นำส่งให้ส่วนรวมทั้งลงนามสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา โดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้าพร้อมทั้งเรียกค่าเสียหายตามที่เกิดขึ้นจริง

11. กรณีที่ผู้จ้างส่งมอบสารเคมีล่าช้ากว่ากำหนดในแต่ละงวด ผู้จ้างยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาสารเคมีที่ส่งมอบล่าช้า ทั้งนี้ค่าปรับสูงสุดไม่เกินร้อยละ 10 ของราคาสารเคมีที่กำหนดให้ส่งมอบแต่ละงวดและผู้จ้างยินยอมลดใช้ค่าเสียหายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการส่งมอบล่าช้าอีกด้วย โดยค่าปรับรวมกันทุกงวดแล้วไม่เกินร้อยละ 20 ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

12. ในกรณีสารเคมีเกิดหกรั่วหรือรั่ว จะต้องมีแผนฉุกเฉินการเกิดเหตุหรือรั่วไหลภายในโรงไฟฟ้า หากผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบดำเนินการและเป็นผู้รับผิดชอบ

13. ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุชุดรับสารเคมีมาด้วยทุกครั้ง


14. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสารเคมีภายใน 3-7 วันนับที่ได้รับเอกสารการสั่งซื้อ

15. ดำเนินการส่งมอบสารเคมีด้วย IBC ในกระบวนการขนส่งระหว่างเขตและต่าง

16. ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ มา Unload สารเคมีด้วย เช่น Hand pump, ปลั๊กไฟ, หน้ากาก และชุดคลุม เป็นต้น เพราะทางโรงไฟฟ้าไม่มีอุปกรณ์ในการโหลดสารเคมี

17. ผู้จ้างมีสิทธิ์จ่ายค่าสารเคมีตามปริมาณจริงที่ทางโรงไฟฟ้าตรวจสอบและตรวจวัด ณ หน่วยงานจริงหลังจากโหลดสารเคมีเข้า Tank เสร็จสิ้นด้วยการ Verify tank level หากผู้จ้างรายใดจัดส่งสารเคมีขาดเกิน 5% จากใบชั่งน้ำหนักที่วัดจนส่งนำมา

2

	Operation	Create date: 2/27/2024	Page: 3/27
	รหัสเอกสาร: ETOR-2402096		Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

ผู้จ้างจะจ่ายค่าสารเคมีตามปริมาณที่ตรวจวัดหน่วยงานจริงทันทีโดยผู้จ้างไม่มีสิทธิ์อ้างใดๆทั้งสิ้น เนื่องจากสิ่งที่ปรากฏชัดเจนและปะจักษ์แก่ตาและเป็นจริง ณ หน่วยงาน

- ผู้จ้างมีสิทธิ์เรียกสารเคมีเข้าในบริเวณศูนย์นักชั่งตวงวัด โดยผู้จ้างแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 4 วัน หากผู้จ้างไม่สามารถมาตรวจสอบได้ ผู้จ้างมีสิทธิ์ไปส่งเคมีกับผู้ขายรายอื่น และมาเรียกเก็บค่าใช้จ่ายทั้งหมดกับผู้จ้างที่ประจำงานได้แต่ไม่มีศักยภาพในการจัดส่ง และกรณีผู้ขายยืนยันวันเวลาจัดส่งสารเคมีกับผู้จ้าง แต่ผู้จ้างไม่สามารถมาจัดส่งสารเคมีได้ตามวันและเวลาที่ระบุ ผู้จ้างจะต้องโดนปรับตามราคาค่าสารเคมีที่ผู้จ้างเรียกเข้า และผู้จ้างต้องชำระค่าเสียหายให้แก่ผู้ขายใน 8 ชั่วโมงนับจากเวลาที่ผิดนัด


1.3 ข้อกำหนดด้าน

- รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าเป็นไปตามเอกสารแนบที่ 1 "รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของสินค้า"
- ปริมาณในการจัดส่งของสารเคมี ลักษณะการบรรจุขนส่งสารเคมีและรายละเอียดเพิ่มเติมแต่ละโรงไฟฟ้าเป็นไปตามใบเสนอราคาแนบที่ 2 "ปริมาณสารเคมี ลักษณะการบรรจุขนส่งสารเคมีและรายละเอียดเพิ่มเติมแต่ละโรงไฟฟ้า"

1.4 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

- ผู้เสนอราคาเข้าใจโดยชัดแจ้งว่าตนได้มีฐานะเป็นตัวแทนหรือผู้แทนของผู้จ้างในการให้บริการตามสัญญาฉบับนี้ตั้งแต่การได้ ดังนั้น หากผู้เสนอราคาหรือผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาจงใจ ประมาท เลินเล่อ หรือ อดใจเกินเหตุ หรือ กระทำการใดๆ ที่เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือสูญหายแก่บุคคลภายนอกอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อการดำเนินคดีและการชดเชยค่าเสียหายที่พึงรวมทั้งเงินชดเชยเนื่องจากการบาดเจ็บ ประสิทธิภาพ เสียชีวิต หรือขาดความผาสุกของบุคคลใด ตลอดจนความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลใดที่เกิดจากการปฏิบัติงานหรือการปฏิบัติหน้าที่ของผู้จ้างประมาทหรือทำงานที่อยู่ในความดูแลของผู้เสนอราคาและ/หรือเป็นตัวแทนของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยสิ้นเชิงแต่เพียงผู้เดียวทุกกรณี ผู้จ้างจะไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่มีส่วนที่จะต้องรับผิดชอบต่ออย่างไร้ที่สิ้นสุดจากผู้จ้างถูกเรียก หรือถูกฟ้องดำเนินคดี หรือถูกเรียกเข้าในคดี ตลอดจนต้องชดเชยค่าเสียหายไปเท่าใด จากการกระทำหรือละเว้นการกระทำที่ควรตามระบอบ

3

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 4/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

ผู้เสนอราคาส่งมอบสารเคมีจะต้องชดเชยค่าเสียหายในคดีความที่ศาลพิจารณาคดีและ/หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) คืนแก่ผู้จ้างทั้งสิ้น

1.4.2 ผู้เสนอราคา ที่ได้งานและเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องไม่ทำทรัพย์สินของโรงไฟฟ้าเสียหาย หากทรัพย์สินของโรงไฟฟ้าได้รับความเสียหาย จากผู้ขายที่เข้ามาปฏิบัติงานทางบริษัท ผู้เสนอราคาต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในส่วนทรัพย์สินและซ่อมแซมให้กับผู้ถูกพินาศภายใน 30 วัน โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายกับโรงไฟฟ้า

1.4.3 ผู้เสนอราคาต้องเข้าสำรวจงานหน้างาน เพื่อประเมินปริมาณงานทั้งหมดให้เป็นไปตามขอบเขตงานจ้าง และเสนอราคาคำนวณสภาพหน้างานจริงที่ได้สำรวจร่วมกับผู้จ้าง หากมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสัญญาการทำงานหรือในสิ่งอื่น (PO) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

1.4.4 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ตามที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา กำหนดตามขอบเขตงานที่ระบุในข้อ 1.2 และ 1.3 ตามลำดับ โดยตำแหน่งติดตั้งตามที่กำหนดในแบบหรือข้อกำหนด ซึ่งผู้จ้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

1.4.5 ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบแก้ไขข้อบกพร่องในการติดตั้ง และความผิดปกติของอุปกรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการแก้ไข ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและซ่อมแซมส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งดังกล่าว เป็นระยะเวลา - ปี - เดือน - วัน นับจากวันที่ส่งมอบงาน

1.4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพื้นที่โรงไฟฟ้าจากผู้จ้าง โดยจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ให้ครบตามข้อกำหนดของกลุ่มบริษัทกัลฟ์


1.4.7 หากผู้เสนอราคามีอำนาจ หรือไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบนี้ หรือกระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียง หรือทรัพย์สินใดๆ ของผู้จ้าง ผู้จ้างอาจใช้สิทธิพิจารณาตัดเงิน หรือไม่จ่ายเงินจนกว่าจะปรับปรุงข้อบกพร่องให้เรียบร้อย ปรับเป็นเงิน หรือยกเลิกสัญญาจ้าง หรือไม่สั่งซื้อ (PO)

1.4.8 ในกรณีที่มิใช่ข้อสัญญา ผู้ตรวจประเมิน หรือพนักงานผู้เสนอราคาจะทำการทุจริตฉ้อโกงใดๆ เช่น สลักนัย ยกย่องทรัพย์สินของผู้จ้าง หรือของลูกจ้างของผู้จ้าง ผู้เสนอราคาจะต้องมีความร่วมมือในการสืบสวนสอบสวนและนำส่งตัวผู้กระทำความผิดตามกฎหมายตามความประสงค์ของผู้จ้างโดยผู้จ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางกฎหมาย

1.5 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้จ้าง

- 1.5.1 ตรวจวัดความถี่ความถี่ของค่าสารเคมีที่ผู้จ้างส่งมอบก่อนส่งขึ้นถึงเก็บ
- 1.5.2 อนุญาตให้ผู้จ้างทำการตรวจสอบสารเคมีขึ้นถึงเก็บ

4

	Operation	Create date:2/27/2024	Page: 5/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		


- 1.5.3 ออทโทเมตัสแจ้งผู้ทำงานในที่อันตรายว่ามีความเสี่ยงต่ออันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้แก่ผู้ปฏิบัติงานระดับรองลงมา หรือผู้ปฏิบัติงานระดับรองลงมา
 - 1.5.4 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ตรวจสอบ Specification ของอุปกรณ์ทั้งหมดก่อนการส่งผู้ทำงาน หรือช่วงการเสนอราคา
 - 1.5.5 ผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายค่าและค่าชดเชยให้ออกใบอนุญาตเข้าทำงานในที่ที่มีไฟฟ้าให้แก่ผู้เสนอราคา โดยจัดเตรียม Permit to Work ตามระบบการเข้าทำงานของไฟฟ้าให้กับทางผู้เสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องเตรียม Job Task Assessment & Job Safety Analysis นำส่งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าก่อนเข้าอบรมความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานอย่างน้อย 7 วัน
 - 1.5.6 ผู้ว่าจ้างจะต้องทำการอบรมระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในที่ที่มีไฟฟ้าให้กับผู้เสนอราคา
- 1.6 วิธีการตรวจรับงานการส่งมอบงาน
- 1.6.1 ผู้ว่าจ้างจะต้องทำงานเสร็จสิ้นเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตรวจสอบขอบเขตงานและใบส่งจ้างแล้วและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับ และตกลงในหนังสือรับรองการปฏิบัติงานที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องแล้ว
 - 1.6.2 หากมีข้อพิพาทเกิดขึ้นเกี่ยวกับผู้เสนอราคาจะต้องทำการแก้ไขข้อพิพาทก่อนส่งมอบงาน
 - 1.6.3 ผู้เสนอราคาจะต้องขอเอกสารประกันการขาดค่านินจา (Warranty) ให้ดูเพิ่มเติมในเล่มส่งมอบงาน

2 ข้อกำหนดทั่วไป (General Conditions)

2.1 การพิจารณาด้านราคา

ผู้จ้างงานมีสิทธิที่จะรับจ้างชั่วคราวภาคใด ตามที่ผู้จ้างงานเห็นสมควรโดยขาดคำสั่งจากอำนาจไปราชการที่ต่ำสุดหรือ
ไปราชการพิเศษจนกว่าจะพ้นหรือยกเลิกการไปราชการภาคใดไปหาจ้างงานซึ่งอาจได้เกินหนึ่งสัปดาห์จนเกินวันหนึ่ง
หรือเป็นสัปดาห์ (PO) ทั้งนี้โดยคำนึงถึงประโยชน์และความเหมาะสมที่สุดของฝ่ายจ้างงาน ซึ่งอาจมีข้อจำกัด เช่น ขาดผู้เชี่ยวชาญ
หรือเงิน ภูมิภาคนั้นๆ ความสามารถ ประสบการณ์ และความรู้ของหน่วยงานเป็นต้นเพื่อให้ว่าการไปราชการ
ผู้จ้างงานเป็นต้นหาก ผู้แทนราชการจะเรียกกลับคืนหาโดยไม่ได้ สิทธิที่มิได้ตัดสิทธิ์ผู้จ้างงานในการที่จะขยายยกเลิก
การไปราชการภาคใดภาคหนึ่งที่ไม่ได้กำหนดระยะเวลาการไปโดยไม่เสียสิทธิ ซึ่งถ้ามีการขยายเกินวันไปราชการ

ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ของโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ


	Operation	Create date: 2/27/2024	Page: 6/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

- 2.21 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำ รายการเครื่องมือ และวัสดุต่างๆ ที่จะนำมาเข้ามามีภายในบริษัทฯ และยื่นต่อ ปรบ. ก่อนนำเครื่องมือเหล่านี้เข้ามามีภายในบริษัทฯ เพื่อความระมัดระวังการตรวจสอบในการนำของผ่านเข้า-ออกบริษัทฯ
- 2.22 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ตั้งแต่ไปสปี หมวกกันน็อก รองเท้ากันภัย วันแดดกันภัย ถุงมือ เป็นอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ที่ขึ้นกับผู้เสนอราคาจะต้องจัดเตรียมให้แก่ พนักงานในสังกัดของผู้เสนอราคาทุกคน ที่เข้ามาปฏิบัติงานตามสาย Safety Safety ตัวพนักงานที่จะทำงานในที่ ที่มีตัวสูงเกินกว่า 1.8 ม. จากพื้นดิน
- ผู้เสนอราคาต้องจัดหาโดย Safety Safety ในพื้นที่พนักงานดังกล่าวด้วย
- 2.23 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าต้องผ่านหลักสูตรอบรมความปลอดภัย และ ะ อ า ชี ว ะ อ น า มัย ที่ น ู ร าน ข อ ง ร อ ง ไฟ ฟ า โดยให้ผู้เสนอราคาสั่งจ่ายชื้อพนักงานที่จะเข้ามาทำงานล่วงหน้าเพื่อเตรียมจัดอบรม Safety Introduction ให้ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ระบุ ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง ชื่อบริษัทให้ครบถ้วน
- 2.24 ให้ผู้เสนอราคายกย่เอกสาร Job Safety Analysis (JSA) และนำส่งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯ
- ผู้ว่าจ้าง ในนามของบริษัท Safety introduction ให้เรียบร้อย
- 2.25 ผู้ที่จัดส่งสารเคมี ทั้งกรดด่าง และแอลคาลี้ ต้องมีใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ยานพาหนะขนส่งวัตถุอันตราย (Dangerous Goods :DG) ในอนุญาตฉบับชี้เร้นที่ดัง หลักฐานการอบรม กับกรมการขนส่งทางบก การขนส่งวัตถุอันตราย เป็นต้น รวมถึงกรณีพนักงานขับรถถูกเจ้าหน้าที่ตำรวจออกใบสั่ง กรณีพบความผิดปกติกฎหมายการจราจร
- ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบในการจ่ายค่าปรับภายในระยะเวลาไม่เกิน 10 วันทำการ
- มีบันทึกว่าต้องจ่ายเป็นโครงการจ่ายเป็นรายเดือนของพนักงานขับรถดังกล่าว


2.3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบาย และข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ ซึ่งพนักงานของผู้เสนอราคาต้องเข้ารับการอบรมตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ ก่อนเริ่มงาน และให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2.3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช้แรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ไม่มีการบังคับใช้แรงงาน (Forced Labor) ทั้งในปัยชนกสิทธิมนุษยชน(HumanRight)และถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายด้านแรงงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

อย่างเคร่งครัด

	Operation	Create date:2/27/2024	Page: 7/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

- 2.3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาพนักงานที่มีความรู้ความสามารถพร้อมทั้งถือครองคุณสมบัติสำหรับปฏิบัติงานเฉพาะด้านตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า การทำงานในที่อยู่อาศัย การทำงานกับหิน เป็นต้น
- 2.3.4 ผู้เสนอราคาที่มีหน้าที่ปฏิบัติต่อลูกค้าจะต้องเสนอราคาให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงานกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระเบียบคำสั่งข้อบังคับว่าด้วยเรื่องการคุ้มครองลูกค้าและสิทธิประโยชน์ตามกฎหมายแรงงาน (กองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน) กฎหมายประกันสุขภาพของผู้เสนอราคาไว้รับปากเจ็บหรือทุพพลภาพหรือเสียชีวิตในขณะทำงานตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้ให้แก่ผู้จ้าง ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการใช้ค่าเสียหายหรือค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่านี้) ให้แก่ลูกค้าของผู้เสนอราคาทั้งหมดและจะเรียกข้อค่าใช้จ่ายเงินชดเชยหรือทดแทนใดๆ จากผู้จ้างไม่มี
- 2.3.5 กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องจัดบุคลากรด้านความปลอดภัยตามประเภทงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 2.3.5.1 กำหนดตามจำนวนคน
- 1-19 คน จป.หัวหน้างาน
 - 20-49 คน จป.เทคนิค
 - 50-99 จป.เทคนิคชั้นสูง
 - 100 คน จป.วิชาชีพ
 - โดยให้ทางผู้เสนอราคาแต่งตั้งออกหนังสือรับรองว่าจ้าง ด้านบทบาทหน้าที่เป็นจป. ให้แก่ผู้เสนอราคา
- 2.3.5.2 งานที่มีอันตราย (Hazardous Work): Hot work High Voltage Chemical Cleaning Work at height Radiation Excavation Work
- 1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน หรือ จป.เทคนิค หรือ จป.เทคนิคชั้นสูง หรือ จป.วิชาชีพ
 - 2) ผู้เฝ้าระวังเหตุไฟไหม้ (Fire watch man) กรณีมีงาน Hot work และต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch)
 - 3) กรณีที่มีงานเชื่อม จะต้องส่งรายชื่อช่างเชื่อม พร้อมประวัติ ประสบการณ์การทำงาน รวมถึง Certificate ด้านฝีมืองานเชื่อมต่างๆ เพื่อให้ ผู้จ้างพิจารณา
- 2.3.5.3 งานที่ต้องทำงานในที่ขังอากาศ (Confined Space)
- 1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน หรือ จป.เทคนิค, จป.เทคนิคชั้นสูง หรือ จป.วิชาชีพ

	Operation	Create date:2/27/2024	Page: 6/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

- 2) ผู้เฝ้าระวังเหตุไฟไหม้ (Fire watch man) กรณีมีงาน Hot work และต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch)
- 3) ผู้ควบคุมงาน ในการทำงานที่อันตราย (หนังสือการแต่งตั้ง และใบรับรองการผ่านการอบรม)
- 4) ผู้ปฏิบัติงาน ในการทำงานที่อันตราย (หนังสือการแต่งตั้ง และใบรับรองการผ่านการอบรม)
- 5) ผู้ช่วยเพื่อ หรือผู้เฝ้าระวัง ในการทำงานที่อันตราย (หนังสือการแต่งตั้ง และใบรับรองการผ่านการอบรม)
- 2.3.6 การขนส่งและมาตรการความปลอดภัย
- การขนส่งภาชนะที่บรรจุสารเคมีของผู้ขายมายังโรงไฟฟ้าที่ใช้งาน เป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย โดยต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยตาม พรบ การขนส่งทางบก และมาตรการภายในดังนี้
- ก่อนนำภาชนะบรรจุ ซึ่งอันตรายตามสารเคมี ต้องตรวจสอบว่าไม่มีการรั่วไหลสารเคมีทุกภาชนะบรรจุ ภาชนะบรรจุปิดมิดชิด มั่นคง แข็งแรง ไม่พบร่องรอยการรั่วซึม ซึ่งอาจเสี่ยงต่อ การหกหรือไหลระหว่างการขนส่ง และเก็บรักษา
 - ภาชนะบรรจุ (หรือวัตถุอยู่ในสารเคมี) มีฉลากปิดตามในกฎหมายควร อ่านเข้าใจ ชัดเจน ไม่ชำรุดฉีกขาด และภาชนะมีความแข็งแรงเพียงพอต่อการเคลื่อนย้าย ซึ่งสารเคมี, ชื่อสารเคมี, ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติ เพื่อป้องกันอันตราย และระบุสัญลักษณ์ คำสั่งอนุญาต รวมถึงข้อความแสดงอันตราย (หากจำเป็น) โดยต้องจัดให้มีฉลาก (กรณีสารเคมีบรรจุแบบ IBC, Pail, Bag) ที่เป็นภาษาไทย หรือคำแนะแนวความปลอดภัยสารเคมีที่เป็นภาษาไทยไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมี
 - ฉลากต้องมียละเอียดตามระบบการจำแนกและกาเรียกชื่อสารเคมีเป็นอันตรายของสารเคมี โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)
 - ภาชนะบรรจุสารเคมีให้ตั้งขึ้นให้ยึดติดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันการกระแทกชนและขนส่ง
 - รถที่ใช้บรรทุกภาชนะบรรจุสารเคมี ต้องมีสภาพดี มีหลังคา โครมหรือครอบทุกภาชนะบรรจุสารเคมีไม่มั่นคงต้องใส่ผ้าใบคลุมภาชนะบรรจุสารเคมี เพื่อป้องกันภาชนะบรรจุสารเคมีจากแสงแดดและฝน
 - รถที่ใช้บรรทุกภาชนะบรรจุสารเคมีต้องผ่านการตรวจสอบสภาพและรับรองตามระเบียบกรมการขนส่งทางบก มีป้ายเตือนและสัญลักษณ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด สำหรับขนส่งสารเคมีที่บรรจุแบบ IBC ต้องเป็นชนิดมิดชิด (Container) และผ่านการรับรองการรั่วไหลของสารเคมีได้ โดยไม่รั่วไหลออกมาภายนอก

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 9/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

- ห้ามขนส่งสารเคมีที่ทำปฏิกิริยาต่อกันมาพร้อมกัน
ในการขนส่งสารเคมีให้ปฏิบัติตามข้อมูลการขนส่งที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet, SDS)

พนักงานขับรถบรรทุกภาชนะบรรจุสารเคมีที่ได้รับการอบรมเป็นอย่างดีมีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานของสารเคมีที่ตนเองขนส่งมา และต้องได้รับการฝึกฝนให้มีความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยและวิธีการแก้ไขเมื่อเกิดกรณีของสารเคมีจากภาชนะบรรจุ

- การบรรทุกภาชนะบรรจุสารเคมีที่เข้าข่ายวัตถุอันตรายต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.จราจร ด้วย ได้แก่ การผูกมัด รั้วสวิง การแสดงข้อความสัญลักษณ์ เช่น วัตถุไวไฟ, การใช้ความเร็วไม่เกินที่กำหนด, รถและคนขับรถต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขนส่งทางบก ได้แก่ ต้องมีใบอนุญาตชนิดที่ 4, รถต้องติดป้ายสัญลักษณ์ภาพของวัตถุอันตรายแต่ละประเภท

- อุปกรณ์ที่มีประจำรถขนส่ง ได้แก่ อุปกรณ์ดับเพลิง Class ABC, หมอนหนูนล้นกันกระแทก, ไฟสว่างยกหัวได้, กรวยยางสะท้อนแสง หรือป้ายความปลอดภัย 1 คู่, ไฟฉายพกพาจำนวนผู้โดยสารบนรถ, เสื้อสะท้อนแสง, ทาย, วัสดุบรรจุสารเคมี และอุปกรณ์อื่นที่ควรมีเพิ่มเติม ได้แก่ แวนตาป้องกัน หรือ หน้ากากป้องกันทางเดินหายใจ ในกรณีที่สารเคมีที่ขนส่งเป็นก๊าซพิษ, ด่าง, กรด, น้ำมัน และแอมโมเนียเหลว

- เอกสารที่ต้องมีในการขนส่ง ได้แก่

1. ใบอนุญาตประกอบรถขนส่ง,

2. ใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4,

3. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) ที่เป็นภาษาไทย หรือคำแนะนำความปลอดภัยสารเคมีที่เป็นภาษาไทย โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS) (กฎหมายบังคับใช้เดือนเมษายน 2566 สำหรับสารเดี่ยวและเดือนเมษายน 2567 สำหรับสารผสม),

4. เอกสารกำกับรถขนส่งสารเคมี,

5. เอกสารคำแนะนำสำหรับผู้ประจำรถ (Instruction in writing: ข้อแนะนำเป็นลายลักษณ์อักษร)

เป็นเอกสารเพื่อนำผู้ขับรถขนส่งสารเคมี หรือผู้ประจำรถในการดำเนินการหากเกิดอุบัติเหตุ,


6. สมุดประจำตัวพนักงานขับรถ (Driver logbook)

7. หนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับขี่ยานพาหนะวัตถุอันตราย

8. แผนฉุกเฉินประจำรถขนส่ง

- กำหนดให้มีการติดเบรคไฟสำหรับรถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางจราจรแจ้งเบรคหรือสัญญาณจราจร

9

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 10/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

โดยจัดเตรียมเอกสารประจำไว้ที่รถบรรทุกสารเคมีและจัดตั้งเอกสารในรูปแบบ electronic file ส่งให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องประจำโรงไฟฟ้าก่อนเดินทางขนส่งสารเคมีเพื่อตรวจสอบ

- หากสารเคมีที่ขนส่งมาเป็นวัตถุอันตราย ต้องมีเอกสารกำกับรถขนส่งสินค้าอันตราย ซึ่งเป็นเอกสารบันทึกข้อมูลรายละเอียดทางการขนส่ง ได้แก่ ชื่อสินค้าอันตรายที่ขนส่ง, ประเภท, หมายเลขประจำตัว (UN number), กลุ่มการบรรจุ (Packing group), ปริมาณรวมและ ชื่อรถวิ่งพิเศษ รวมถึงการบันทึกผู้ปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆ ตั้งแต่ผู้ส่งสินค้า ผู้ขนส่งสินค้า ผู้รับรถ ไปจนถึงผู้รับสินค้า

2.3.7 การขนถ่าย หรือการถ่ายสารเคมีและมาตรการความปลอดภัย

- จอดรถลงภาชนะที่บรรจุสารเคมีบริเวณที่กำหนด ให้หมอนหนุนล้อกับล้อโฟลด์ 2 ทิศทาง

- ลวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE) ที่เหมาะสมและจำเป็นกับประเภทของสารเคมีที่นำมาส่ง โดยสามารถตรวจสอบได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) รวมถึงเป็นไปตามกฎระเบียบความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า

- รอจนกว่าเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้ามาถึงถึงบริเวณที่ต้องทำการขนถ่าย หรือด้วยสารเคมี และให้สัญญาณว่าเริ่มทำการขนถ่าย หรือถ่าย สารเคมีได้จึงค่อยเริ่มปฏิบัติงาน

- หากสารเคมีที่ผู้ขายส่งมอบให้กับโรงไฟฟ้า เป็นสารเคมีตามบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย ประเภท ก ก ร ม ล ว ล ด ค ว ร และ ค ุ ม ค ร อ ง แร่ ง ง า น เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขายที่ต้องเป็นผู้จัดทำแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (แบบฟอร์ม สด.1) ของสารเคมีตัวนั้นๆ และส่งมอบให้กับโรงไฟฟ้า


2.4 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม

2.4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามต่างๆให้เป็นไปตามนโยบายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของบริษัทฯ เช่น การจัดการของเสียต่างๆที่เกิดจากการทำงานต้องยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดกับขั้นตอนการดำเนินงาน การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัตถุพิษในสิ่งแวดล้อม

2.4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนโยบายคุณภาพ และสิ่งแวดล้อมของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ISO14001

2.5 การรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย

10

	Operation	Create date:2/27/2024	Page: 11/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

2.5.1 ผู้เสนอราคาต้องรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลารการทำงาน และหลังเลิกงาน

2.5.2 ในกรณีมีขยะหรือ สิ่งสกปรกที่เกิดจากการทำงานของผู้รับจ้าง จะต้องทำการจัดเก็บ และคืนสภาพพื้นที่การทำงานให้อยู่ในสภาพเดิม รวมถึงการนำของเสียหรือขยะไปยังพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้าง กำหนด และหรือที่ได้กำหนดให้ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดการของเสียตามกฎหมายกำหนด

2.6 การควบคุมและปฏิบัติงาน

2.6.1 ผู้เสนอราคาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของเสนอราคามีสภาพร่างกายที่พร้อมต่อการปฏิบัติงาน ไม่เจ็บป่วย หรืออยู่ในสภาพเมเ็นเมาสุรา หรือถึงเอพิดิอื่นๆ

2.6.2 ผู้เสนอราคาต้องควบคุมดูแลปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามเอกสารฉบับนี้และต้องชี้แจงหรือให้การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานทุกคนและต้องมั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความสามารถและความตระหนักรู้เหมาะสมเพียงพอ

2.7 การรายงานอุบัติเหตุ

2.7.1 เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน ในความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาไม่ว่าจะเกิดกับผู้ใช้ใดก็ตาม ผู้เสนอราคาต้องรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที

2.8 การส่งมอบงาน


2.8.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานบริการในแต่ละครั้งเสร็จสิ้นก่อนเมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานตามขอบเขตงานตามที่ระบุไว้ครบถ้วนแล้วเท่านั้น

2.9 ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ทำงาน

2.9.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาพนักงานที่มีความรู้ความสามารถพร้อมหนังสือรับรองคุณสมบัติสำหรับการปฏิบัติงานเฉพาะด้านตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า การทำงานในถังอ็อกซิเจน การทำงานกับน้ำมัน เป็นต้น

2.10 การจ้างช่าง

11

	Operation	Create date: 2/27/2024	Page: 12/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

ห้ามผู้เสนอราคาจ้างช่าง หรือพนักงานทั้งหมด หรือแบ่งบางส่วนไปให้บุคคลอื่นกระทำการแทน เว้นแต่ผู้เสนอราคาได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยผู้เสนอราคาจะต้องนำส่งรายชื่อผู้เสนอราคาช่วง (Subcontractor) เพื่อขออนุญาต และได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยผู้เสนอราคาช่วงจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO) ทั้งความยินยอมดังกล่าวของผู้ว่าจ้างไม่เป็นผู้เสนอราคาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือหนี้สินใดๆ และผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในความรับผิดชอบ และความประพฤติของของเสนอราคาช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้เสนอราคาช่วงนั้นทุกประการ

2.11 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโควิด-19 (COVID-19)

2.11.1 มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

(1) ผู้เสนอราคาต้องจัดให้พนักงานที่จะเข้าทำงานในโรงไฟฟ้าได้รับการตรวจเชื้อ COVID-19 ก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 72 ชั่วโมงตามนโยบายของผู้ว่าจ้างที่ต้องตรวจรับรองโดยบุคลากรทางการแพทย์หรือผู้เสนอราคาดำเนินการตรวจเอง พร้อมหนังสือรับรองผลการตรวจจากบริษัทผู้รับจ้าง โดยระบุชื่อ วันที่ ผลการตรวจ และถ่ายรูปลูกัดมือตรวจโดยจะต้องแสดงเป็นผลลบ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการตรวจเชื้อ COVID-19 เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาซึ่งจะไม่ถูกรวมในการวางบิล

(2) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้พนักงานทำการตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้าโรงไฟฟ้าทุกครั้ง

(3) ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงไฟฟ้าตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

2.11.2 ผู้เสนอราคามีหน้าที่ และเข้าเป็นองค์การเกี่ยวกับการแพร่ระบาดของโควิด-19 ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากสถานการณ์ดังกล่าว และรูปแบบการดำเนินธุรกิจในสถานการณ์การปฏิบัติงาน (New Normal) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเตรียมความพร้อม และการบริหารจัดการเพื่อให้บริการดำเนินธุรกิจเป็นไปได้ตามวัตถุประสงค์ และกำหนดการของงานบริการ โดยถือว่าการแพร่ระบาดของโควิด-19 เป็นถือเป็นเหตุสุดวิสัยเป็นอย่างใด


3 ข้อกำหนดเชิงพาณิชย์ (Commercial Conditions)

3.1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1.1 เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนตามกฎหมายธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์มีวัตถุประสงค์ที่สามารถดำเนินงานตามขอบเขตงานได้โดยมีเอกสารรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลออกไม่เกิน 180 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรองให้จนถึงวันสิ้นสุดของเอกสารทางด้านเทคนิคจากผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา จะต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามลักษณะงานที่จะเสนอในครั้งนั้นพร้อมทั้งแนบเอกสารรับรองประชาชนแผนที่ตั้งสำนักงาน และเอกสารแสดงประกอบกรณี

3.1.2 มีความสามารถตามกฎหมาย โดยจะต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย และไม่เคยอยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

12

	Operation	Create date:2/27/2024	Page: 13/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

- 3.1.3 มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1,000,000.00 บาท
- 3.1.4 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.1.5 ไม่เป็นผู้ที่กลุ่มบริษัทกอล์ฟ นอกอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด โดยแผนกการบริการอิเล็กทรอนิกส์
แจ้งเกิดจากความคิดหรือความบกพร่องของผู้เสนอราคา
- 3.1.6 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น และ/หรือ ไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.1.7 ไม่เป็นผู้ได้ยกเลิกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.1.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาในครั้ง
- 3.1.9 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบ GULF Vendor Portal ในเว็บไซต์ <https://app.gulf.co.th/vendor>
- 3.1.10 ผู้เสนอราคาต้องหนังสือรับรองผลงานตามลักษณะของงานจ้างงานในครั้งหรือโครงการที่มีลักษณะเช่น
เดียวกัน
หรือคล้ายคลึงกันกับการจ้างงานตามข้อกำหนดของงานนี้
- สำหรับงานจ้างที่มีมูลค่ามากกว่า 500,000.00 บาท ขึ้นไป อย่างน้อย 1 โครงการ
 - สำหรับงานจ้างที่มีมูลค่ามากกว่า 1,000,000.00 บาท ขึ้นไป อย่างน้อย 3 โครงการ


3.2 รายละเอียดขั้นตอน วิธีการ และหลักฐานการเสนอราคา

- 3.2.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ Gulf Vendor Portal ที่เว็บไซต์
<https://app.gulf.co.th/vendor> ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และจะต้อง
กรอกข้อความในถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนที่ได้มีการลงลายมือชื่อเรียบร้อยแล้ว
- 3.2.2 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบ (ถ้ามี) รวมทั้งลงลายมือชื่อในแบบฟอร์ม
ตรวจลงรายการเอกสารเสนอราคา (เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1) และแบบฟอร์มยอมรับเงื่อนไข
ขอบเขตของกรให้บริการ (เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2) ผ่านระบบด้วยอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ตามรูปแบบ
ที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคา
- 3.2.3 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File
(Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นรูปแบบที่ชัดเจนตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง
และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงจัดส่งข้อมูล (Upload)
เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่บริษัทฯ ผ่านทางระบบ Gulf Vendor Portal

3.3 ชื่อและสถานที่ให้บริการ


ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ชื่อย่อ	ที่อยู่
-------	--------------	---------	---------

13

	Operation	Create date: 2/27/2024	Page: 14/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		


1.	บริษัท กอล์ฟ เจที 1 จำกัด	GKP1	นิคมอุตสาหกรรมหนองแ้ง 47 หมู่ 14 ต.โคกนัย อ.หนองแ้ง จ.สระบุรี 18230
2.	บริษัท กอล์ฟ เจที 2 จำกัด	GKP2	นิคมอุตสาหกรรมหนองแ้ง 47/1 หมู่ 14 ต.โคกนัย อ.หนองแ้ง จ.สระบุรี 18230
3.	บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็นเค 2 จำกัด	GNK2	เขตประกอบการอุตสาหกรรม ตำบลวังเอ็ดสระบุรี 189 หมู่ 7 ต.หนองปลานมอ อ.หนองแ้ง จ.สระบุรี 18140
4.	บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็นแอลแอล จำกัด	GNLL	เขตประกอบการอุตสาหกรรม ตำบลวังเอ็ด ระยอง 339 หมู่ 3 ต.หนองระลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
5.	บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็นเอ็นเค จำกัด	GNNK	99 หมู่ 17 ต.นครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000
6.	บริษัท กอล์ฟ เจที ทีแอลซี จำกัด	GTLC	20 หมู่ 1 ต.ดงขี้เหล็ก อ.เมือง จ.สระบุรี 18000
7.	บริษัท กอล์ฟ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด	GCRN	59/4 หมู่ 4 ต.เชิงรากน้อย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160
8.	บริษัท กอล์ฟ เอ็นทีเอ็ม จำกัด	GNPM	เขตประกอบการอุตสาหกรรมตำบลวังเอ็ด สระบุรี 99/1 หมู่ 7 ต.หนองปลานมอ อ.หนองแ้ง จ.สระบุรี 18140
9.	บริษัท กอล์ฟ วีทีพี จำกัด	GVTP	นิคมอุตสาหกรรม อีทีเอ็น ซีบอร์ด ชอย E10 เลขที่ 525 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
10.	บริษัท กอล์ฟ เอ็นแอลแอล 2 จำกัด	GNLL2	เขตประกอบการอุตสาหกรรม ตำบลวังเอ็ด ระยอง 399 หมู่ 3 ต.หนองระลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
11.	บริษัท กอล์ฟ ทีแอล จำกัด	GTS1	นิคมอุตสาหกรรม อีทีเอ็น ซีบอร์ด ชอย E11-A เลขที่ 545 หมู่ 1 ต.ศาลิทธิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

14

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 15/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

12.	บริษัท กอล์ฟ ทีแอล 2 จำกัด	GTS2	นิคมอุตสาหกรรม อีทีเอ็น ซีบอร์ด ชอย E11-A เลขที่ 545 หมู่ 1 ต.ศาลิทธิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
13.	บริษัท กอล์ฟ ทีแอล 3 จำกัด	GTS3	นิคมอุตสาหกรรมตำบลวังเอ็ดชอย อีทีเอ็นซีบอร์ด เลขที่ 224 ม.3 ต.ศาลิทธิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
14.	บริษัท กอล์ฟ ทีแอล 4 จำกัด	GTS4	นิคมอุตสาหกรรมตำบลวังเอ็ดชอย อีทีเอ็นซีบอร์ด เลขที่ 225 ม.3 ต.ศาลิทธิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
15.	บริษัท กอล์ฟ บีที จำกัด	GBP	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ไทเทค 888 หมู่ 1 ต.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
16.	บริษัท กอล์ฟ บีแอล จำกัด	GBL	นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า ไทเทค 777 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
17.	บริษัท กอล์ฟ เอ็นซี จำกัด	GNC	418 หมู่ที่ 1 ต.นนทรีย์ อ.กันทรวิชัย จ.ปราจีนบุรี 25110
18.	บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด	GNRV1	เขตอุตสาหกรรมสุรนารี 456 หมู่ที่ 6 ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000
19.	บริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด	GNRV2	เขตอุตสาหกรรมสุรนารี 789 หมู่ที่ 6 ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000
20.	บริษัท กอล์ฟ จมระ กวิน จำกัด	GCG	ต. อ. จมระ สงขลา 90130
21.	บริษัท กอล์ฟ บีที ยูที จำกัด	GUT	999 หมู่ที่ 1 นิคมอุตสาหกรรมโชนะ เฟลด์ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลำลูก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

15

	Operation	Create date: 2/27/2024	Page: 16/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

22.	บริษัท กอล์ฟ เจที เอ็นแอล จำกัด	GNS	36 หมู่ 4 ต.หนองกง อ. หนองแ้ง จ. สระบุรี 18170
23.	บริษัท กอล์ฟ เอสอาร์ซี จำกัด	GSRC	นิคมตำบลวังเอ็ดชอย อีทีเอ็นซีบอร์ด เลขที่ 998 ม.5 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
24.	บริษัท กอล์ฟ ทีดี จำกัด	GPD	สวนอุตสาหกรรมโชนะปลวกแดง ระยอง 2 516 ม.2 ต.มาบตาพุด อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
25.	บริษัท แก่งคอย เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	KPG	64 หมู่บ้านบางโก หมู่ที่ 2 ต. บ้านป่า อ. แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
26.	บริษัท ยะลา กรีน เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	YGP	80 หมู่ที่ 1 ต. พร่อน อ. เมืองยะลา จ. ยะลา 95160

3.4 ระยะเวลาดำเนินการ


ระยะเวลาดำเนินการ อ้างอิงตามข้อมูล bidding ของจัดซื้อ

3.5 เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงินสำหรับผู้เสนอราคา หรือผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	%การชำระเงิน	หมายเหตุ
1.	ผู้ซื้อจะทำการชำระเงินให้ผู้เสนอราคาภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ตรวจรายงาน และได้รับ Invoice ที่แสดงค่าสินค้าได้ถูกต้องตามรายการใบปลิว (PO) พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง	100%	
	รวมทั้งสิ้น	100%	

16

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 17/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

ผู้ว่าจ้างตกลงจะชำระเงินให้แก่ผู้เสนอราคาภายใน 30 วันนับแต่วันที่ผู้เสนอราคายื่นใบแจ้งหนี้ต่อผู้ว่าจ้าง พร้อมสัญญาที่ได้มีการลงนามครบถ้วนและเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดโดยผู้เสนอราคายื่นใบแจ้งหนี้ได้ต่อเมื่อผู้เสนอราคาได้นำงานเสร็จตามขอบเขตงานที่กำหนดไว้ในสัญญา


3.6 เงื่อนไขการส่งมอบสินค้า หรือบริการ

- 3.6.1 ผู้เสนอราคา จะต้องส่งสินค้าภายใน 3 - 7 วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อส่งใบสั่งซื้อ (PO) และจะต้องมีเอกสารใบสั่งซื้อพร้อมแนบมา ใบส่งสินค้า ใบกำกับภาษี ใบแจ้งหนี้ และ Specification ของสารเคมีที่น้ำหนัก
- 3.6.2 หากผู้เสนอราคาไม่สามารถจัดส่งสินค้าภายในวันนัดหมายที่ได้รับแจ้งไว้ ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิคิดค่าปรับส่งงานล่าช้าได้เป็นรายวัน ในอัตราวันละ 0.25 % ของจำนวนค่าสินค้าทั้งหมดจนกว่าผู้ว่าจ้างจะจัดส่งสินค้าได้ครบตามที่กำหนด
- 3.6.3 อุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ที่อยู่ในพื้นที่ติดกับพื้นที่ทำงานต้องไม่ได้รับความเสียหายใด ๆ จากการดำเนินงานนี้
- 3.6.4 ผู้ว่าจ้างจะถือว่างานเสร็จสิ้นเมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการครบตามขอบเขตงาน และใบสั่งซื้อ已由ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับ และลงนามในรายงานฉบับสมบูรณ์นี้เรียบร้อยแล้ว
- 3.6.5 หากมีจุดที่ต้องทำการแก้ไข ปรับปรุง ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เสร็จสิ้นก่อนส่งมอบงาน

3.7 เงื่อนไขการรับประกัน

- 3.7.1 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงผลงานตามขอบเขตของงานนี้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย - ปี - เดือน - วัน นับแต่วันที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จนับจากวันที่ใบแจ้งหนี้หรือใบเสร็จรับเงิน Performance Acceptance Certificate(PAC) โดยผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมทั้งสิ้น กรณีอุปกรณ์ใดเสียหายภายในระยะเวลาประกันผลงานตามข้อกำหนดข้างต้น ผู้เสนอราคาดำเนินการจัดหาและเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ซึ่งมีคุณสมบัติเท่าเทียม หรือเหมือนกับมาทดแทน ในกรณีที่อุปกรณ์หลักผู้เสนอราคาตกลงขายระยะเวลาประกันออกไปอีก 1 (หนึ่ง) ปีหรือที่ระยะเวลา 1 ปีหลังจากผู้ว่าจ้างได้ขอคืนหนังสือรับรองการปฏิบัติงานสัญญา ขึ้นอยู่กับระยะเวลาใดมากกว่ากัน รวมทั้งผู้เสนอราคาต้องขายระยะเวลาประกัน Warranty Bond (หากมี) ให้ครอบคลุมถึงระยะเวลาประกันที่ขยายออกไป
- 3.7.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาที่โรงไฟฟ้าของบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุภายในระยะเวลา 3 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจงรายละเอียดงานแก้ไข การประสานงานขั้นตอนการปฏิบัติงานกำหนดการการปฏิบัติงานกำหนดระยะเวลาส่งรายงานการ

17

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 18/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

ดำเนินการร่วมกับทางผู้ว่าจ้าง และตกลงขายเวลาประกันออกไปอีก 1 (หนึ่ง) ปี หรือระยะเวลา 1 ปีหลังจาก Performance Acceptance Certificate (PAC) ขึ้นอยู่กับระยะเวลาใดมากกว่ากันจะใช้ระยะเวลาดังกล่าวในเงื่อนไขประกันรวมทั้งต้องขายระยะเวลาประกัน Warranty Bond ให้ครอบคลุมถึงระยะเวลาประกันที่ขยายออกของงานที่ต้องซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง

- 3.7.3 การกระทำใดๆตามขอบเขตของงานนี้ต้องไม่มีผลกระทบใดๆต่อการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและหรือลูกค้าอุตสาหกรรม รวมทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าภายในของผู้ว่าจ้าง

3.8 หลักประกัน

ผู้เสนอราคาตกลงวางหนังสือค้ำประกันแบบไม่มีเงื่อนไข (Unconditioned Bond) หรือแคชเชียร์เช็คที่ออกโดยธนาคารไว้เพื่อเป็นหลักประกันดังต่อไปนี้ (สามารถเลือกเงื่อนไขของหลักประกันตามความเหมาะสมในแต่ละโครงการ)

3.9 ประกันภัย

3.10 รายการเอกสารแนบท้าย (ถ้ามี)


ลำดับ	รายละเอียด
1	แบบฟอร์มตรวจสอบเอกสารการเสนอราคา pdf
2	แบบฟอร์มการยอมรับเงื่อนไข และขอบเขตของการให้บริการ pdf
3	E-TOR เอกสารแนบ 1 รายละเอียดคุณสมบัติของเฉพาะของสินค้า pdf
4	E-TOR เอกสารแนบ 2 ปริมาณสารเคมี ลักษณะเฉพาะและบรรจุภัณฑ์และรายละเอียดเพิ่มเติม rev01 pdf

3.11 บุคคลติดต่อ และสถานที่ติดต่อเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อด้านเทคนิค


ลำดับ	ชื่อ ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์ E-mail Address
-------	--------------	--------------------------------

18

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 19/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		


1	Jakkarin Sangchan YGP:Chemist	0853523656 jakkarin.sa@gulf.co.th
2	Anan Jearjan KPG Chemist	+6685071-9026 ANAN.JE@GULF.CO.TH
3	Narong Kaewon KPG Chemist	0993928838 narong.ka@gulf.co.th
4	Nallhawut Kongpinit GNS Chemist	+6689183-8128 nallhawut.gns@gulf.co.th
5	Dusida Sawal GNS Chemist	+66822469466 dusida.gns@gulf.co.th
6	Thanawat Komthong GUT:Chemist	+6695558-0440 thanawat.gut@gulf.co.th
7	Phayao Kensen GUT-Assistant Manager - Chemist (IPPs)	+6686666-7308 phayao.gut@gulf.co.th
8	Thidaral Thongroy GSRC:Chemist	0631038097 thidaral.th@gulf.co.th
9	Nutlwa Thongpantha GSRC:Chemist	0805611490 nutlwa.th@gulf.co.th
10	Prachapitak Hallue VP - Chemist	+6684310-2002 prachapitak.ha@gulf.co.th
11	Chutiwat Kouchaay GPD Chemist	0972781177 chutiwat.ko@gulf.co.th
12	Anuphong Kantikul GKPI Chemist	0805793799 anuphong.ka@gulf.co.th
13	Walchareeporn Avirutapong GTLC:Chemist	+669-6758-2282 walchareeporn.gtlc@gulf.co.th
14	Phunwat Ditcharoen GNK Chemist	+6689987-7856 phunwat.gnk@gulf.co.th

19

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 20/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

15	Dusadee Bunthid GCRN Assistant Manager - Chemist (SPPI&Biomass)	+6664245-3569 dusadee.gcrn@gulf.co.th
16	Phakpoom Yindeesit GNLL-Assistant Manager - Chemist (SPP2)	phakpoom.yi@gulf.co.th
17	Jaruwan Manart GNLL2 Chemist	094-559-7314 jaruwan.ma@gulf.co.th
18	Chavisa Chuapan GNK2:Chemist	0909714479 chavisa.ch@gulf.co.th
19	Jakkapong Ruangyoubol GVTP:Chemist	+6682715-8256 jakkapong.ru@gulf.co.th
20	Nathikam Phokapanit GTS1:Chemist	0804043028 nathikam.ph@gulf.co.th
21	Chonlada Danggradub GTS3:Chemist	+6684169-6370 chonlada.da@gulf.co.th
22	Ploypalin Munkam GNC:Chemist	0909015062 ploypalin.mu@gulf.co.th
23	Wansara Hamontee GBL:Chemist	0959391992 wansara.ha@gulf.co.th
24	Prapanee Pengmareng GBP:Chemist	prapanee.pe@gulf.co.th
25	Angsana Panomwech GNRV1:Chemist	+6689616-5191 angsana.pa@gulf.co.th
26	Sar-iyah Hajiberheng GCG Chemist	0889353543 sar-iyah.ha@gulf.co.th
27	Kanlayarat Lerdtipunyaku GNPM Chemist	0848860905 kanlayarat.le@gulf.co.th

20

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 21/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System			

ติดต่อทางด้านจิตใจ


ลำดับ	ชื่อ ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์ E-mail Address
1	Aekaphab Kidkhuam Procurement Officer	+6698550-9451 aekaphab.gkpl@gulf.co.th

4 ข้อกำหนดด้านกฎหมาย (Legal Conditions)

4.1 การเก็บความลับการเปิดเผยข้อมูลและการรักษาข้อมูลผู้เสนอราคาคงจะไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ เกี่ยวกับข้อกำหนดหรือรหัสสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO) หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องและจะทำการกำจัดเก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวอย่างดีที่สุด โดยจะไม่ทำสำเนาเป็นเอกสารแฟ้มหรือกระทำด้วยวิธีการใดๆ ที่ทำให้ข้อมูลนั้นเปิดเผยแก่บุคคลที่สาม เว้นแต่ (1)ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้จ้าง หรือ (2)การเปิดเผยตามที่กฎหมายหรือกำหนดหรือข้อกำหนดด้านจริยธรรมของหน่วยงานของรัฐ หรือ (3)ผู้เสนอราคาจำเป็นต้องปฏิบัติตามที่ตามวาระอื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง(PO) หรือสัญญาจะถูกยกเลิกหรือสิ้นสุดลงด้วยเหตุประการใดๆ กรณีผู้เสนอราคาเปิดเผยข้อมูลใดๆ เกี่ยวกับข้อกำหนดหรือสัญญาด้วยพนักงานลูกจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา ผู้จ้างนั้นและเชื้อสายเพื่อทำการดำเนินงานสำเร็จลงด้วยตนเองวัตถุประสงค์ของสังคมของงานนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เปิดเผยดังกล่าวข้างต้นปฎิบัติตามที่ตามวรรคแรก นอกเหนือที่ได้รับอนุญาตจากผู้จ้าง หรือมีกฎหมายภายใต้ผู้เสนอราคาที่จะเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลภายนอกภายใต้เงื่อนไขเฉพาะเจาะจงอยู่เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือตามที่มิฉะนั้นตามที่ตามกฎหมายว่าอื่น รวมทั้งจะดำเนินการไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวปฎิบัติหน้าที่ในการไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ หากที่กำหนดไว้ในวรรคแรก หากผู้เสนอราคาหรือบุคคลตามที่ระบุไว้ตามข้อกำหนดฉบับนี้ดำเนินการฝ่าฝืนผิดหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด และมีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ผู้จ้าง โดยตั้งใจไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ผู้เสนอราคาคงจะต้องรับผิดชอบที่เกิดขึ้นแก่ผู้จ้างทั้งนี้ไม่ได้ดลลือของข้ออ้างหรือข้อแก้ตัวหรือการอ้างความผิดทางกฎหมายอันใดเสียเลย

4.2 การชดใช้ค่าเสียหาย

4.21. เว้นแต่จะจำกัดหรือยกเว้นให้อย่างชัดเจนในข้อกำหนด หรือสัญญา การฝ่าฝืนข้อกำหนดหรือสัญญาของพนักงานลูกจ้างหรือผู้ปฏิบัติงานของให้สัตยาบันหรือการละเมิดหรือการกระทำใดซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานของพนักงานลูกจ้างส่งผลกระทบต่อการทำงานของพนักงานลูกจ้างหรือในสิ่งอื่น (PO) และก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้จ้างว่า ผู้จ้างมีสิ่งหรือปัจจัยบางอย่างที่เกิดขึ้นตามความจำเป็น รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงนี้เพื่อประโยชน์ของระบบ

	Operation	Create date: 2/27/2024	Page: 22/27
		รหัสเอกสาร: ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

4.3 บทสรุป

4.3.1 ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีได้เข้ามาปฏิบัติงานตามวันที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายกำหนดหรือส่งมอบงานล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาที่ตกลงไว้กับคู่จ้าง ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับ 0.25% ของมูลค่างานทั้งหมดในแต่ละงวดการชำระค่าบริการต่อหนึ่งวัน แต่วามทั้งสิ้นไม่เกิน 10% ของมูลค่างานทั้งหมด


4.3.2 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาคำนวณต้นทุนต่ำกว่าที่บริษัทกำหนดระยะเวลาตามสัญญาจ้างผู้จ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาหรือไม่สั่งจ่าย (PO) และหาว่าผู้จ้างทำผิดที่จะจัดหาผู้เสนอราคาภายในเข้าดำเนินการได้ทันทีโดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการและจัดหาผู้เสนอราคาใหม่และ/หรืออาจไม่มีการตัดสินใจของผู้จ้างในการเรียกค่าเสียหายขึ้นสู่ชั้นอุทธรณ์จากการคำนวณค่าชดเชยเงินต้น

4.3.3 ในการดำเนินการและ/หรือในช่วงการส่งมอบงานหากพบว่างานไม่ทั่วทั้งหมดหรือแต่บางส่วนชำรุดหรือเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ทางผู้เสนอราคา จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

[illegible]

4.3.5 กรณีตามข้อ 4.3.4. มาหาผู้ว่าจ้างรถเรียกหรือรถทั้งดำเนินคดีหรือเรียกเข้าในปกติตลอดจนถึงขอใช้ค่าเสียหายไปเท่าใด ผู้เสนอราคาตกลงรับผิดชอบขอใช้ค่าเสียหายในคดีตามที่ศาลพิจารณาและหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) คืนแก่ผู้ว่าจ้างให้

[illegible]

	Operation	Create date 2/27/2024	Page: 23/27
		รหัสเอกสาร ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

ภายในระยะเวลาดังกล่าวผู้เสนอราคาตกลงให้คิดดอกเบี้ยในอัตรา ๖.25% (หนึ่งจุดสองห้าเปอร์เซ็นต์) ต่อเดือนของเงินที่ค้างชำระจนกว่าจะชำระครบถ้วน

4.3.7 ผู้เสนอราคามักนำบางเครื่องหรือสินค้าของมูลค่าต่ำและ/หรือซื้อของดีเป็นความสัมพันธ์ทางการค้าของตัวเจ้าของ ผู้เสนอราคาตลาดจึงจะทำการเก็บรักษาข้อมูลค่าราคาที่จะทำการดำเนินการตามสัญญา หรือในชื่อ (PO) นี้บ้างที่ผู้ตัดสินใจจะไม่มีการนำไปทำราคา หรือทำการขึ้นได้ที่จะมีการจะจัดถูกเปลี่ยนแปลงกับบุคคลที่แท้จริงเมื่อมีผลสัญญาหรือในชื่อ (PO) ไม่ได้นั้น โดยผู้เสนอราคาจะคิดไม่เข้าข้อมูลเหล่านั้นไปเปิดเผย และนำเสนอเอกสารที่จัดเก็บอยู่กับผู้เสนอราคาส่งคืนแก่ผู้จ้างกรณีเกิดความเสียหาย อันเกิดจากการละเมิดข้อ 4.3.7 ผู้เสนอราคาตลาดจะใส่คำอธิบายที่เกิดขึ้นแก่ผู้จ้างว่า รวมถึงค่าใช้จ่ายและค่าดำเนินการทางกฎหมาย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะส่งควบคุมในโครงการพนักงานลูกค้า และ/หรือตัวแทนผู้เสนอราคาปฏิบัติตามข้อ 4.3.7 เช่นเดียวกัน


4.4 การเลิกสัญญา

4.4.1. เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญาหรือในข้อซื้อ(PO)ที่หากผู้สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งปรากฏผิดสัญญา และเมื่อผู้สัญญาฝ่ายขายจำเป็นต้องกลับมายังหน้าที่ผู้สัญญาฝ่ายซื้อเพื่อสัญญาฉบับนี้ปฏิบัติหรือแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญา หรือในข้อซื้อ(PO)ภายใน 15 (สิบห้า) วัน หลังจากวันที่ได้รับแจ้งแจ้งปรากฏว่าผู้สัญญาฝ่ายซื้อผิดสัญญาหรือไม่ปฏิบัติหรือแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลาดังกล่าวผู้สัญญาอีกฝ่ายมีสิทธิเรียกค่าเสียหาย (หรือค่าปรับ) (PO) และ/หรือค่าเสียหายโดยทันที

4.4.2 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอลดต้นทุนหรือใบสั่งซื้อ(PO)ที่ก่อนครบระยะเวลาของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO)โดยแจ้งให้ผู้เสนอราคาทราบพร้อมแนบใบปลายภาษีเงินได้มูลค่า 30 (สามสิบ) บาทหรือใบรับมอบหมายจากทั้งนี้ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO)นี้ ให้แก่ผู้เสนอราคาตามสัดส่วนจนถึงวันที่เป็นการยกเลิกสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO)นี้โดย แต่ในกรณีที่การบอกเลิกสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO)นี้เป็นผลจากกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดอื่นๆในข้อใดก็ตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO)

4.4.3 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ได้ทันที โดยไม่ต้องบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร หากปรากฏว่า ผู้เสนอราคามีพฤติกรรมดังต่อไปนี้

- (1) ผู้เสนอควรทำเป็นบุคคลล้มละลายหรือคิดเป็นบุคคลล้มละลายหรือมีหนี้สินล้นพ้นตัวหรือติดข้อบกพร่องอื่นในทางกฎหมายเนื่องจากความผิดเกี่ยวกับคดี
- (2) ผู้เสนอควรทำเองทั้งงานหรือไม่ได้ทำเป็นงานอย่างจริงจังหรือทำงานต่ำสุดสำหรับความคืบหน้าของงานเป็นไปอย่างเชื่องช้า หรือจะ ปรึกษาปฏิบัติงานโดยไม่มีเหตุผลสมควร
- (3) ผู้เสนออาจละเลยงานหรือทำงานโดยไม่มีลักษณะเป็นงานหรือละทิ้งหรือหยุดพักงานไว้ชั่วคราวโดยไม่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของงานหรือผู้กำกับ หรือ (4) ผู้เสนอ (PO) ไม่มี

	Operation	Create date: 2/27/2024	Page: 24/27
		รหัสเอกสาร: ETOR-2402096	Revision: 2
	TERM OF REFERENCE (TOR)		
	Project Name: Basic Chemical Proposal of Gulf Group Water Treatment System		

- (4) ผู้เสนอทราบว่าเป็นปฎิบัติตามกฎหมายหรือระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง หรือละเมิดหน้าที่หรือความรับผิดชอบอื่นซึ่งจะกำหนดตามกฎหมาย หรือในข้อชี้แจง (PO)
- (5) ผู้เสนอขาดศีลธรรม และประพฤติมิชอบจนถูกพิจารณาจากความเป็นจริงไม่ว่าจะจริงหรือไม่ก็ตามและผู้จ้างได้ตรวจพบในภายหลังว่าผู้เสนอทราบได้คิดทราบและหรือเป็นความจริงจนสืบผลจากความเป็นจริงในผู้เสนอทราบบังคับต้องรับผิดชอบชำระค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

ทั้งนี้ การยกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ตามข้อ 4.4.3 ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากแผนราคา

4.4.4 ในกรณีที่สัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO)นี้ต้องสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาที่จะระบุไว้ในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO) ด้วยความยินยอมผู้เสนอราคา หรือด้วยเหตุผลใดๆที่จะระบุในเอกสารใบได้ หากผู้จ้างต้องไม่จ้างบุคคล ภายนอกมาให้บริการตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO)นี้แทน และเสียค่าปรับเพิ่มขึ้นจากค่าจ้างตาม สัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO)นี้ ผู้เสนอราคาคงต้องจ่ายค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นนี้ให้แก่ผู้จ้างที่จนถึงวันที่ 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ผู้จ้างแจ้งให้สิ้นสุดเอกสารข่าบบนเว็บไซต์ของผู้นิยจ้าง

4.4.5 ในกรณีที่มีการเลิกสัญญาหรือใบสั่งซื้อ(PO)ผู้เสนอราคายินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าเสียหายจากเงินที่ผู้ว่าจ้างจ่ายให้กับผู้เสนอราคาทั้งจำนวนได้ทันที โดยไม่ต้องบอกกล่าวก่อน อีกทั้งผู้เสนอราคาจะต้องชดเชยค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ให้แก่ผู้ว่าจ้างอีกส่วนหนึ่งตามหลักอีกด้วย

4.5 เหตุผลวิสัย

4.5.1 เหตุผลวิธีอื่น หมายถึง เหตุการณ์ใดๆ ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้ถูกกล่าวหาซึ่งได้รับผลกระทบ และทำให้ผู้ถูกกล่าวหาต้องตกอยู่ในสถานการณ์ที่ไม่พึงปรารถนาโดยผู้ถูกกล่าวหาได้ซึ่งบุคคลอื่นหรือบุคคล โดยกรณีเช่นนี้หมายถึงการไม่อาจปกป้องไม่ให้ผู้ถูกกล่าวหาซึ่งได้รับผลกระทบจากพฤติกรรมที่ได้ทำความพยายามอย่างดีที่สุดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายบุคคลในฐานะ และภาวะเช่นนี้ไม่กระทบถึงองค์ประกอบของการกระทำที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัยดังกล่าวแล้วก็ตาม ทั้งนี้ เหตุสุดวิสัยนั้นหมายความว่า เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้ตั้งใจ และไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้โดยบุคคลที่เกี่ยวข้อง

- (1) หวังลดความไม่ไว้วางใจมีการประกาศลดความอย่างเป็นทางการหรือไม่มีการปฏิเสธหรือการกล่าวอ้างในเชิงบวกๆ หรือยังสนใจที่จะดำเนินการต่างๆตามมติของคณะรัฐมนตรีหรือไม่หรือยังเชื่อใจกับประเทศไทย
- (2) การพิจารณา การลงจอด ความไม่ไว้วางใจไม่ไปพบเหตุการณ์เกี่ยวกับประวัติหรือการขาดความน่าเชื่อถือ การก่อการร้าย หรือการต่อต้านการก่อการร้าย การก่อวินาศกรรมหากการเมื่อเกิดขึ้นภายในประเทศไทย
- (3) การไปเพื่อเสริมกับมิตรที่ดี เห็นเด่นเห็นอะไรว่าเป็นที่ก่อให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว

6. โซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide - NaOH) ความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 50 +/- 0.5% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณสมบัติทางเคมีขั้นคุณภาพ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.150-2549 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณสมบัติ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวข้นใส ไม่มีสีปราศจากตะกอน และสิ่งเจือปน
ความเข้มข้นของโซเดียมไฮดรอกไซด์อยู่ระหว่าง	% w/w	50.0 ± 0.5
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.50
โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) ไม่เกิน	% w/w	1.0
โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) ไม่เกิน	% w/w	0.1
ไอออน (III) ออกไซด์ (Fe ₂ O ₃) ไม่เกิน	% w/w	0.005
สารที่ไม่ละลายน้ำ	% w/w	-
สารออกไซด์ (คำนวณเป็น NaClO ₂) ไม่เกิน	mg/kg	100
ปรอท ไม่เกิน	mg/kg	0.05

7. เฟอริกคลอไรด์ (Ferric Chloride - FeCl₃) ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 46% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณสมบัติทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2391-2551 และเพิ่มเติมดังนี้

คุณสมบัติ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวข้นใสไม่มีสี
ความเข้มข้นของเฟอริกคลอไรด์ ไม่น้อยกว่า	% w/w	45 - 46
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) อยู่ระหว่าง	-	1.48 - 1.53
เหล็กทั้งหมด ไม่เกิน	% w/w	13.1 - 16.2
เหล็กเฟอรัส (Fe ²⁺) (คำนวณเป็นเฟอรัส) ไม่เกิน	% w/w	2.5
กรดไฮโดรคลอริก (คำนวณเป็น HCl) ไม่เกิน	% w/w	1.0
สารที่ไม่ละลายน้ำ ไม่เกิน	% w/w	0.5
ทองแดง ไม่เกิน	mg/kg	150
สังกะสี ไม่เกิน	mg/kg	100
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	5

8. Lime อ้างอิงคุณสมบัติทางเคมี และเพิ่มเติมดังนี้

คุณสมบัติ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นผงละเอียดสีขาวไม่มีสิ่งเจือปน

9. โซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide - NaOH) ความเข้มข้น 98% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณสมบัติทางเคมีขั้นคุณภาพ 2 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.150-2549 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณสมบัติ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ความเข้มข้นของโซเดียมไฮดรอกไซด์	% w/w	98
โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) ไม่เกิน	% w/w	2.0
โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) ไม่เกิน	% w/w	0.15
ไอออน (III) ออกไซด์ (Fe ₂ O ₃) ไม่เกิน	% w/w	0.005
สารที่ไม่ละลายน้ำ	% w/w	0.005
สารออกไซด์ (คำนวณเป็น NaClO ₂) ไม่เกิน	mg/kg	200
ปรอท ไม่เกิน	mg/kg	0.1

10. กรดซิตริก (Citric acid - C₆H₈O₇) ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 99.5% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณสมบัติทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.464-2544 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณสมบัติ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ความบริสุทธิ์ คำนวณในสภาพแห้ง	%	99.5 - 101.0
น้ำ	%	7.5 - 8.8
กากที่เหลือจากการหมัก ไม่เกิน	%	0.05
ออกซิเดชัน		สารละลายด้วยน้ำไม่สูงกว่าสารละลายมาตรฐานทดสอบเทียบ
ซัลเฟต ไม่เกิน	mg/l	150
สารหนู ไม่เกิน	mg/l	3
โลหะหนัก (คำนวณเป็นตะกั่ว)	mg/l	10
แบคทีเรีย ไม่เกิน	mg/l	สารละลายด้วยน้ำไม่สูงกว่าสารละลายมาตรฐานทดสอบเทียบ
แคลเซียม ไม่เกิน	mg/l	200
เหล็ก ไม่เกิน	mg/l	50
คลอไรด์ ไม่เกิน	mg/l	50
สารที่ละลายในคาร์บอนไดออกไซด์	mg/l	สีของสารละลายด้วยน้ำต้องไม่เข้มกว่าสีของสารละลายสีมาตรฐาน

11. โซเดียม ลอริล ซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) อ้างอิงคุณสมบัติทางเคมีตาม certificate of analysis และรายละเอียดดังนี้

คุณสมบัติ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
Appearance/nature		Needles
Color		White to off-white
pH (1% aqueous solution)		7.5 - 10.5
Active matter, (Mol. Wt. 298)	% w/w	≥ 95
Sulfate, as Na ₂ SO ₄	% w/w	≤ 2.0
N.D.O.M.	% w/w	≤ 1.5
Moisture content	% w/w	≤ 3.0
Iron content, as Fe	ppm	≤ 20
Alkalinity as ml of 0.1 N HCl per gram		≤ 0.6
Heavy metals as Pb	ppm	≤ 10
Lead as Pb	ppm	≤ 5
Arsenic as AS	ppm	≤ 2
Bulk density	g/l	400-600

12. คลอรีนเม็ด (Chlorine Tablet, 90%) อ้างอิงคุณสมบัติทางเคมีตาม certificate of analysis และรายละเอียดดังนี้

คุณสมบัติ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
Trichloroisocyanuric acid	%	≥ 90
pH	%	2.7 - 3.3
Physical state	%	Gran (เม็ด)

13. ไตรโซเดียมฟอสเฟต (Tri-sodium phosphate) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตาม certificate of analysis และรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
Main content	%	≥ 98
Phosphate pentoxide (P ₂ O ₅)	%	≥ 18.3
Sodium oxide (as Na ₂ O)	%	15.5 - 19.0
Sulfate (as SO ₄)		< 0.5
Water soluble		< 0.1

14. แอมโมเนียมเข้มข้น 27% (Ammonium hydroxide – NH₄OH) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 27% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส ไม่เข้มข้นกว่าสีน้ำตาลอ่อน ปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของแอมโมเนียเข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	27.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	0.91
ซีลเฟด ไม่เกิน	mg/kg	2.0
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	0.05
คลอไรด์ ไม่เกิน	mg/kg	1.0
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	0.1
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	0.1
สารที่ไม่ระบุ ไม่เกิน	mg/kg	10.0

15. โซเดียมคลอไรท์ (Sodium Chlorite - NaClO₂) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 25% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตาม DIN EN938 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	ของเหลว สีเหลืองซีด เหนืออุณหภูมิห้อง และไม่มีกลิ่นคลอรีนอ่อน
ความเข้มข้นของโซเดียมคลอไรท์เข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	25.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) อยู่ระหว่าง	-	1.200 – 1.270
ค่า pH โดยประมาณ		12-14 (ไม่เจือจางที่อุณหภูมิ 25 °C)
ปรอท ไม่เกิน	mg/l	0.3
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/l	0.3
สารหนู ไม่เกิน	mg/l	0.3
แคดเมียม ไม่เกิน	mg/l	0.4
โครเมียม ไม่เกิน	mg/l	0.3
นิกเกิล ไม่เกิน	mg/l	0.3
ทอง ไม่เกิน	mg/l	0.3
ซิลิเนียม ไม่เกิน	mg/l	0.3

16. กรดซัลฟูริกเข้มข้น (Sulfuric Acid - H₂SO₄) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 50% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.41-2554 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส ไม่เข้มข้นกว่าสีน้ำตาลอ่อน ปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของกรดซัลฟูริกเข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	50.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.30
ซีลเฟด ไม่เกิน	% w/w	-
ส่วนที่เหลือจากการเผา ไม่น้อยกว่า	mg/kg	400.0
ซีลเฟดไดออกไซด์ (คำนวณเป็น SO ₂) ไม่เกิน	mg/kg	40.0
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	50.0
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	5.0
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	1.0

17. พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ 30% w/w (PAC) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 30% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2150-2546 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นผง ไม่มีสี หรือมีสีเหลือง
ความเข้มข้นของอะลูมิเนียมออกไซด์ไม่น้อยกว่า	% w/w	30
เบซิลิตี	% w/w	40 ถึง 90
ความเป็นกรดต่าง เมื่อละลายละลายมีความเข้มข้น 10 g/dm ³	-	3.5 ถึง 5.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.1 – 1.28
ซีลเฟด ไม่เกิน	% w/w	3.5
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	100
เกลือแอมโมเนียม (คำนวณเป็น N) ไม่เกิน	mg/kg	100
แมงกานีส ไม่เกิน	mg/kg	15
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	1
แคดเมียม ไม่เกิน	mg/kg	1
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	5
ปรอท ไม่เกิน	mg/kg	0.1
โครเมียม ไม่เกิน	mg/kg	5



18. เกลือบริสุทธิ์ (Refined Salt - NaCl) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 99.6% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก 2086-2544 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	ผงหรือเม็ดละเอียด สีขาว และปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
ความชื้น ไม่เกิน	%	2.5
สารที่ไม่ละลายน้ำ ไม่เกิน	%	0.05
โซเดียมคลอไรด์ ไม่น้อยกว่า	%	99.6
ความเป็นด่าง (คิดเป็นโซเดียมคาร์บอเนต) ไม่เกิน	%	0.10
แคลเซียมที่ละลายในน้ำ ไม่เกิน	%	0.01
แมกนีเซียมที่ละลายในน้ำ ไม่เกิน	%	0.01
ซัลเฟต ไม่เกิน	%	0.04
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	20
สารประกอบของไอโอดีน (คิดเป็นไอโอดีน) ไม่น้อยกว่า	mg/kg	30

12



19. เฟอริกคลอไรด์ (Ferric Chloride - FeCl_3) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 40% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก 2391-2551 และเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวแดงน้ำตาลเข้ม
ความเข้มข้นของเฟอริกคลอไรด์ ไม่น้อยกว่า	% w/w	≥ 40
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) อยู่ระหว่าง	-	1.400 – 1.450
เหล็กทั้งหมด ไม่เกิน	% w/w	13.1 – 16.2
เหล็กเฟอริล (Fe^{2+}) (คำนวณเป็นเฟอริล) ไม่เกิน	% w/w	2.5
กรดอิสระ (คำนวณเป็น HCl) ไม่เกิน	% w/w	1.0
สารที่ไม่ละลายน้ำ ไม่เกิน	% w/w	0.5
ทองแดง ไม่เกิน	mg/kg	150
สังกะสี ไม่เกิน	mg/kg	100
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	5

20. Sodium Metabisulfite (โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์) โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ (Sodium metabisulfite - SBS) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 98% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของแข็งสีขาว
ความเข้มข้นของโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์เข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	98.0
ค่าความเป็นกรด-เบส อยู่ในช่วง	-	4-4.6
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (คำนวณเป็น SO_2) ไม่น้อยกว่า	% w/w	65.0
ไทโอซัลเฟต ไม่เกิน	% w/w	0.10
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	20.0
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	10.0
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	1.0
ซีลีเนียม ไม่เกิน	mg/kg	5.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	4.0 - 4.6

13



21. อะลูมิเนียม คลอไฮไดรด์ เข้มข้น 21% (Aluminum chlorhydrate 21% - ACH) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 10% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส สีไม่เข้มกว่าสีน้ำตาลอ่อน ปราศจากตะกอน และสิ่งเจือปน
ความเข้มข้นของอะลูมิเนียม คลอไฮไดรด์เข้มข้นไม่น้อย	%	21.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.10
ค่าความเป็นกรด-เบส อยู่ในช่วง	-	3.0-5.0
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	150.0
โลหะหนัก ไม่เกิน	%	0.002
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	2.0

14



เอกสารแนบ 2

ปริมาณสารเคมี ลักษณะการบรรจุขนส่งสารเคมีและรายละเอียดเพิ่มเติมแต่ละโรงไฟฟ้า

- ปริมาณในการจัดส่งของสารเคมี อ้างอิงตามข้อมูล bidding ของจัดซื้อเป็นดังนี้
- 1.1 ปริมาณการจัดซื้อรวมระยะเวลา 6 เดือน (พฤษภาคม - ตุลาคม 2024)

Chemical	Qty 6 Months 01-May to 31-Oct 24, (Kg)
Ammonium Hydroxide 27%	1,861,200
Chlorine Tablet, 90%	100
Citric Acid ($\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7$)	5,245
Ferric Chloride 40 % (FeCl_3)	12,000
Ferric Chloride 46 % (FeCl_3)	42,120
Hydrated Lime (Ca(OH)_2) 90%	56,000
Hydrochloric acid 35% (HCl)	888,900
Hydrogen peroxide 50%	680
Poly aluminum chloride 10%(PAC)	224,000
Poly aluminum chloride 30%(PAC)	12,000
Sodium Chloride (NaCl)	-
Sodium chlorite (NaClO_2), 25%	487,100
Sodium hydroxide 50% (NaOH)	470,375
Sodium Hydroxide 98% FLAKE	-
Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	1,292,300
Sodium Laury Sulphate	20
Sodium metabisulfite ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$)	1,000
Sulfuric acid 50% (H_2SO_4)	56,500
Sulfuric acid 98% (H_2SO_4)	1,673,000
Tri-Sodium Phosphate	200

1

No.	Plant	Chemical Name	ประเภทการจัดซื้อ (Package)	Transportation Remark	ปริมาณขนส่งต่อเที่ยว (Kg/Trucks)	Qty (Kg) 6 Months 01-May to 31-Oct-24
1	KPG	Ammonium Hydroxide 27%	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	360.00	-
2	KPG	Ferric Chloride 40 % (FeCl3)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	12,000.00	12,000.00
3	KPG	Sodium Hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	5,000.00	10,000.00
4	KPG	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	15,000.00	60,000.00
5	KPG	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	4,000.00	8,000.00
6	KPG	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	12,000.00	96,000.00
7	YGP	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	4,000.00	9,000.00
8	YGP	Polyaluminum chloride 30% (PAC)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	2,000.00	12,000.00
9	YGP	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	5,000.00	15,000.00
10	YGP	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	5,000.00	30,000.00
11	YGP	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	18,000.00
12	YGP	Sulfuric acid 50% (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	5,000.00	10,000.00
13	YGP	Sulfuric acid 50% (H2SO4)	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	18,000.00
14	GNS	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	625.00	-
15	GNS	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	100.00	-
16	GNS	Sodium Chloride (NaCl)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	-	-
17	GNS	Sodium Hydroxide 98 % FLAKE	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	600.00	-
18	GNS	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	15,000.00	300,000.00
19	GNS	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	300.00	300.00
20	GNS	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	15,000.00	195,000.00
21	GUT	Chlorine Tablet, 90%	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	100.00	100.00
22	GUT	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	-
23	GUT	Ferric Chloride 46% (FeCl3)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	14,000.00	42,000.00
24	GUT	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	14,000.00	12,000.00
25	GUT	Sodium Hydroxide 98 % FLAKE	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	500.00	-
26	GUT	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	14,000.00	252,000.00
27	GUT	Sodium Laury Sulphate	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	20.00	-

No.	Plant	Chemical Name	ประเภทการจัดซื้อ (Package)	Transportation Remark	ปริมาณขนส่งต่อเที่ยว (Kg/Trucks)	Qty (Kg) 6 Months 01-May to 31-Oct-24
28	GUT	Sulfuric acid 92% (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	14,000.00	84,000.00
29	GKP1	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	7,000.00	216,000.00
30	GKP1	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	8,000.00	150,000.00
31	GKP1	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	ส่งพร้อมกัน 8,000 kg ต่อเที่ยว GKP1 + GKP2	4,000.00	45,000.00
32	GKP1	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	ส่งพร้อมกัน 8,000 kg ต่อเที่ยว GKP1 + GKP2	4,000.00	36,000.00
33	GKP2	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	ส่งพร้อมกัน 8,000 kg ต่อเที่ยว GKP1 + GKP2	4,000.00	45,000.00
34	GKP2	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	ส่งพร้อมกัน 8,000 kg ต่อเที่ยว GKP1 + GKP2	4,000.00	36,000.00
35	GTLC	Hydrated Lime (Ca(OH)2) 90%	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	7,000.00	56,000.00
36	GTLC	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	5,000.00	40,000.00
37	GTLC	Poly aluminum chloride 10% (PAC)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	4,000.00	44,000.00
38	GTLC	Sodium hydroxide 50 % (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	27,000.00
39	GTLC	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	6,000.00	60,000.00
40	GTLC	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	6,000.00	54,000.00
41	GNNK	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	3,000.00
42	GNNK	Poly aluminum chloride 10% (PAC)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	4,000.00	72,000.00
43	GNNK	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	3,000.00
44	GNNK	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	90,000.00
45	GNNK	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	4,000.00	43,000.00
46	GNLL	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	24,000.00
47	GNLL	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	16,000.00
48	GNLL	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank or IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	54,000.00
49	GNLL	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	4,000.00	24,000.00
50	GCRN	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	6,000.00
51	GCRN	Poly aluminum chloride 10% (PAC)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	4,000.00	72,000.00
52	GCRN	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	6,000.00
53	GCRN	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	7,000.00	114,000.00

No.	Plant	Chemical Name	ประเภทการจัดซื้อ (Package)	Transportation Remark	ปริมาณขนส่งต่อเที่ยว (Kg/Trucks)	Qty (Kg) 6 Months 01-May to 31-Oct-24
54	GCRN	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	7,000.00	48,000.00
55	GNK2	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	54,000.00
56	GNK2	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	33,000.00
57	GNK2	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	5,000.00	60,000.00
58	GNK2	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	7,000.00	66,000.00
59	GSRC	Ammonium Hydroxide 27%	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	30,000.00	1,860,000.00
60	GSRC	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	500.00	1,000.00
61	GSRC	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	10,000.00	90,000.00
62	GSRC	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	500.00	500.00
63	GSRC	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	10,000.00	150,000.00
64	GSRC	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	500.00	500.00
65	GSRC	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	6,000.00	24,000.00
66	GSRC	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	100.00	200.00
67	GSRC	Sodium Laury Sulphate	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	-	-
68	GSRC	Sodium metabisulphite (Na2S2O5)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	500.00	1,000.00
69	GSRC	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	8,000.00	420,000.00
70	GSRC	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	-	-
71	GPD	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	600.00	600.00
72	GPD	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	10,000.00	230,000.00
73	GPD	Hydrochloric acid 35 % (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	900.00	1,800.00
74	GPD	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	10,000.00	270,000.00
75	GPD	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	2,000.00
76	GPD	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	6,000.00	18,000.00
77	GPD	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	175.00	175.00
78	GPD	Sodium Laury Sulphate	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	20.00	-
79	GPD	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	8,000.00	296,000.00
80	GVTP	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	300.00	300.00
81	GVTP	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	15,000.00

No.	Plant	Chemical Name	ประเภทการจัดซื้อ (Package)	Transportation Remark	ปริมาณขนส่งต่อเที่ยว (Kg/Trucks)	Qty (Kg) 6 Months 01-May to 31-Oct-24
82	GVTP	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	12,000.00
83	GVTP	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	6,000.00
84	GVTP	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	2,000.00	12,000.00
85	GTS1	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	300.00	300.00
86	GTS1	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	48,000.00
87	GTS1	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	9,000.00
88	GTS1	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	36,000.00
89	GTS1	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	2,000.00	12,000.00
90	GTS2	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	6,000.00
91	GTS2	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	9,000.00
92	GTS2	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	2,000.00	12,000.00
93	GTS3	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	150.00	300.00
94	GTS3	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	48,000.00
95	GTS3	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	35,000.00
96	GTS3	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	2,000.00	12,000.00
97	GTS4	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	2,000.00	12,000.00
98	GNC	Ammonium Hydroxide 27%	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,200.00	1,200.00
99	GNC	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	1,000.00
100	GNC	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	17,000.00
101	GNC	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	12,000.00
102	GNC	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	3,000.00	18,000.00
103	GNC	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	2,000.00	24,000.00
104	GNC	Tin-Sodium Phosphate	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	200.00	200.00
105	GBL	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	2,000.00	36,000.00
106	GBL	Sulfuric acid 98 % (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	4,000.00	36,000.00
107	GBP	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	300.00	300.00
108	GBP	Ferric Chloride 46% (FeCl3)	Pail	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	120.00	120.00
109	GBP	Hydrochloric acid 35 % (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พร้อมขนส่ง	1,000.00	12,000.00





No	Plant	Chemical Name	ประเภทภาชนะบรรจุ (Package)	Transportation Remark	ปริมาณขนส่งต่อเที่ยว (Kg/Trucks)	Qty (Kg) 6 Months 01-May to 31-Oct-24
110	GBP	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	1,000.00	12,000.00
111	GBP	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	2,000.00	28,000.00
112	GBP	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	4,000.00	40,000.00
113	GNLL2	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	120.00	120.00
114	GNLL2	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	2,000.00	16,000.00
115	GNLL2	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	2,000.00	16,000.00
116	GNLL2	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	1,000.00	3,000.00
117	GNLL2	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	3,000.00	18,000.00
118	GNPM	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	300.00	300.00
119	GNPM	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	2,000.00	22,000.00
120	GNPM	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	2,000.00	22,000.00
121	GNPM	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	5,000.00	50,000.00
122	GNPM	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	6,500.00	78,000.00
123	GNRV1	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	1,125.00	825.00
124	GNRV1	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	3,000.00	28,800.00
125	GNRV1	Hydrogen peroxide 50%	Pail	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	660.00	460.00
126	GNRV1	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	2,000.00	4,800.00
127	GNRV1	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	2,000.00	18,000.00
128	GNRV1	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	3,000.00	3,000.00
129	GNRV2	Hydrochloric acid 35% (HCl)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	1,800.00	1,800.00
130	GNRV2	Sodium chlorite (NaClO2), 25%	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	1,800.00	1,800.00
131	GNRV2	Sulfuric acid 98% (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	3,000.00	3,000.00
132	GCG	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	200.00	200.00
133	GCG	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Pail	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	120.00	-
134	GCG	Poly aluminum chloride 10%(PAC)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	1,200.00	36,000.00
135	GCG	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	1,500.00	3,000.00
136	GCG	Sodium hydroxide 50% (NaOH)	Pail	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	360.00	-

No	Plant	Chemical Name	ประเภทภาชนะบรรจุ (Package)	Transportation Remark	ปริมาณขนส่งต่อเที่ยว (Kg/Trucks)	Qty (Kg) 6 Months 01-May to 31-Oct-24
137	GCG	Sodium Hypochlorite 10% (NaOCl)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	4,000.00	50,000.00
138	GCG	Sulfuric acid 50% (H2SO4)	Car Tank	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	5,000.00	10,000.00
139	GCG	Sulfuric acid 50% (H2SO4)	IBC	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	1,200.00	18,000.00
140	GCG	Sulfuric acid 50% (H2SO4)	Pail	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	600.00	500.00
141	KPG	Hydrochloric acid 35% (HCl)	Pail	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	120.00	-
142	KPG	Hydrogen peroxide 50%	Pail	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	100.00	200.00
143	KPG	Citric Acid (C6H8O7)	Bag	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	125.00	-
144	KPG	Trisodium Phosphate	Bag	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	125.00	-
145	GNS	Sodium metabisulphite (Na2S2O5)	Bag	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	75.00	-
146	GNPM	Ferric Chloride 46% (FeCl3)	Pail	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	400.00	-
147	GNPM	Sodium Lauryl Sulphate	Bag	แยกจัดส่งไม่พ่วงรถขนส่ง	20.00	20.00

หมายเหตุ :

1. สำหรับบริษัทโรงไฟฟ้า 7 SPPs ได้แก่ GTLC, GKP1, GKP2, GNL2, GORN, GNNK และ GNLL จะมีการซ่อมแซมถังสารเคมี 10% NaOCl และ 98% H₂SO₄ ซึ่งมีระยะเวลาแล้วเสร็จไม่เกิน 3 เดือน ซึ่งในระหว่างนั้นจะมีการปรับปริมาณสารเคมีที่รับขึ้นตามเหลือ 3,000 kg ผู้รับเหมาสามารถทวงถังสารเคมีได้โดยไม่ต้องรอน้ำหนักเข้าออกตามที่เป็นที่ขาด และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ด้วย

2. ลักษณะภาชนะบรรจุขนส่งสารเคมี :

Transportation type	
Tank	
IBC	
Pail	
Bag	

3. สถานที่ส่งมอบสินค้าและรายละเอียดเพิ่มเติมของโรงไฟฟ้า

ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ชื่อย่อ	ที่อยู่	หมายเหตุ
1	บริษัท ยะลา กิ๊น เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	YGP	เลขที่ 80 หมู่ที่ 1 ต.พรหม อ. เมือง จ. ยะลา 95160	
2	บริษัท กัสที จะนะ กิ๊น จำกัด	GCG	เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ต.คู อ.จะนะ จ.สงขลา 90130	
3	บริษัท ฟอสฟอรัส เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	KPG	เลขที่ 82 หมู่ 2 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110	98% H ₂ SO ₄ มีการเรียกเก็บ 2 แบบคือ ครั้งละ 4,000 kg และ 12,000 kg
4	บริษัท กัสที เจที เอ็นเอส จำกัด	GNS	36 หมู่ 4 ต.หนองบ. อ.หนองแดง จ.สระบุรี 18170	
5	บริษัท กัสที เจที ยูที จำกัด	GUT	นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ 3 ต.บ้านช้าง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210	
6	บริษัท กัสที เอสอาร์ จำกัด	GSRC	เลขที่ 998 หมู่ 6 นิคมอุตสาหกรรม ดับลิ้งฮอลล์ อีเอสทีวีบีเอสดี ต.เขาหินหงษ์ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	
7	บริษัท กัสที ทีดี จำกัด	GPD	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปาล์มแดง ระยะที่ 2 เลขที่ 516 ม. 2 ต.มาบยางพร อ.ปาล์มแดง จ.ระยอง 21140	
8	บริษัท กัสที เจที บีที 1 จำกัด	GKP1	เลขที่ 47 หมู่ 14 ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230	1. GKP1, GKP2 ที่เดียวกัน 2. 98% H2SO4 มาส่งรถบดเดียวกัน รอบละ 8,000 kg
9	บริษัท กัสที เจที บีที 2 จำกัด	GKP2	เลขที่ 47/1 หมู่ 14 ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230	3. 10% NaOCl มาส่งรถบดเดียวกัน รอบละ 8,000 kg
10	บริษัท กัสที เจที ทีแอล จำกัด	GTLK	เลขที่ 20 หมู่ 1 ต.ดงขี้เหล็ก อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	ไม่ส่งน้ำหมักหมักที่ถังและหลังถังที่เจริญรุ่งเรือง (สระบุรี) เลขที่ 95/20, หมู่ 1, ต.ดงขี้เหล็ก, อ.เมือง, สระบุรี 18000 โทร 08-1996-8062 ค่าใช้น้ำหนักครั้งละ 100 บาท
11	บริษัท กัสที เจที เอ็นเอส จำกัด	GNNK	เลขที่ 99 หมู่ 17 ต.นครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000	

ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ชื่อย่อ	ที่อยู่	หมายเหตุ
12	บริษัท กัลฟ์ เที ธิอาร์เอ็น จำกัด	GCRN	เลขที่ 594 หมู่ 4 ต. เขียวรากน้อย อ. ตามโคก จ. ปทุมธานี 12160	1 ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขุดน้ำหน้ารถเคมีฯเข้า และขากออกทุกครั้ง ที่ ต. นิยมไทย เลขที่ 508 หมู่ 4 ต. เขียวรากใหญ่ อ. สามโคก จ. ปทุมธานี 12160 เบอร์ 081 409 2323 (ค่าใช้จ่าย 200 บาท) เพื่อความถูกต้องของน้ำหนักสารเคมี 2 โรงไฟฟ้าสามารถเข้าร่วมตรวจสอบในรอบระยะเวลาขึ้นเงินน้ำหนักทุกครั้ง โดยให้ผู้รับเหมากรวราคาส่งทั้งหมดไปในราคาสารเคมี
13	บริษัท กัลฟ์ เทพี เอ็นแอลแอล จำกัด	GNLL	เลขที่ 339 หมู่ 3 ต.หนองตะลอก อ. บ้านค่าย จ. ระยอง 21120	GNLL, GNLL2 อยู่ใกล้ๆ กัน
14	บริษัท กัลฟ์ เทพี เอ็นเค 2 จำกัด	GNK2	เลขที่ 189 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ. หนองแค จ. สระบุรี 18140	1. GNK2, GNPM อยู่ใกล้ๆ กัน 2. ให้ขุดน้ำหน้ารถเคมีฯทั้งก่อนและหลังส่งที่ ห่างกันส่วนจำกัด โฉนดที่ดินบริเวณวัดวัฒนา ที่อยู่ 99 หมู่ 4, ตำบลละโว้ อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, 13210 โทรศัพท์: 035 772 068 หรือ คุณชัย โทร 0815811291 รถส่งสารเคมี คาร์ริง (รถ trailer) นน. ครั้งละ 200 บาท
15	บริษัท กัลฟ์ วิทีจี จำกัด	GVTP	เลขที่ 525 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ซอย E10 ต.วังคานัน อ. ปลวกแดง จ. ระยอง 21140	
16	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	GTS1	เลขที่ 646 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ซอย E11-A ต. ดาโลทัย อ. ปลวกแดง จ. ระยอง 21140	1. GT01, GT02 ที่เดียวกัน 2. 98% H ₂ SO ₄ มาส่งรอบละ 2,000 kg ไม่พ่วง
17	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	GTS2	เลขที่ 545 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ซอย E11-A ต. ดาโลทัย อ. ปลวกแดง จ. ระยอง 21140	
18	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	GTS3	เลขที่ 224 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ต. ดาโลทัย อ. ปลวกแดง จ. ระยอง 21140	GTS3, GTS4 ที่เดียวกัน

ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ชื่อย่อ	ที่อยู่	หมายเหตุ
19	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	GT54	เลขที่ 225 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ต. ดาโลทัย อ. ปลวกแดง จ. ระยอง 21140	
20	บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด	GNC	เลขที่ 418 หมู่ที่ 1 ต. นนทรี อ. กบินทร์บุรี จ. ปราจีนบุรี 25110	
21	บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	GBL	เลขที่ 777 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต. บ้านเลน อ. บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13160	1. GBL, GBP อยู่ในนิคมเดียวกัน 2. ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขุดน้ำหน้ารถเคมีฯเข้าและขากออกทุกครั้งเพื่อความถูกต้องของน้ำหนักสารเคมีที่ วงษ์พาณิชย์ เลขที่ 71 หมู่ที่ 4 ต. คลองจิก อ. บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา โดยทางโรงไฟฟ้าสามารถเข้าร่วมตรวจสอบในรอบระยะเวลาขึ้นเงินน้ำหนักทุกครั้งและให้ผู้รับเหมากรวราคาส่งทั้งหมดไปในราคาสารเคมีโดย 3. โรงไฟฟ้า GBL&GBP : 10% NaOCl มาส่งรอบเดียวกันแบบ IBC รอบละ 3,000 kg (เรียกเข้าขึ้นค่า 3,000 Kg).
22	บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด	GBP	เลขที่ 889 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต. บ้านโพ อ. บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13160	1. GBL, GBP อยู่ในนิคมเดียวกัน 2. โรงไฟฟ้า GBL&GBP : 10% NaOCl มาส่งรอบเดียวกันแบบ IBC รอบละ 3,000 kg (เรียกเข้าขึ้นค่า 3,000 Kg). 3. ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขุดน้ำหน้ารถเคมีฯเข้า และขากออกทุกครั้ง 4. 98% H ₂ SO ₄ มาส่ง รอบละ 4,000 kg ให้ขุดน้ำหน้ารถเคมีฯทั้งก่อนและหลังส่ง วงษ์พาณิชย์ เลขที่ 71 หมู่ที่ 4 ต. คลองจิก อ. บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13160 โดยให้ผู้รับเหมากรวราคาส่งทั้งหมดไปในราคาสารเคมี

ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ชื่อย่อ	ที่อยู่	หมายเหตุ
23	บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล จำกัด	GNLL2	เลขที่ 339 หมู่ 3 ต.หนองตะลอก อ. บ้านค่าย จ. ระยอง 21120	GNLL, GNLL2 อยู่ใกล้ๆ กัน
24	บริษัท กัลฟ์ เอ็นทีเอ็ม จำกัด	GNPM	เลขที่ 189 หมู่ 7 ต. หนองปลาหมอ อ. หนองแค จ. สระบุรี 18140	GNK2, GNPM อยู่ใกล้ๆ กัน
25	บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด	GNRV1	เลขที่ 456 หมู่ที่ 6 ต.หนองระเวียง อ. เมือง นครราชสีมา จ. นครราชสีมา 30000	GNRV1, GNRV2 ที่เดียวกัน
26	บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี 2 จำกัด	GNRV2	เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ต. หนองระเวียง อ. เมือง นครราชสีมา จ. นครราชสีมา 30000	

หมายเหตุ : บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด vender สามารถพ่วงเคมีฯกับบริษัทอื่นที่ไม่ใช่กัลฟ์ได้เนื่องจากมีการกำหนดให้มีการขนานน้ำหนักทั้งเข้า และออกแล้ว ถ้าหากบริษัทอื่น ไม่พ่วงในการฉีดเงินเท่านั้น โดยต้องมีการขนานน้ำหนักด้วยสารเร่งเอกรณทั้งก่อน และหลังการส่งสารเคมี

ภาคผนวก ข.2-18

เอกสารการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
ในการเก็บขนขยะมูลฝอย

ที่ GUT – Site Memo16 – 001

<input type="checkbox"/>	สำนักงานปลัด
<input checked="" type="checkbox"/>	ส่วนการคลัง
<input checked="" type="checkbox"/>	ส่วนโยธา
<input type="checkbox"/>	ส่วนสวัสดิการสังคม
งาน.....	

4/๒๕.๕๙

4 มกราคม 2559

บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 8

ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทยุ ลุมพินี

ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

เรื่อง : ขอลความอนุเคราะห์ การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

เรียน : นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง

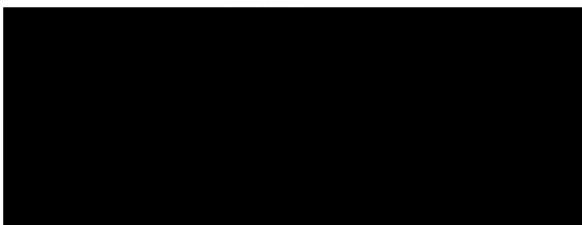
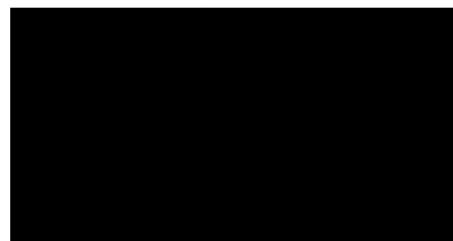
ด้วยทางบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (โรงไฟฟ้าอุทัย) ได้ตั้งอยู่บนพื้นที่การดูแลของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง และเพื่อเป็นประโยชน์ในการรักษาความสะอาดและการจัดระเบียบในการเก็บขนย้ายกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ทางโรงไฟฟ้าอุทัย จึงขอลความอนุเคราะห์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง ดำเนินการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย โดยเข้าดำเนินการจัดการทุกวัน โดยมีปริมาณกำจัด 1,000 ลิตร โดยประมาณ

ทั้งนี้ จึงขอลความอนุเคราะห์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง ในการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย จากโรงไฟฟ้าอุทัย และเสนอค่าธรรมเนียมเพื่อการการจัดการค่าใช้จ่ายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

จัดเก็บดำเนินการโดย



ภาคผนวก ข.2-19

เอกสารใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย



เล่มที่ 45 เลขที่ 48
0048/01

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตราเดือน
ประจำเดือน ๓.๑๖๗ - ๓.๓๐๘ เลขที่ ๒๒๖
บ้านเลขที่ ๑๖๖๖ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐.- บาท
ไว้แล้ว แต่วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๘



ผู้รับเงิน

หน้าส่วนการคลัง

จ่ายเงินค่าเก็บขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2568
เดือนตุลาคม 2567 - กันยายน 2568

ใบนำส่งเช็ค

ใบนำส่งเช็ค Delivery Acknowledgement

*จ่ายถึงงวด: 1๓๐๐ Oct - Dec 2024

ปีงบประมาณ 2๕๖๕

ดำเนินการในนามของ บจก.กสิวิ เพย์ ยูที
On behalf of

รายละเอียดการส่งจ่าย
Payment Details



วันที่ 26/12/2024
Date

เลขที่อ้างอิง
Ref. No.
2400001067

Delivery Mode
Return to Customer

จ่ายให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง
Pay to

4 ต.บ้านช้าง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

RETURN
NONE

เช็คเลขที่ 21492936
Cheque No.



วันที่ ๕ ธ.ค. 2568

*****3,000.00
*****00
*****0.00

Receiver Signature
Date

ใบแจ้งการชำระเงิน
Payment Advice

ดำเนินการในนามของ บจก.กสิวิ เพย์ ยูที
On behalf of

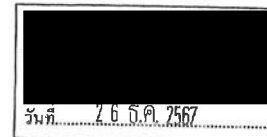
รายละเอียดการส่งจ่าย
Payment Details

จ่ายให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง
To

4 ต.บ้านช้าง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Address

RETURN
NONE

เช็คเลขที่ 21492936
Cheque No.



วันที่ ๕ ธ.ค. 2568

เลขที่อ้างอิง
Ref. No.
2400001067

Amount (THB)

*****3,000.00
*****00
*****0.00

Bene Advice : จ่ายเช็คทุกวันที่ 9 และ 26 ของเดือน กรณีตรงกับวันหยุดให้จ่ายเช็คในวันทำการถัดไป
วันแรก จ่ายเช็ค 13.30-16.00 น.
วันต่อไป จ่ายเช็ค 09.30-12.00 น. และ 13.30-16.00 น.
จ่ายเช็คต่อเนื่องไปอีก 3 วันทำการธนาคาร ในกรณีที่ผู้มารับเช็คไม่มารับเช็คในวันที่กำหนด ต้องการให้ธนาคารดำเนินการ
จ่ายเช็คต่อไปจนครบ 4 เดือน

This is a computer generated advice and require no signature. Any exception should be advised to our Customer Service, Tel No. 02888 8822

Client : SN09061812

PIR Ref Nmbr : PEERAPHAN.S20241

Product :COC

Inst Nmbr :21492936

INVOICE DETAIL

Payer Name : บจก.กสิวิ เพย์ ยูที

ใบนำส่งเช็ค
Delivery Acknowledgement

ดำเนินการในนามของ บจก.กอล์ฟ เจที ยูที
On behalf of

รายละเอียดการส่งจ่าย
Payment Details

จ่ายให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง
Pay to

4 ต.บ้านช้าง อ.อุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

RETURN
NONE

เช็คเลขที่ 21559179
Cheque No.

*** จ้างทำงบฯ: เดือน ก.ย- Sep 2025

ปีงบประมาณ 2568

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK

วันที่ 26/02/2025
Date

เลขที่อ้างอิง
Ref. No.
2400000141

Return to Customer

จำนวนเงิน
Amount (THB)

*****9,000.00
*****.00
*****0.00

Receiver Signature
Date

ใบแจ้งการชำระเงิน
Payment Advice

ดำเนินการในนามของ บจก.กอล์ฟ เจที ยูที
On behalf of

รายละเอียดการส่งจ่าย
Payment Details

จ่ายให้ To องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง
Address 4 ต.บ้านช้าง อ.อุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

RETURN
NONE

เช็คเลขที่ 21559179
Cheque No.

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK

วันที่ 26/02/2025
Date

Return to Customer

เลขที่อ้างอิง
Ref. No.
2400000141

จำนวนเงิน
Amount (THB)

*****9,000.00
*****.00
*****0.00

Bene Advice : จ้างเช็คทุกวันที่ 9 และ 26 ของเดือน กรณีตรงกับวันหยุดให้จ่ายเช็คในวันทำการถัดไป
วันแรก จ้างเช็ค 13.30-16.00 น.
วันถัดไป จ้างเช็ค 09.30-12.00 น. และ 13.30-16.00 น.
จ้างเช็คต่อเนื่องไปอีก 3 วันทำการธนาคาร ในกรณีที่ผู้มารับเช็คไม่มารับเช็คในวันที่กำหนด ต้องการให้ธนาคารดำเนินการ
จ้างเช็คต่อไปจนครบ 4 วันทำการจึงได้เช็ค 4 เดือน

This is a computer generated advice and require no signature. Any exception should be advised to our Customer Service, Tel No. 02888 8822

Client : SN09061812

PIR Ref Nmbr : PICHAYA.C2025021

Product : COC

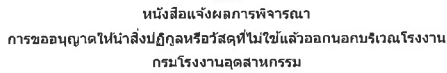
Inst Nmbr : 21559179

INVOICE DETAIL

Payer Name บจก.กอล์ฟ เจที ยูที

ภาคผนวก ข.2-20

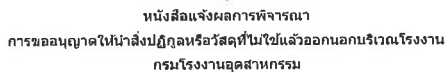
หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าอุทัย

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับเข้าเป็นการ	แหล่ง
1	130208	น้ำมันโซลเวค น้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันหล่อลื่นโซลเวค	15,000	042	10250004625603	
2	130208	น้ำมันโซลเวค น้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันหล่อลื่นโซลเวค	15,000	042	10770005625534	
3	150110	ภาชนะประเภทเบี่ยงน้ำมัน สารเคมี ดัดหน้าเหล็ก	5,500	039	10250004625603	
4	150110	ภาชนะประเภทเบี่ยงน้ำมัน สารเคมี ดัดหน้าเหล็ก	5,000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุประเภทเบี่ยงน้ำมัน สารเคมี เศษทากประเภทเบี่ยงน้ำมัน สารเคมี ไม้โครงงานน้ำมัน	15,000	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟหลอดเรซินบอร์ด	1,000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือน้ำมันเบี่ยงน้ำมัน	15,000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาด	5,000	011	10140002825489	
9	150104	เศษปูนซีเมนต์	13,000	011	10140002825489	
10	120103	หลอดแอลอีดี	2,000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	4,000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	3,000	049	10240004525614	
13	160601	แบตเตอรี่	5,000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้โครงงานจาก	40,000	042	10250004625603	
15	170604	จนวนกนกวนกรอน	4,000	042	10250004625603	
16	190999	ไม้โครงงาน	8,000	042	10250004625603	
17	190902	ตะกรจากกระบวนการผลิตน้ำ	500,000	042	10250004625603	
18	160601	แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว	5,000	021	10140002825489	

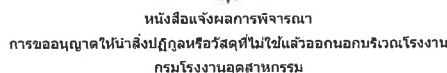
รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ปลอดภัย
011 คือแบบฉบับเฉพาะเพื่อจำหน่ายปลีก (retail)



หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าอุทัย

ลำดับ	รหัสผลิตภัณฑ์หรือ วัตถุดิบ/ชิ้น	ชื่อผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่ใช้ในครัว	ปริมาณ(กม)	ปีการศึกษา จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	แหล่ง
1	130208	น้ำมันพืช น้ำมันโอสถสี น้ำมันเหลืองใช้ปิ้งย่าง	0.000	042	10250004625603	
2	130208	น้ำมันพืช น้ำมันโอสถสี น้ำมันเหลืองใช้ปิ้งย่าง	0.000	042	10770005625534	
3	150110	ภาชนะปิ้งย่างน้ำมัน สารเคมี สันนิคม	0.000	039	10250004625603	
4	150110	ภาชนะปิ้งย่างน้ำมัน สารเคมี สันนิคม	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุปิ้งย่างน้ำมัน สารเคมี เศษทรายปิ้งย่างน้ำมัน สารเคมี ใส่กรองน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟฟลูออโรเซนเนส	0.000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีใช้ล้างน้ำมันปิ้งย่าง	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาษ	0.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
10	120103	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เครื่องใช้ไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แปดเคอร์	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ใส่กรองของอาหาร	0.000	042	10250004625603	
15	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
16	190999	ใส่กรองน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
17	190902	ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ	0.000	042	10250004625603	
18	160601	แปดเคอร์ชนิดใช้ไฟฟ้า	0.000	021	10140002825489	

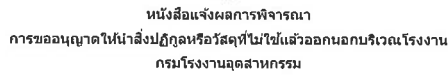
หนังสือแจ้งผลการพิจารณารับใบอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าห้วย

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุทั่วไป	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุทั่วไป	ปริมาณ(ลบ.)	รหัสการพิจารณา	ผู้รับเข้าดำเนินการ	หมายเหตุ
1	130208	น้ำมันโซลาร์ น้ำมันหล่อลื่นโซลาร์	0.000	042	10250004625603	
2	130208	น้ำมันโซลาร์ น้ำมันหล่อลื่นโซลาร์	0.000	042	10770005625534	
3	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์พลาสติก ชนิด ฟิล์ม	0.000	039	10250004625603	
4	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์พลาสติก ชนิด ฟิล์ม	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุเป็นเส้นใยผ้า ลวดลาย เศษผ้าเป็นเส้นใยผ้า ลวดลาย ลวดลาย	1.100	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟฟลูออโรเรสเซนต์	0.030	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือน้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาษ	0.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
10	120103	เศษพลาสติก	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เครื่องใช้ไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สารเคมี	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10240004525614	
14	150203	สีผงจากกาก	0.000	042	10250004625603	
15	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
16	190999	สีผงจากน้ำ	0.000	042	10250004625603	
17	190902	ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ	0.000	042	10250004625603	
18	160601	แบตเตอรี่ชนิดใช้กรด	0.000	021	10140002825489	

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเรื่องขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์



เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าอุ้ม
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

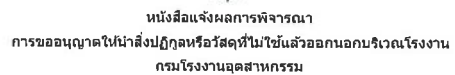
ลำดับ	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัว)	ราคาวัสดุ จัดการ	ผู้รับเข้าเป็นค่า	หมายเหตุ
1	130208	น้ำมันโซลแล้ว น้ำมันไฮโดรลิก น้ำมันหล่อลื่นโซลแล้ว	0.000	042	10250004625603	
2	130208	น้ำมันโซลแล้ว น้ำมันไฮโดรลิก น้ำมันหล่อลื่นโซลแล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	150110	ภาชนะบรรจุเบียร์น้ำดื่ม สารเคมี ดัดสินเหล็ก	0.000	039	10250004625603	
4	150110	ภาชนะบรรจุเบียร์น้ำดื่ม สารเคมี ดัดสินเหล็ก	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุพบเบียร์น้ำดื่ม สารเคมี เศษทรายพบเบียร์น้ำดื่ม สารเคมี ไม้ถ่วงพบเบียร์น้ำดื่ม	0.830	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือยาฆ่าแมลงเบียร์น้ำดื่ม	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาษ	0.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเบียร์	0.000	011	10140002825489	
10	120103	หลอดอุณหภูมิต่ำ	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้กวาดจากจาก	0.000	042	10250004625603	
15	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.600	012	10250001625603	
16	190999	ไม้กระดาน	0.300	042	10250004625603	
17	190902	ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำดื่ม	0.000	042	10250004625603	
18	160601	แบตเตอรี่ชนิดโซลาร์	0.000	021	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อนแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าอุทัย
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

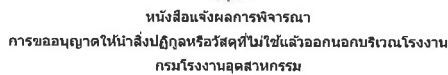
ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือ รหัสทั่วไปในครัว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือรหัสทั่วไปในครัว	มีจำนวน(ตัว)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	บ้านไม้เสา บาน้ำไฮโดรลิก บ้านบนหลังไม้ไผ่แล้ว	0.000	042	10250004625603	
2	130208	บ้านไม้เสา บาน้ำไฮโดรลิก บ้านบนหลังไม้ไผ่แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	150110	ถาบนบนแป้นบ้าน ธารเคมี คัดหมึก	0.000	039	10250004625603	
4	150110	ถาบนบนแป้นบ้าน ธารเคมี คัดหมึก	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุแป้นบ้าน ธารเคมี เศษถาบนบนแป้นบ้าน ธารเคมี ไส้กรองบ้าน	0.000	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟหลอดกระชก	0.000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือบ้านบนแป้นบ้าน	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระถาง	0.800	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
10	120103	เศษอิฐดินเผา	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรือไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แปดเคอร์	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้กระดาน	0.000	042	10250004625603	
15	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250001625603	
16	190999	ไส้กรองน้ำ	0.000	042	10250004625603	
17	190902	เศษจากกระบวนการผลิตน้ำ	0.000	042	10250004625603	
18	160601	แปดเคอร์	0.000	021	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยให้ระบอบอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าห้วย
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

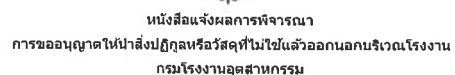
ลำดับ	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	มูลค่าเข้าเงินการ	หมายเหตุ
1	130208	น้ำมันไขแล้ว น้ำมันไฮโดรกลี น้ำมันหล่อลื่นไขแล้ว	0.000	042	10250004625603	
2	130208	น้ำมันไขแล้ว น้ำมันไฮโดรกลี น้ำมันหล่อลื่นไขแล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	150110	ยางมะปอนเป็นชิ้นชิ้น สารเคมี สันหนักร	0.000	039	10250004625603	
4	150110	ยางมะปอนเป็นชิ้นชิ้น สารเคมี สันหนักร	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุเป็นชิ้นน้ำขึ้น สารเคมี เศษยางมะปอนเป็นชิ้นน้ำขึ้น สารเคมี ไม้กระถางน้ำขึ้น	0.000	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟฟ้หลอดระสมยชด	0.000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีเรือน้ำมันเป็นชิ้นน้ำ	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาษ	0.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
10	120103	เศษลงถินเป็น	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์ไฟฟ้าทรอกรัดและเครื่องไขไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สารไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	เบมเคเล็	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้กวาดอากา	0.000	042	10250004625603	
15	170604	จนบกกับควมรณ	0.000	042	10250004625603	
16	190999	ไม้กระถางบัส	0.000	042	10250004625603	
17	190902	ตรกอนจากกระมการมการลิตน้ำ	0.000	042	10250004625603	
18	160601	เบมเคเล็ยัดไฟฟ้	0.000	021	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าฟย
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

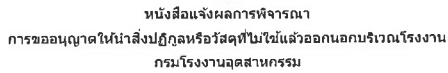
ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือ รหัสพื้นที่ในแล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือจุดภายในแล้ว	ปริมาณ(ลิ้น)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	บ้านป่าไร่แล้ว บ้านป่าไร่โครงเหล็ก บ้านป่าไร่หลังไม้แล้ว	0.000	042	10250004625603	
2	130208	บ้านป่าไร่แล้ว บ้านป่าไร่โครงเหล็ก บ้านป่าไร่หลังไม้แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	150110	ทางมะพร้าวเชื่อมบ้านป่าไร่ สารเคมี คัดหินผก	0.000	039	10250004625603	
4	150110	ทางมะพร้าวเชื่อมบ้านป่าไร่ สารเคมี คัดหินผก	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุบนเบื่อนบ้านป่าไร่ สารเคมี เศษทรายบนเบื่อนบ้านป่าไร่ สารเคมี ไม้ก่อวงบ้านป่าไร่	0.000	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟฟลูออโรเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือบ้านป่าไร่บนบ้านป่าไร่	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาน	0.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
10	120103	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้ก่อวงจากสาร	0.000	042	10250004625603	
15	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
16	190999	ไม้ก่อวงจากไม้	0.000	042	10250004625603	
17	190902	ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ	0.000	042	10250004625603	
18	160601	แบตเตอรี่ชนิดโพลีเมอร์	0.000	021	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับที่อนุญาตโดยผู้ประกอบการอิเล็กทรอนิกส์



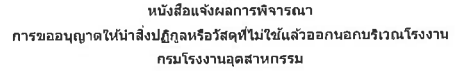
เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าฟตบ
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือ วัตถุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัว)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	หมายเหตุ
1	130206	บ้านไม้ชั้นเดียว บ้านไม้โคกหิน บ้านไม้หล่นไม้ชั้นเดียว	0.000	042	10250004625603	
2	130208	บ้านไม้ชั้นเดียว บ้านไม้โคกหิน บ้านไม้หล่นไม้ชั้นเดียว	0.000	042	10770005625534	
3	150110	กำแพงปูนเชื่อมบ้าน สาระคดี สดิมเหล็ก	0.000	039	10250004625603	
4	150110	กำแพงปูนเชื่อมบ้าน สาระคดี สดิมเหล็ก	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุปูนเชื่อมบ้าน สาระคดี เศษทรายปูนเชื่อมบ้าน สาระคดี โรงกรองบ้าน	0.000	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟห้องประชุม	0.000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือน้ำมันเชื้อเพลิง	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาษ	0.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
10	120103	เศษอะลูมิเนียม	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้กระดานเก่า	0.000	042	10250004625603	
15	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
16	190999	ไม้กระดานเก่า	0.000	042	10250004625603	
17	190902	ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ	0.000	042	10250004625603	
18	160601	แบตเตอรี่รถยนต์ใช้แล้ว	0.000	021	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



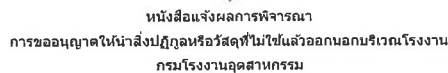
เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าลพบุรี
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุพื้นผิวแล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุพื้นผิวแล้ว	ปริมาณ(ตัน)	หลักการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	แหล่ง เงินอุดหนุน
1	130208	น้ำ泥石ไฉแล้ว น้ำ泥石โรตแล้ว น้ำ泥石เคลือบน้ำ泥石	0.000	042	10250004625603	เบญจล
2	130208	น้ำ泥石แล้ว น้ำ泥石โรตแล้ว น้ำ泥石เคลือบน้ำ泥石	0.000	042	10770005625534	
3	150110	การบนพื้นเรียบน้ำ泥石 สารเคมี คลื่นหยัก	0.000	039	10250004625603	
4	150110	การบนพื้นเรียบน้ำ泥石 สารเคมี คลื่นหยัก	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษน้ำ วัสดุบนพื้นเรียบน้ำ泥石 สารเคมี เศษทรายบนพื้นเรียบน้ำ泥石 วัสดุ ไม้กวาดน้ำ泥石	0.000	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟหลอดอะลูมิเนียม	0.000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือวัสดุบนพื้นเรียบน้ำ泥石	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาษ	0.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
10	120103	หลอดอะลูมิเนียม	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้กวาดลากาก	0.000	042	10250004625603	
15	170604	ขบวนกันลื่นคอนกรีต	0.000	042	10250004625603	
16	190999	ไม้กวาดน้ำ泥石	0.000	042	10250004625603	
17	190902	ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ	0.000	042	10250004625603	
18	160601	แบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว	0.000	021	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับข้ออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



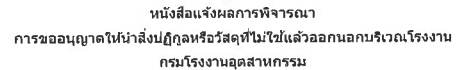
เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าชัย
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือ รหัสทั่วไปใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือรหัสที่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ลบ)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	หมายเหตุ
1	130208	น้ำมันไข่แล้ว น้ำมันไข่โรตลิก น้ำมันหลังสิ้นไข่แล้ว	0.000	042	10250004625503	
2	130208	น้ำมันไข่แล้ว น้ำมันไข่โรตลิก น้ำมันหลังสิ้นไข่แล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	150110	ภายในบ้านเรือนบ้าน ลานเคมี คลื่นเหล็ก	0.000	039	10250004625503	
4	150110	ภายในบ้านเรือนบ้าน ลานเคมี คลื่นเหล็ก	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า รัดพันบนเนินหน้าบ้าน ลานเคมี เศษราบบนเนินหน้าบ้าน ลานเคมี โรงรถบ้าน	0.000	042	10250004625503	
6	160215	พลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625503	
7	160507	สารเคมีการณ์บ้านบนเนินหน้า	0.000	042	10250004625503	
8	150101	กระดาษ	0.000	011	10140002825+489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825+489	
10	120103	เศษของดีเยี่ยม	0.000	011	10140002825+489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แปดเคลือบ	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ใส่โครงอากาศ	0.000	042	10250004625503	
15	170604	จนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625503	
16	190999	ใส่โครงงาช้าง	0.000	042	10250004625503	
17	190902	ตะกอนจากการขนานการผลิต	0.000	042	10250004625503	
18	160601	แปดเคลือบรีไซเคิล	0.000	021	10140002825+489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าห้วย
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือ วัสดุที่ใช้ในครัว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ใช้ในครัว	ปริมาณ(ตัว)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันไขแล้ว น้ำมันไขโรตส์ น้ำมันทอดสับไขแล้ว	0.000	042	10250004625603	
2	130208	น้ำมันไขแล้ว น้ำมันไขโรตส์ น้ำมันทอดสับไขแล้ว	0.000	042	10770005625534	
3	150110	ภาชนะแป้นเขียนน้ำมัน สารเคมี ดินเหนียว	0.000	039	10250004625603	
4	150110	ภาชนะแป้นเขียนน้ำมัน สารเคมี ดินเหนียว	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุแป้นเขียนน้ำมัน สารเคมี เศษทาบแป้นเขียนน้ำมัน สารเคมี ไม้กรองน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟหลอดตะขกเศ	0.000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือน้ำมันเขียนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาษ	0.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
10	120103	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เครื่องใช้ไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้กวาดลากเท้า	0.000	042	10250004625603	
15	170604	จนวนกนกวางเรือน	0.000	042	10250004625603	
16	190999	ไม้กรงนกบ้าน	0.000	042	10250004625603	
17	190902	ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ	0.000	042	10250004625603	
18	160601	แบตเตอรี่ชนิดโซลาร์เซลล์	0.000	021	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้ป่าสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าอุทัย
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดทำ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันโซลาร์ น้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันหล่อลื่นโซลาร์	0.000	042	10250004625603	
2	130208	น้ำมันโซลาร์ น้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันหล่อลื่นโซลาร์	0.000	042	10770005625534	
3	150110	ภาชนะบรรจุแก๊ส LPG สารเคมี คลื่นวิทยุ	0.000	039	10250004625603	
4	150110	ภาชนะบรรจุแก๊ส LPG สารเคมี คลื่นวิทยุ	0.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุประเภทอื่นน้ำมัน สารเคมี เศษทรายปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ไม้กระดาน	0.000	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือน้ำมันปนเปื้อน	0.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาษ	0.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	0.000	011	10140002825489	
10	120103	เศษลวดเชื่อม	0.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	0.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	0.000	049	10240004525614	
13	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้กระดาน	0.000	042	10250004625603	
15	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	042	10250004625603	
16	190999	ไม้กระดาน	0.000	042	10250004625603	
17	190902	ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ	0.000	042	10250004625603	
18	160601	แบตเตอรี่ชนิดโซลาร์	0.000	021	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตให้มีขึ้นใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยมีระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้ป่าสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8473
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
โรงไฟฟ้าอุทัย
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10140005325552
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดทำ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันโซลาร์ น้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันหล่อลื่นโซลาร์	15.000	042	10250004625603	
2	130208	น้ำมันโซลาร์ น้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันหล่อลื่นโซลาร์	15.000	042	10770005625534	
3	150110	ภาชนะบรรจุแก๊ส LPG สารเคมี คลื่นวิทยุ	5.500	039	10250004625603	
4	150110	ภาชนะบรรจุแก๊ส LPG สารเคมี คลื่นวิทยุ	5.000	049	10770005625534	
5	150202	เศษผ้า วัสดุประเภทอื่นน้ำมัน สารเคมี เศษทรายปนเปื้อนน้ำมัน สารเคมี ไม้กระดาน	13.070	042	10250004625603	
6	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.970	049	10250004625603	
7	160507	สารเคมีหรือน้ำมันปนเปื้อน	15.000	042	10250004625603	
8	150101	กระดาษ	5.000	011	10140002825489	
9	150104	เศษเหล็ก	13.000	011	10140002825489	
10	120103	เศษลวดเชื่อม	2.000	011	10140002825489	
11	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	4.000	049	10240004525614	
12	160216	สายไฟ	3.000	049	10240004525614	
13	160601	แบตเตอรี่	5.000	021	10240004525614	
14	150203	ไม้กระดาน	40.000	042	10250004625603	
15	170604	ฉนวนกันความร้อน	3.320	042	10250004625603	
16	190999	ไม้กระดาน	7.700	042	10250004625603	
17	190902	ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ	500.000	042	10250004625603	
18	160601	แบตเตอรี่ชนิดโซลาร์	5.000	021	10140002825489	

รายการที่ได้รับอนุญาตให้มีขึ้นใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

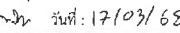
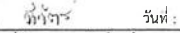




หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้ออกโดยมีระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข.2-21

ตัวอย่างเอกสารแสดงการจัดการของเสีย (Manifest From)

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: โรงไฟฟ้าอู่ห้วย		เลขทะเบียนโรงงาน: 10140005325552			
สถานที่ตั้งโรงงาน: 999 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว:					
ชื่อผู้รับใช้: พรศักดิ์ เข็มมา		เลขทะเบียนพาหนะ: 70-3293 ปจ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก			
โดยขนส่งจากจังหวัด:		ไปยังจังหวัด: ประจวบคีรีขันธ์			
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ 2 เอ็น.เอช.อี จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10250004625603			
สถานที่ตั้ง: 88, 99 หมู่ที่ 7 ถนน: ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110		เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	พาหนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนกากมัน สารเคมี เศษทรายปนเปื้อนกากมัน สารเคมี ใส่องามมัน	150202	รถบรรทุก	1	1.1
2	หลอดไฟฟลูออโรเรสเซนต์	160215	รถบรรทุก	1	0.03
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน, ของแข็ง 1.13 ตัน, ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] นักหนักจังหวัด [X] นักหนักประจำกรม					
ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ: 1.13 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ คัดแยก หรือกลายอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ: 14/01/2568			
และขอขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ: 10.40			
ลงชื่อผู้ก่อการ: พ.ดิศา สารวิทย์ หมายเลขชื่อ: ๗๖๓๓ วันที่: 14/1/68					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ คัดแยก หรือกลายอย่างเหมาะสม และมีการขนส่ง					
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับใช้: พรศักดิ์ เข็มมา หมายเลขชื่อ: ๗๖๓๓ วันที่: 14-01-68					
[] ผู้ก่อการนำโดยนายทนายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ 2 เอ็น.เอช.อี จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10250004625603			
ส่วนที่ ๑/๑	ขนส่งจากจังหวัด: 01-๗๙	มาถึงจังหวัด: ๗๙			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ระยะเวลา: ๗ วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นแก่ผู้รับใช้		วันที่ถึงถึง: 14.1.68			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:		ลายมือชื่อ: 15.4.๑			
ส่วนที่ ๑/๒	ปริมาณที่รับมอบ: ๑ ตัน	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: ๑ ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 14.1.68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 15.4๑			
ซึ่งมีการบรรจุ คัดแยก		[] ภาชนะที่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:		[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			
ส่วนที่ ๑/๓	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: ๑ ตัน	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: ๑ ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 14.1.68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 15.4๑			
ตามที่ระบุข้างต้นแก่ผู้รับใช้		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: ๑ ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ:		[] ภาชนะที่เอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการนำโดยนายทนายเอกสารการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๒)					
[] ได้รับเงินจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
ลงชื่อผู้ก่อการ: พ.ดิศา สารวิทย์ หมายเลขชื่อ: ๗๖๓๓ วันที่: 14/1/68					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ข้อมูลทั่วไป: โรงไฟฟ้าห้วย			เลขทะเบียนโรงงาน: 10140005325552		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 999 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านช้าง อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 32110					
เบอร์โทรศัพท์: _____			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน: _____		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: นวัตกรรม รุ่งคำ			เลขทะเบียนพาหนะ: 70-3676 ปจ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด: ปัตตานีจังหวัด: ปราณบุรี			ระยะเวลาประมาณ: 3 วัน		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10250004625603		
สถานที่ตั้ง: 98, 99 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลสาละวิน อำเภอปาย จังหวัดปาย 25110					
เบอร์โทรศัพท์: _____			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน: _____		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนม้วน สารเคมี เศษทรายปนเปื้อนม้วน สารเคมี ไส้กรองน้ำมัน	150202	รถบรรทุก	1	0.83
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.83 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน					
<input type="checkbox"/> น้ำหนักจริง: <input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างการเดินทาง:			ปริมาณที่ส่งมอบ: 0.83 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			วันที่ส่งมอบ: 17/03/2568		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			เวลาที่ส่งมอบ: 11.00		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: นพิตา ลาริย์ ลายมือชื่อ: <i>[ลายมือ]</i> วันที่: 17/03/68					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: นวัตกรรม รุ่งคำ ลายมือชื่อ: <i>[ลายมือ]</i> วันที่: 17/03/68					
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10250004625603		
ส่วนที่ ๓/๑	ขนส่งจากจังหวัด: ปัตตานี		มาถึงจังหวัด: ปัตตานี		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงผู้รับ	ระยะเวลา: 1 วัน		วันที่มาถึง: 17-3-68		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____	เวลาที่มาถึง: _____				
ส่วนที่ ๓/๒	ปริมาณที่ส่งมอบ: ตัน		<input checked="" type="checkbox"/> น้ำหนักจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น	วันที่ส่งมอบ: 17-3-68		เวลาที่มอบ: _____		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม	<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ				
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____	<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว				
ส่วนที่ ๓/๓	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: ตัน				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้ว	วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 21-3-68		เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: _____		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้ว	ปริมาณที่เหลือ: ตัน		<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: นพิตา ลายมือชื่อ: <i>[ลายมือ]</i> วันที่: 24/3/68					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: โรงไฟฟ้าห้วย			เลขทะเบียนโรงงาน: 10140005325552		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 999 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210					
เบอร์โทรศัพท์:			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: นวัตกรรม วงศ์คำ			เลขทะเบียนยานพาหนะ: 70-3677 ปจ พาทะนะที่: รัตนบุรี		
โดยขนส่งจากจังหวัด: ไปยังจังหวัด: ปราจีนบุรี			ใช้ระยะเวลาประมาณ: 3 วัน		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10250004625603		
สถานที่ตั้ง: 98, 99 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลสหประชาชน อำเภอโกนารักษ์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110					
เบอร์โทรติดต่อ:			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	อวนกันควารอน	170604	รถบรรทุก	1	0.68
2	ใส่กรองน้ำ	190999	รถบรรทุก	1	0.3
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.98 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อความระบับระหว่างการเดินทาง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 0.98 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันส่งมอบ: 17/03/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ: 11.00		
ลงชื่อผู้ก่อการ: พนิดา สาริรักษ์ ลายมือชื่อ: 			วันที่: 17/03/68		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: นวัตกรรม วงศ์คำ ลายมือชื่อ: 					
วันที่: 17/03/68					
[] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10250004625603		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: สุพรรณบุรี มายังจังหวัด: ปราจีนบุรี		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ใช้ระยะเวลา: 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาจนถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง: 17.3.74		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: 			เวลาที่มาถึง:		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือ			วันที่รับมอบ: 17.3.74 เวลาที่มอบ:		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: 			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
			[X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 17.3.74 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ:		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จ			ปริมาณคงเหลือ: ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: 			[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งมาครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรวบรวมใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ:  ลายมือชื่อ: พนิดา วันที่: 24/3/68					

ภาคผนวก ข.2-22

เอกสารการตรวจสอบร่างระเบียบน้ำและท่อระบายน้ำ

การตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ

Cleaning Drainage Gutters Checklist

ประจำเดือน/Month....มกราคม....ปี/Year...2568.....

ลำดับ No.	พื้นที่ Area	รายการตรวจ/Check List									
		ขยะ(Garbage)		การอุดตัน(Obstruct)		สภาพการไหล(Flow Conditions)		การปนเปื้อน (Oil/Chemical Contamination)		คันรางระบายน้ำ (Drainage Berm)	
		OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO
1	Admin Building	/		/		/		/		/	
2	Power Block 1	/		/		/		/		/	
3	Power Block 2	/		/		/		/		/	
4	Switch Yard 1	/		/		/		/		/	
5	Switch Yard 2	/		/		/		/		/	
6	Central Control Building (CCB)	/		/		/		/		/	
7	Maintenance Building	/		/		/		/		/	
8	Water Treatment	/		/		/		/		/	
9	Raw Water Pond	/		/		/		/		/	
10	Storm Holding Pond	/		/		/		/		/	
11	Fuel Oil Storage Area	/		/		/		/		/	

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by



.....
EHS Officer

.....
EHS Supervisor

การตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ

Cleaning Drainage Gutters Checklist

ประจำเดือน/Month....กุมภาพันธ์....ปี/Year...2568.....

ลำดับ No.	พื้นที่ Area	รายการตรวจ/Check List									
		ขยะ(Garbage)		การอุดตัน(Obstruct)		สภาพการไหล(Flow Conditions)		การปนเปื้อน (Oil/Chemical Contamination)		คันรางระบายน้ำ (Drainage Berm)	
		OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO
1	Admin Building	/		/		/		/		/	
2	Power Block 1	/		/		/		/		/	
3	Power Block 2	/		/		/		/		/	
4	Switch Yard 1	/		/		/		/		/	
5	Switch Yard 2	/		/		/		/		/	
6	Central Control Building (CCB)	/		/		/		/		/	
7	Maintenance Building	/		/		/		/		/	
8	Water Treatment	/		/		/		/		/	
9	Raw Water Pond	/		/		/		/		/	
10	Storm Holding Pond	/		/		/		/		/	
11	Fuel Oil Storage Area	/		/		/		/		/	

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by



.....
จิระศักดิ์ อุตทอง
EHS Officer

.....
พนดา สารเดช
EHS Supervisor

การตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ

Cleaning Drainage Gutters Checklist

ประจำเดือน/Month...มีนาคม....ปี/Year...2568.....

ลำดับ No.	พื้นที่ Area	รายการตรวจ/Check List									
		ขยะ(Garbage)		การอุดตัน(Obstruct)		สภาพการไหล(Flow Conditions)		การปนเปื้อน (Oil/Chemical Contamination)		คันรางระบายน้ำ (Drainage Berm)	
		OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO
1	Admin Building	/		/		/		/		/	
2	Power Block 1	/		/		/		/		/	
3	Power Block 2	/		/		/		/		/	
4	Switch Yard 1	/		/		/		/		/	
5	Switch Yard 2	/		/		/		/		/	
6	Central Control Building (CCB)	/		/		/		/		/	
7	Maintenance Building	/		/		/		/		/	
8	Water Treatment	/		/		/		/		/	
9	Raw Water Pond	/		/		/		/		/	
10	Storm Holding Pond	/		/		/		/		/	
11	Fuel Oil Storage Area	/		/		/		/		/	

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

EHS Officer

EHS Supervisor

การตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ

Cleaning Drainage Gutters Checklist

ประจำเดือน/Month...เมษายน....ปี/Year...2568.....

ลำดับ No.	พื้นที่ Area	รายการตรวจ/Check List									
		ขยะ(Garbage)		การอุดตัน(Obstruct)		สภาพการไหล(Flow Conditions)		การปนเปื้อน (Oil/Chemical Contamination)		คันรางระบายน้ำ (Drainage Berm)	
		OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO
1	Admin Building	/		/		/		/		/	
2	Power Block 1	/		/		/		/		/	
3	Power Block 2	/		/		/		/		/	
4	Switch Yard 1	/		/		/		/		/	
5	Switch Yard 2	/		/		/		/		/	
6	Central Control Building (CCB)	/		/		/		/		/	
7	Maintenance Building	/		/		/		/		/	
8	Water Treatment	/		/		/		/		/	
9	Raw Water Pond	/		/		/		/		/	
10	Storm Holding Pond	/		/		/		/		/	
11	Fuel Oil Storage Area	/		/		/		/		/	

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

EHS Officer

EHS Supervisor

การตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ

Cleaning Drainage Gutters Checklist

ประจำเดือน/Month...พฤษภาคม....ปี/Year...2568.....

ลำดับ No.	พื้นที่ Area	รายการตรวจ/Check List									
		ขยะ(Garbage)		การอุดตัน(Obstruct)		สภาพการไหล(Flow Conditions)		การปนเปื้อน (Oil/Chemical Contamination)		คันรางระบายน้ำ (Drainage Berm)	
		OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO
1	Admin Building	/		/		/		/		/	
2	Power Block 1	/		/		/		/		/	
3	Power Block 2	/		/		/		/		/	
4	Switch Yard 1	/		/		/		/		/	
5	Switch Yard 2	/		/		/		/		/	
6	Central Control Building (CCB)	/		/		/		/		/	
7	Maintenance Building	/		/		/		/		/	
8	Water Treatment	/		/		/		/		/	
9	Raw Water Pond	/		/		/		/		/	
10	Storm Holding Pond	/		/		/		/		/	
11	Fuel Oil Storage Area	/		/		/		/		/	

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by



จะสกล เตชทอง
EHS Officer

ทศพร พันธ์
EHS Supervisor

การตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ

Cleaning Drainage Gutters Checklist

ประจำเดือน/Month...มิถุนายน....ปี/Year...2568.....

ลำดับ No.	พื้นที่ Area	รายการตรวจ/Check List									
		ขยะ(Garbage)		การอุดตัน(Obstruct)		สภาพการไหล(Flow Conditions)		การปนเปื้อน (Oil/Chemical Contamination)		คันรางระบายน้ำ (Drainage Berm)	
		OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO
1	Admin Building	/		/		/		/		/	
2	Power Block 1	/		/		/		/		/	
3	Power Block 2	/		/		/		/		/	
4	Switch Yard 1	/		/		/		/		/	
5	Switch Yard 2	/		/		/		/		/	
6	Central Control Building (CCB)	/		/		/		/		/	
7	Maintenance Building	/		/		/		/		/	
8	Water Treatment	/		/		/		/		/	
9	Raw Water Pond	/		/		/		/		/	
10	Storm Holding Pond	/		/		/		/		/	
11	Fuel Oil Storage Area	/		/		/		/		/	

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by



EHS Officer

EHS Supervisor

ภาคผนวก ข.2-23

เอกสารตารางการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

แผนงาน งานบริการดูแลต้นไม้ สนามหญ้า ตัดหญ้า และทำความสะอาด

หจก. ภูติมาคลินนิ่งแอนด์ซัพพลายส์

[illegible]

ภาคผนวก ข.2-24

เอกสารแสดงรายชื่อพนักงานและลูกจ้างที่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง
โรงไฟฟ้าอุทัย

รายชื่อพนักงานและลูกจ้างที่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าอุทัย

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	ที่อยู่
1	นาย	พเยาว์	อำเภอเมืองพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000 Thailand
2	นาย	สมนึก	อำเภอบางปะหัน 13220 Thailand
3	นาย	ณรงค์เดช	อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 Thailand
4	นาย	จักรพงศ์	อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 Thailand
5	นาย	ศักดิ์สิทธิ์	อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Thailand
6	นาย	วราธิ	อำเภอบางปะอิน 13170 Thailand
7	นาย	สมบุญ	อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13110 Thailand
8	นาย	ชวฤทธิ์	อำเภอศรีสวัสดิ์ Kanchanaburi 71250 Thailand
9	นาย	กิตติ	อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Thailand
10	นาย	พิษณุ	อำเภอภาชี Phranakhon Si Ayutthaya 13140 Thailand
11	นาย	ยงสุข	อำเภอบางปะอิน Phranakhon Si Ayutthaya 13160 Thailand
12	นางสาว	ปฐมพร	อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 Thailand
13	นางสาว	นันท	อำเภอบางปะอิน Phranakhon Si Ayutthaya 13160 Thailand
14	นาย	วราวุฒิ	อ. ภาชี จ. พระนครศรีอยุธยา 13140 Thailand
15	นาย	นครเศ	อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา
16	นาย	นรินทร์	อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา
17	นาย	จรัญ	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
18	นาย	มานะ	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
19	นาย	ชาติรี	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
20	นางสาว	ศิริกาญจน์	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
21	นาย	สมศักดิ์	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
22	นาย	ตัน	อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา
23	นาย	สมนึก	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
24	นาย	สัญญา	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
25	นาย	เอนก	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
26	นาย	นายพิเศษ	อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา
27	นาย	นายธนโรจน์	อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา
28	นาย	สงบ	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
29	นาย	อานนท์	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
30	นาย	ณัฐวุฒิ	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
31	นาย	สมชาย	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
32	นาง	วารี	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
33	นาย	ฉัตรมงคล	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
34	นางสาว	เพ็ญเพ็ญ	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
35	นาย	แวว	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
36	นางสาว	สุปราณี	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
37	นาย	ไตรเทพ	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
38	นางสาว	ชนัญชิตา	1อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
39	นางสาว	วงเดือน	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
40	นาย	วรรณชัย	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
41	นาย	นพดล	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
42	นาง	พัชรพล	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
43	นาง	สำรวย	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
44	นาง	มณฑา	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
45	นาง	เพชรขร	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
46	นาง	ปนัดดา	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

รายชื่อพนักงานและลูกจ้างที่มีภูมิลำเนาอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าอุทัย

47	นาง	สุประวีณ์	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
48	นาง	ปราณี	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
49	นาย	นเรศ	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
50	นาย	ชาคริต	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
51	นาย	พีระพล	อ.อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
52	นาย	มงคล	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
53	นาย	สุมาลี	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
54	นาย	สงกรานต์	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
55	นาย	สิทธิพร	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
56	นาย	ธรรมบุญ	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
57	นาย	ศิริพิมพ์	อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170
58	นาย	สงค์ศักดิ์	อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
59	น.ส	นุชรี	อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา 13250
60	น.ส	นัคดา	อ. ภาชี จ. พระนครศรีอยุธยา 13140
61	น.ส	พรทิพย์	อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170
62	น.ส	ปัทมา	อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
63	นาย	จิระพัฒน์	อ.อุทัย จ.ระนครศรีอยุธยา 13210

ภาคผนวก ข.2-25

แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2568

Item	Description	Planned Actual	Month - 2023												Responsibilities	Related Dept.	Frequency	Remark
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	1. Environmental Management																	
	1.1 EIA Monitoring	Plan													EHS / OPT	-	Monthly	
	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CEMs	Plan	8	8	8	8									EHS / C&I	-	Annually	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CEMs
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ CEMs (Performance Audit RATA)	Plan													EHS / C&I	-	Annually	
	1.2 System Audit CEMs	Plan													EHS / C&I	-	Annually	
	- ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องประเภทย่อย	Plan													EHS / C&I	-	Every 6 Months	ดำเนินการไปตรวจเช็คแล้ว
	- ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	Plan													EHS	-	Every 6 Months	ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CEMs
	- ตรวจสอบความถี่ของการใช้ไฟฟ้า	Plan													EHS	-	Every 3 years	ตรวจสอบแล้วปี 2568
	- ตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศ	Plan													EHS	-	Every 6 Months	
	- ตรวจสอบระดับเสียงในที่ทำงาน	Plan													EHS	-	Every 6 Months	
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากแหล่งผลิตเป็นสาธารณะ (คลอง)	Plan					17-22								OPT / EHS	-	Monthly	
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากแหล่งผลิตเป็นสาธารณะ (แม่น้ำสาย)	Plan	8	8	8	8									EHS / OPT	-	Monthly	
	- ตรวจสอบระดับน้ำในคลอง	Plan	8	10	10	4									EHS / OPT	ดำเนินการตาม 4	Twice a year	
	- บันทึกปริมาณการปล่อยของเสีย	Plan			10										EHS / M&M	-	Daily	
	- บันทึกข้อมูลการปล่อยของเสีย	Plan													EHS / M&M	-	Daily	
	- บันทึกข้อมูลการปล่อยของเสีย	Plan													EHS	-	Monthly	
	- ศึกษาลักษณะของแหล่งกำเนิดของมลพิษ	Plan													EHS / CR	-	Annually	
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan													OPT / EHS	-	Annually	
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan													EHS	-	Monthly	
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan													EHS	-	Monthly	
	2. Occupational Health and Safety Report																	
	2.1 Waste Management																	
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan													EHS	ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Annually	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ LAW-OT014
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan	14		12										EHS	ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Annually	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ LAW-OT014
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan				15									EHS	ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Annually	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ LAW-OT014
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan				15									EHS	ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Annually	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ LAW-OT014
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan				15									EHS	ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Annually	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ LAW-OT014
	2.2 Pollution Control																	
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan	8		28					31					EHS	ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Annually	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ LAW-OT014
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan	8		28					31					EHS	ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Annually	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ LAW-OT014
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan	8												OPT	ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Annually	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ LAW-OT014
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan	8												MTN	ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Annually	ดำเนินการตามข้อกำหนดของ LAW-OT014
	2.3 Safety Control																	
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan													EHS / MTN	-	Annually	
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan													EHS / MTN	-	Annually	
	- ตรวจสอบการปล่อยของเสีย	Plan													EHS / MTN	-	Annually	

[illegible]

[illegible]

(Item)	Description	Plan Actual	Month - 2025												Responsibilities	Related Dept.	Frequency	Remark
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
- Deluge system (Function Test)	Action Plan													Operation Dept.		Yearly		
- Water sprinkler system (Visual inspection)	Action Plan													Maintenance Dept.		Monthly		
- Water spray system (Visual inspection)	Action Plan													Operation Dept.		Monthly		
- Fire detector and manual station alarm (Visual Inspection)	Action Plan													Maintenance Dept.		Monthly		
- Fire detector and manual station alarm (Function Test)	Action Plan													Maintenance Dept.		Every 6 Months		
- Fire blankets (if have)	Action Plan													Maintenance Dept.		Monthly		
- Foam testing	Action Plan													EHS		Annually		
- ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire water hydrant)	Action Plan		12	11	3	11								EHS		Monthly		
- ทดสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Flush Test Fire water hydrant)	Action Plan													EHS		Yearly		
- การปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First aid kit) (ESMS-Sa-P-08 Attachment)	Action Plan		15	4	6	18								EHS		Monthly		
- ตรวจสอบปริมาณยาในตู้ปฐมพยาบาลฉุกเฉิน	Action Plan													EHS		Monthly		
- ตรวจสอบตู้เครื่องวัดระดับกรด	Action Plan					25				25				EHS		Every 6 Months		
S ISO 9001 & 14001 & 45001																		
\$ 1 Compliance with ISO 9001 & 14001 System	Action Plan													All		Annual		
\$ 2 Internal Audit	Action Plan													All		Annual		
\$ 3 Management Review	Action Plan													All		Annual		
\$ 4 CB Audit ISO 9001 & 14001 & 45001 System	Action Plan													All		Annual		
\$ 9 แผนงานความปลอดภัย PD ของหน่วยงาน SHE ทั้งหมด	Action Plan													Concern Persons		Annual		
- การทบทวนการปฏิบัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ (PD-EHS-01)	Action Plan													All		Annual		
- พัฒนาระบบการจัดการเหตุฉุกเฉิน (PD-EHS-02) จัดทำแผนรับมือภัยพิบัติ (PP-EHS-02-01)	Action Plan													EHS		Monthly		
- ทดสอบระบบถังแก๊ส (PD-EHS-03)	Action Plan													All		Monthly		
FP-EHS-03-01 ซักซ้อมแผนถังแก๊ส	Action Plan		1st	1st	1st	1								EHS		Monthly		
FP-EHS-03-02 ปฏิบัติการถังแก๊ส	Action Plan		1st	1st	1st	1st								EHS		Weekly		
- การจัดการมลพิษทางเสียง (PD-EHS-04)	Action Plan													EHS		Monthly		
FP-EHS-04-01 การลดมลพิษทางเสียง	Action Plan													EHS		Monthly		
FP-EHS-04-02 ปฏิบัติการบำบัดน้ำเสีย	Action Plan													EHS		Monthly		
FP-EHS-04-03 ปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา	Action Plan													EHS		Weekly		
- การทำความสะอาดและบำรุงรักษาอุปกรณ์ (PD-EHS-05)	Action Plan																	
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ล้างตาฉุกเฉิน (Emergency eye washer and shower) (FP-EHS-05-01)	Action Plan													EHS		Monthly		
- ตรวจสอบถังใส่ของหก (Spill kit) (FP-EHS-05-01)	Action Plan		17	11	3	21								EHS		Monthly		
- ตรวจสอบถังดับเพลิง (Fire extinguisher) (FP-EHS-05-02)	Action Plan		17	11	3	11, 22								EHS		Monthly		
- ตรวจสอบตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire hose cabinet, nozzles and accessories) (FP-EHS-05-03)	Action Plan		17	11	3	2								EHS		Monthly		
- อุปกรณ์ฟื้นคืนชีพ AED Resuscitation kit (if have) (FP-EHS-05-04)	Action Plan		17	11	3	2								EHS		Monthly		
- SCBA (Visual inspection) (FP-EHS-05-04)	Action Plan		17	11	3	2								EHS		Monthly		
- ตรวจสอบชุดดับเพลิง (Fire fighting suits) (FP-EHS-05-04)	Action Plan													EHS		Monthly		

Environmental Health and Safety Master Plan 2025																		
Item	Description	Plan/ Actual	Month - 2025												Responsibilities	Related Dept.	Frequency	Remark
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	- ตรวจพบ/บาดเจ็บ ระดับ 3 ขาดการตรวจ (Chemical resistant level 3 suit, Aluminized suit inspection) (PP-EHS-05-04)	Plan	17	11	3	2									EHS		Monthly	
	- เหยื่อ (Stretcher) (PP-EHS-05-04)	Action	17	11	3	2									EHS		Monthly	
	- ตรวจและตั้งถังโฟม (Portable foam carts) (PP-EHS-05-05)	Plan	17	11	3	2									EHS		Monthly	
	- ตรวจและตั้งถังโฟม (Portable foam carts) (PP-EHS-05-05)	Action	17	11	3	11/22									EHS		Monthly	
	- การสื่อสารความเสี่ยงในสถานการณ์ (PD-EHS-06)	Plan																
	PP-EHS-06-02: รายงานสถานการณ์ความเสี่ยงในสถานการณ์ Rev.00 (cont)	Action	8	8	8	8												
	- งานด้านสิ่งแวดล้อม (PD-EHS-07)																	
	ด้านสิ่งแวดล้อม 1. Environmental Management																	
	- การประเมินความเสี่ยงและจัดการความเสี่ยง (PD-EHS-08)	Plan													All		Yearly	
	- การประเมินความเสี่ยงและจัดการความเสี่ยง (PD-EHS-08)	Action																
	- การประเมินความเสี่ยงและจัดการความเสี่ยง (PD-EHS-09)																	
	- การจัดการความเสี่ยง (PD-EHS-10)																	
	ด้านสิ่งแวดล้อมการปฏิบัติงาน work permit																	
7	Other																	
	6.1 Meeting																	
	- คณะกรรมการกรรมการ รว. (Safety Committee+ audit)	Plan													All	OUT	Monthly	
	- คณะกรรมการกรรมการ รว. (Safety Committee+ audit)	Action	20	10	26										EHS / ADM / CR	-	Every 3 Months	
	- คณะกรรมการกรรมการ รว. (Safety Committee+ audit)	Plan			18										EHS / ADM / CR	-	Annually	
	- คณะกรรมการกรรมการ รว. (Safety Committee+ audit)	Action																
	6.2 Safety Promotion																	
	- กิจกรรมวันความปลอดภัย (Safety week)	Plan													EHS		Monthly	
	- กิจกรรมวันความปลอดภัย (Safety week)	Action	8	8	8	8									All		Annually	
	- กิจกรรม Big Cleaning Day	Plan													All		2 time/year	
	- กิจกรรม Big Cleaning Day	Action		13														
	6.3 Hydro test																	
	- กิจกรรมทดสอบไฮโดร	Plan													EHS		5 year	ดำเนินการปี 2568
	- กิจกรรมทดสอบไฮโดร	Action													EHS/MTN		5 year	
	- กิจกรรมทดสอบไฮโดร	Plan													All		5 year	จำนวน 2 ชุดต่อปี 2024 จำนวน 4 ชุดต่อปี 2025
	- SCBA	Action																
	- SCBA	Plan													All		5 year	จำนวน 2 ชุดต่อปี 2024 จำนวน 4 ชุดต่อปี 2025
	- CO2 for GT	Action																
	- CO2 for GT	Plan													All		5 year	ดำเนินการปี 2568



ภาคผนวก ข.2-26

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

รายละเอียดโครงการ

ชื่อโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าบ้านอุทัย

ผู้ดำเนินโครงการ : บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

ที่ตั้ง : เลขที่ 999 หมู่ 1 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา

ประเภทโรงไฟฟ้า : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

เชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติ

กำลังการผลิต : 1,700 เมกะวัตต์ (MW)

ผู้รับซื้อไฟฟ้า : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)



แผนงานโครงการ

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ผ่านการเห็นชอบตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.7/1652 ลงวันที่ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2555 เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเมื่อ
 - หน่วยการผลิตไฟฟ้าหน่วยที่ 1 เมื่อเดือนมิถุนายน 2558
 - หน่วยการผลิตไฟฟ้าหน่วยที่ 2 เมื่อเดือนธันวาคม 2558



แผนที่ตั้งบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (โรงไฟฟ้าอุทัย)

สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในระยะดำเนินการตามที่ระบุไว้ใน EIA

1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_2 , O_2 , SO_2 , TSP CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 4 ปล่อง
- กำหนดให้มีการ Audit CEMs ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานที่ที่ 1 วัดหนองน้ำส้ม สถานที่ที่ 2 โรงเรียนวัดนางชี
สถานที่ที่ 3 โรงเรียนวัดคอนพุทธชา สถานที่ที่ 4 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ(วันที่ 20-27 มิ.ย. 2568

ค่าพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	1	2	3	4	มาตรฐาน
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน(มีลิกิริ้มต่อลูกบาศก์	0.012-0.023	0.018-0.031	0.009-0.025	0.014-0.023	0.12
ฝุ่นละอองรวม(มีลิกิริ้มต่อลูกบาศก์เมตร)	0.016-0.039	0.083-0.155	0.018-0.034	0.034-0.050	0.33
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์1 ชั่วโมง (หนึ่งในสี่ในสี่ส่วน)	0.0001-0.0132	0.0013-0.0177	<0.0001-0.0136	0.0025-0.0425	0.17
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์1 ชั่วโมง (หนึ่งในสี่ในสี่ส่วน)	0.0006-0.0015	0.0008-0.0030	0.0008-0.0015	0.0007-0.0018	0.30
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์24 ชั่วโมง (หนึ่งในสี่ในสี่ส่วน)	0.0008-0.0010	0.0017-0.0026	0.0009-0.0011	0.0010-0.0011	0.12



2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

ตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{90} ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี ดังนี้

สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้
สถานีที่ 2 วัดหนองน้ำส้ม
สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดนางชี



ตารางผลตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้	44.2-48.1	70 dB(A)
วัดหนองน้ำส้ม	49.7-53.5	
โรงเรียนวัดนางชี	48.1-53.2	

ตารางผลตรวจวัดเสียง L₉₀

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
บริเวณริมรั้วโครงการ ทางด้านทิศใต้	39.4-43.6	-
วัดหนองน้ำส้ม	42.9-44.4	
โรงเรียนวัดนางชี	40.9-45.2	

4. คุณภาพน้ำผิวดิน

- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน
- จัดให้มีรางรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าพีเอช อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ
- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมฯ ว่าด้วยลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ท่อน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรงงาน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น	มาตรฐาน
อุณหภูมิ (องศาฯ)	28.2-34.3	23.1-32.8	<40
ความเป็นกรด-ด่าง	7.7-8.1	6.8-7.6	5.5-9
ปริมาณของของแข็งที่แขวนลอยหรือละลายอยู่ในน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	248-412	880-1,620	<3,000
คลอรีนอิสระ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	<0.1	<0.1	<1.0
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	<3-5	<3	<5
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.11-0.53	0.02-0.08	<5
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.020-0.090	0.001-0.004	<2

5 มาตรการจัดการกากของเสีย

- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป
- ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป

7. การมีส่วนร่วมของชุมชน

- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน
- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน
- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน
- จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา เช่น มอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ เป็นต้น

เอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูล

โรงไฟฟ้าอุทัย

บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด



999 หมู่1 ตำบล บ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด (สำนักงานใหญ่)

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส

ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 0 2610 5555 โทรสาร 0 2610 5566

ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โครงการโรงไฟฟ้าอุทัย

035-735-000

ภาคผนวก ข.2-27

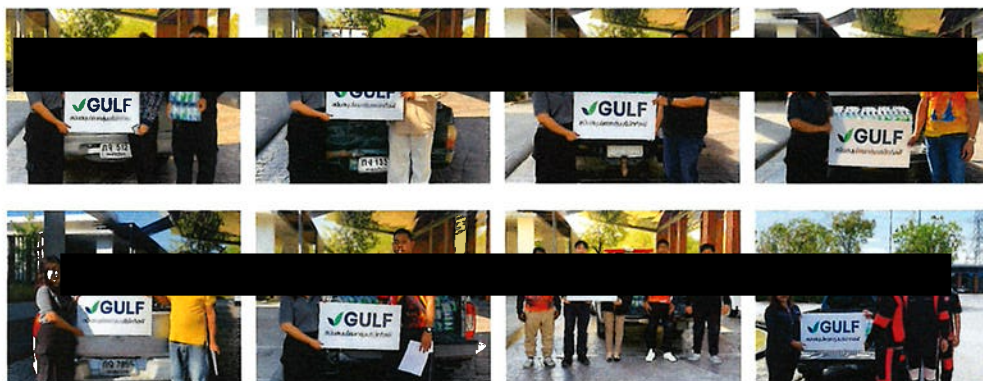
เอกสารมวลชนสัมพันธ์/ชุมชนสัมพันธ์

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568
ตำบลลำตาเสา, เทศบาลเมืองลำตาเสา, เทศบาลตำบลบ้านสร้าง, สถานีตำรวจภูธรอุทัย

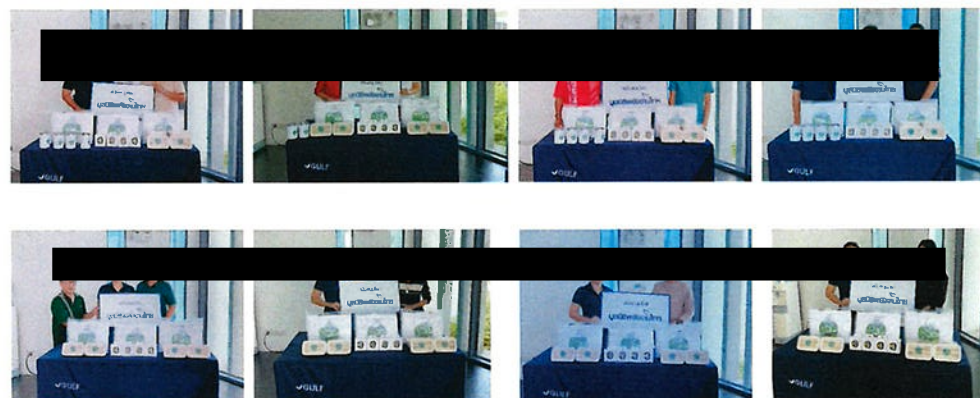


ภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

สนับสนุนจุดตรวจเพื่อบริการประชาชนช่วงเทศกาลปีใหม่ ประจำปี 2568
อบต.บ้านช้าง, อบต.โพสาวหาญ, เทศบาลเมืองลำตาเสา, อบต.เสนา, อบต.บ้านใหม่, อบต.สามัคคี, อบต.ดงหนาม,
เทศบาล อ.อุทัย,



สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568
อบจ. พระนครศรีอยุธยา, อบต. บ้านช้าง, อบต. หล่องน้ำส้ม, อบต. สามัคคี, อบต. โพสาวหาญ, เทศบาลตำบลอุทัย,
อบต. ดงหนาม, อบต. บ้านใหม่



สนับสนุนน้ำดื่ม ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2568
อำเภออุทัย, อบต.ข้าวเม่า, อบต.บ้านหีบ, อบต.หนองน้ำส้ม, อบต.สามัคคี, อบต.สามัคคี,



7

สนับสนุนงบประมาณสนับสนุนงบประมาณ
โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรท้องถิ่นและผู้นำท้องถิ่น ประจำปี 2568
อำเภออุทัย



8

สนับสนุนน้ำดื่ม เพื่อใช้ในกิจกรรมบริจาคโลหิต อำเภออุทัย



9

สนับสนุนน้ำดื่มให้กับประชาชนบ้านเรือนถูกไฟไหม้
ตำบลหนองไม้สูง



10

Thank You



ภาคผนวก ข.2-28

การเข้าศึกษาดูงานภายในโรงไฟฟ้าจากบุคคลภายนอก

การเข้าศึกษาจากหน่วยงานภายนอกประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568					
Type	No.	Date	Time	Detail	Number of visitor
Plant Visit	1	28-Jan-25	6.00 - 9.00	สภากาแฟ	300
Plant Visit	2	07-Feb-25	11.00 - 12.00	JPOWER Director site visit	4
Plant Visit	3	18-Feb-25	10.30 - 12.00	JPOWER headquarters and auditors visit	8
Plant Visit	4	21-Feb-25	10.00 - 13.00	หลักสูตรอบรมนักลงทุน CSI : Certificate in Strategic Investment for Optimal Return วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม มหาวิทยาลัย	40
Plant Visit	5	12-Mar-25	9.00 - 14.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รอบที่ 1	90
Plant Visit	6	14-Mar-25	9.00 - 14.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รอบที่ 2	90
Plant Visit	7	21-Mar-25	9.00 - 14.00	หลักสูตร "การบริหารเชิงนิติศาสตร์ระดับสูง" (วทน.) รุ่นที่ 4	100
Plant Visit	8	08-Apr-25	9.00 - 12.00	Singtel Group Management (SVP level)	30
Plant Visit	9	29-Apr-25	9.00 - 12.00	JPOWER site visit in April (solar project)	4
Plant Visit	10	06-May-25	13.00 - 16.00	คณะวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	30
Plant Visit	11	21-Jun-25	9.00 - 16.00	ค่าย TTI นักศึกษามหาวิทยาลัย (ม.จุฬาฯ, ม.เกษตร, มศว.)	24



ภาคผนวก ข.2-29

เอกสารการนำเสนอผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หัวข้อการนำเสนอ



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง

การบริหารและจัดการของเสีย

ชุมชนสัมพันธ์

โครงการต่างๆของโรงไฟฟ้า

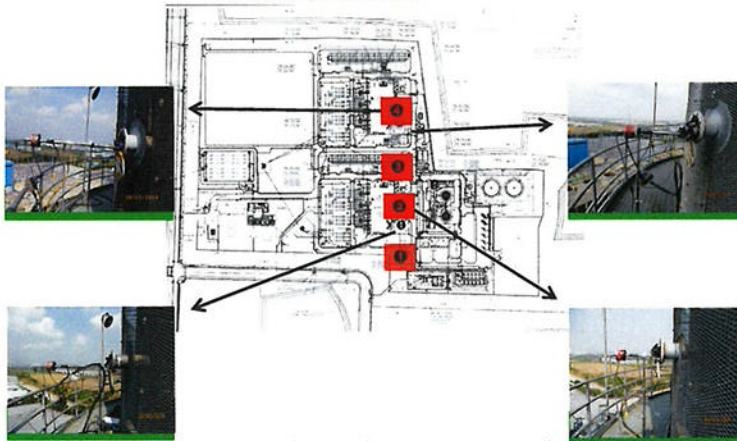
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าอุทัย

28 มีนาคม 2568



การตรวจติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ตามตรวจวัด 4 จุด HRSG11, HRSG12, HRSG21, HRSG22



หมายเหตุ : ยังไม่ได้มีการดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่รอบที่ 2/2567 จนถึงปัจจุบัน ครั้งล่าสุดที่ดำเนินการตรวจวัดคือ
HRSG 11, 21, 22 ทำการตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567
HRSG 12 ทำการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567

หัวข้อการนำเสนอ



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

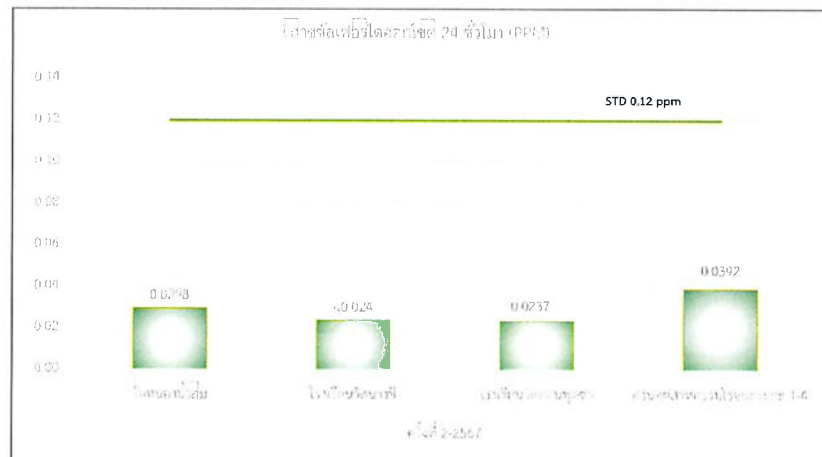
การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง

การบริหารและจัดการของเสีย

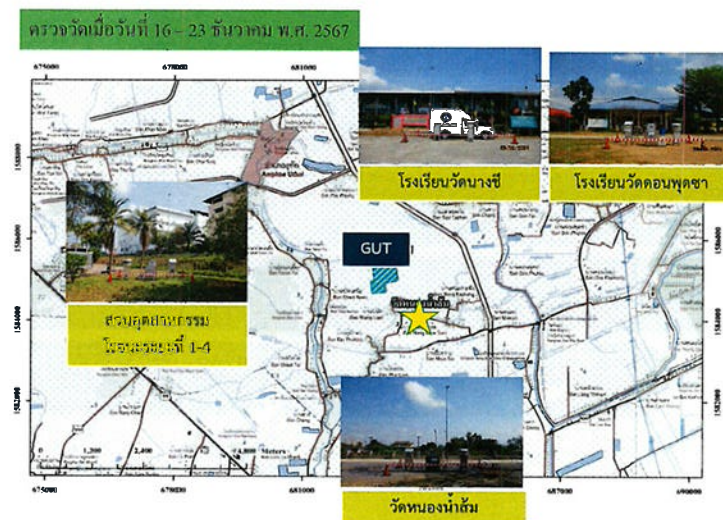
ชุมชนสัมพันธ์

โครงการต่างๆของโรงไฟฟ้า

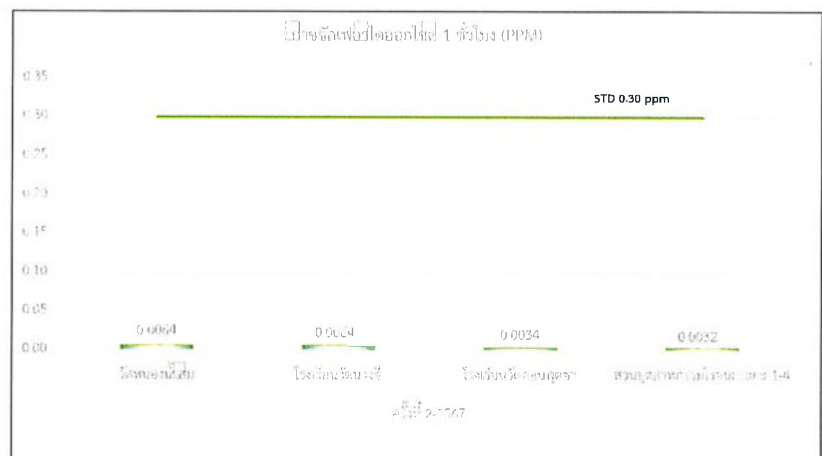
ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



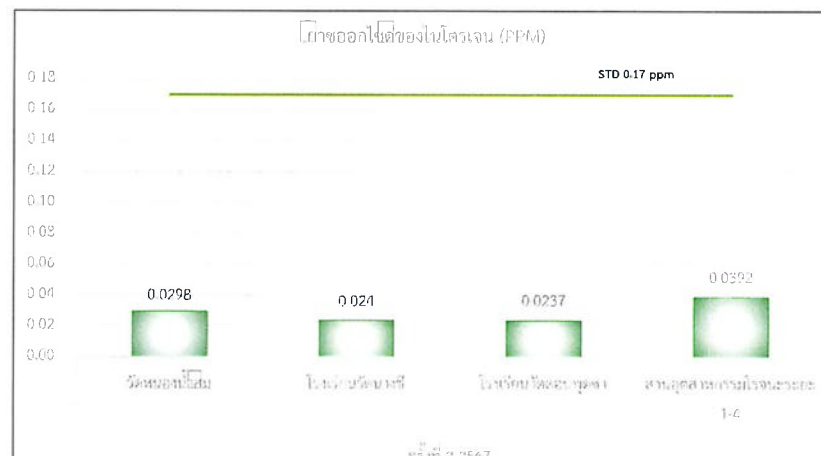
การตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



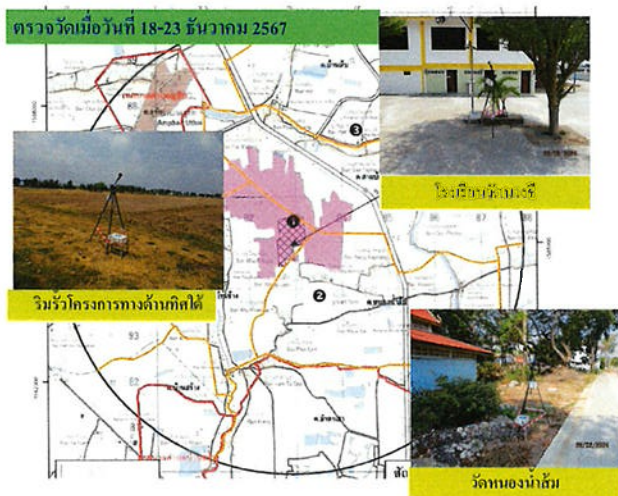
ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



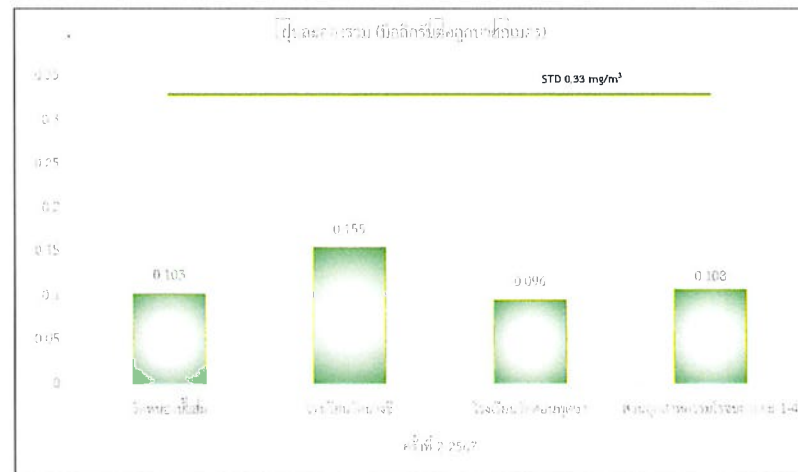
ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



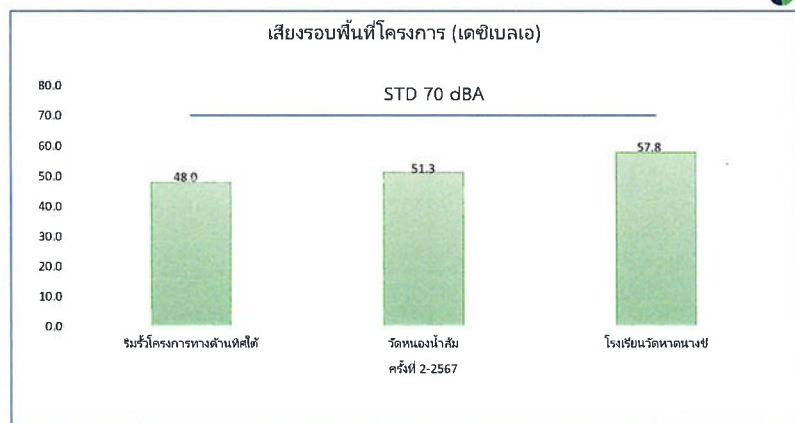
การตรวจวัดเสียงรอบพื้นที่โครงการ



ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

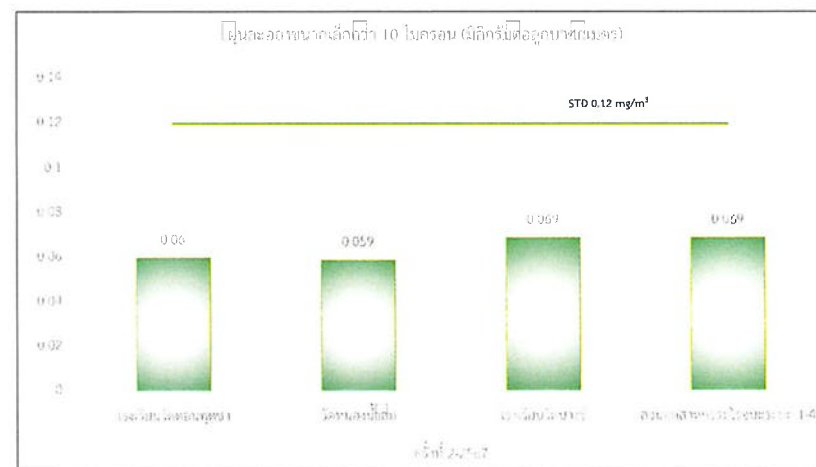


ผลการตรวจวัดเสียงรอบพื้นที่โครงการ



ระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกตัว
ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

ผลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น



Sample Number	2518027-1						
Sampled Date	Mar 10, 2025 9:05 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	เขตกักน้ำผกาด						
Date Analysis Commenced	Mar 11, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3100 F	Bangkok
Water Testing							
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CI (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	28.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1280	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Guideline: Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By: Thirawat Amara พงษ์อนุเมธา 1-204-4-0148

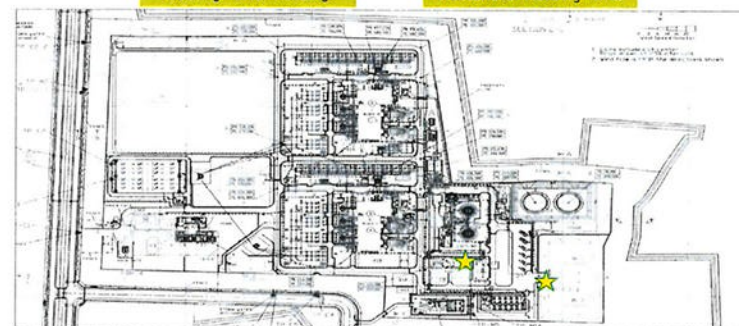
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Cooling Tower Holding



Wastewater Holding Pond



หัวข้อการนำเสนอ



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (BIA)

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง

การบริหารและจัดการของเสีย

ชุมชนสัมพันธ์

โครงการต่างๆของโรงไฟฟ้า

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต



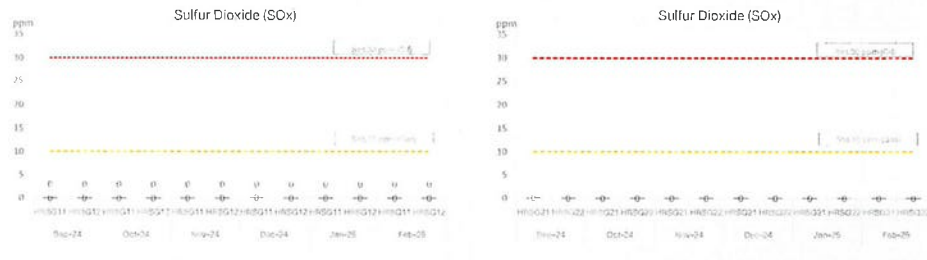
Sample Number	2518031-1						
Sampled Date	Mar 10, 2025 9:25 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	เขตกักน้ำทิ้ง						
Date Analysis Commenced	Mar 11, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.18	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B.3030 F	Bangkok
Water Testing							
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CI (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	412	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Guideline: Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By: Thirawat Amara พงษ์อนุเมธา 1-204-4-0148

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)

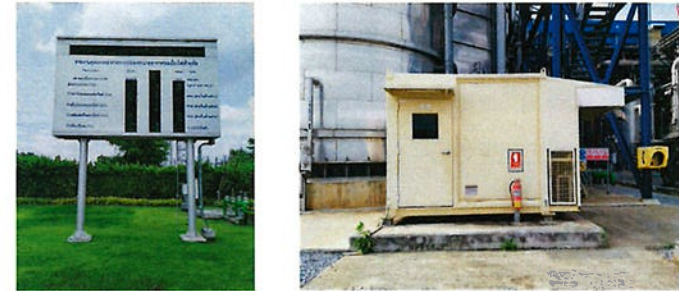


ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



หมายเหตุ : ระหว่างเดือนกันยายน 2567 – กุมภาพันธ์ 2568 หน่วยการผลิตที่ 1 และ 2 ใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนกันยายน 2567 – กุมภาพันธ์ 2568 หน่วยการผลิตที่ 1 เดินเครื่องแค่ในเดือนพฤศจิกายน 2567 และหน่วยการผลิตที่ 2 ไม่มีการเดินเครื่อง

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)

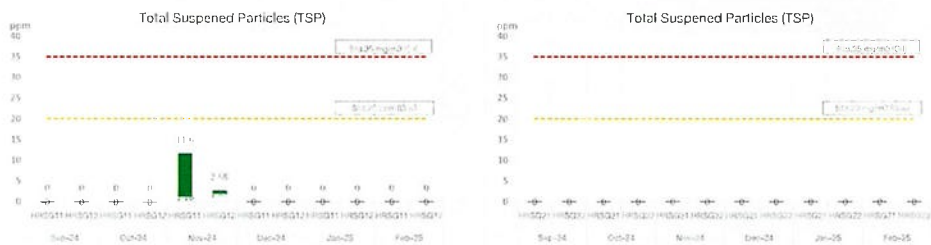


- บริเวณปล่องระบายอากาศทั้ง 4 ปล่องของโรงไฟฟ้าอยู่ใต้การติดตั้งระบบติดตามคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง เพื่อตรวจวัดปริมาณมลสารที่ระบายออกจากปล่องและมีการควบคุมให้อยู่ในค่าที่กำหนด
- มีป้ายแสดงผลอย่างต่อเนื่อง ที่บริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้า
- มีบุคลากรประจำโรงไฟฟ้าเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)



ฝุ่นละอองรวม

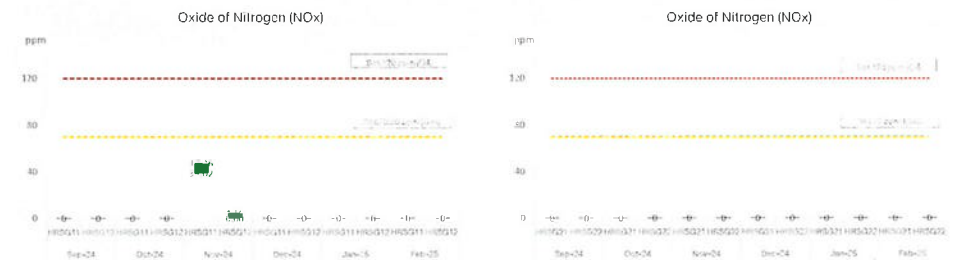


หมายเหตุ : ระหว่างเดือนกันยายน 2567 – กุมภาพันธ์ 2568 หน่วยการผลิตที่ 1 และ 2 ใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนกันยายน 2567 – กุมภาพันธ์ 2568 หน่วยการผลิตที่ 1 เดินเครื่องแค่ในเดือนพฤศจิกายน 2567 และหน่วยการผลิตที่ 2 ไม่มีการเดินเครื่อง

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)



ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



หมายเหตุ : ระหว่างเดือนกันยายน 2567 – กุมภาพันธ์ 2568 หน่วยการผลิตที่ 1 และ 2 ใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนกันยายน 2567 – กุมภาพันธ์ 2568 หน่วยการผลิตที่ 1 เดินเครื่องแค่ในเดือนพฤศจิกายน 2567 และหน่วยการผลิตที่ 2 ไม่มีการเดินเครื่อง

หัวข้อการนำเสนอ



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ
รายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (BIA)

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง

การบริหารและการจัดการของเสีย

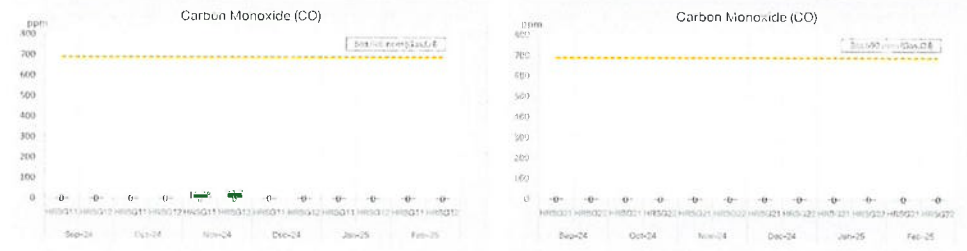
ชุมชนสัมพันธ์

โครงการต่างๆของโรงไฟฟ้า

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (อากาศ)



ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์



หมายเหตุ : ระหว่างเดือนกันยายน 2567 – กุมภาพันธ์ 2568 หน่วยการผลิตที่ 1 และ 2 ใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนกันยายน 2567 – กุมภาพันธ์ 2568 หน่วยการผลิตที่ 1 เดินเครื่องในเดือนพฤศจิกายน 2567 และหน่วยการผลิตที่ 2 ไม่มีการเดินเครื่อง

การบริหารและการจัดการของเสีย



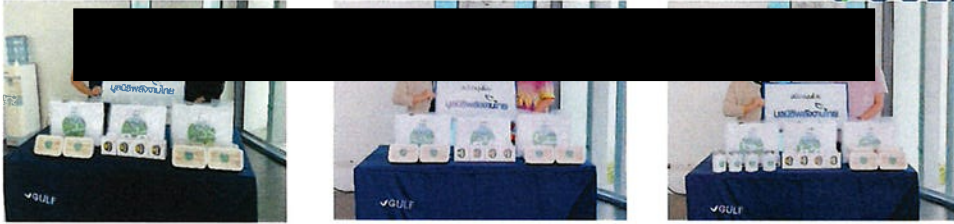
ปริมาณการจัดการของเสียระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568															
No.	รายการของเสีย	Unit	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	ปริมาณรวม (Kg)
1	ของเสียอันตรายและไม้อันตรายน	Kg	1108.00	0.00	1810.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,918.00
	- ก๊าซเป็นปฏิกิริยาน้ำมัน สารเคมี	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- ดับเพลิง	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- กระป๋องสี สเปรย์	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- ขวดโค้กที่ใช้แล้ว	Kg	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.00
	- เศษน้ำมันปนน้ำมันดิบสารเคมี	Kg	930	0	830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,760.00
	- โลหะของน้ำมัน	Kg	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148.00
	- น้ำมันใช้แล้ว	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- ถังน้ำมัน 200 ลิตร	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- แบตเตอรี่ใช้แล้ว	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- น้ำมันปฏิกิริยาน้ำมัน สารเคมี	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- พลาสติกเป็นปฏิกิริยาน้ำมัน สารเคมี	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- โลหะของน้ำดี	Kg	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300.00
	- ตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำ	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- กระดาษใช้แล้ว	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- เฟอร์นิเจอร์	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- โลหะของอากาศ	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- ขยะอิเล็กทรอนิกส์	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- เซลล์แสงอาทิตย์	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	- ขยะอันตราย	Kg	0	0	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680.00
	- สารเคมีอันตราย	Kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2	ขยะมูลฝอย	Kg	758.0	1750.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,508.00

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง (น้ำทิ้ง)



- ติดตั้งเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นอัตโนมัติ เช่น เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง , เครื่องวัดอุณหภูมิ , เครื่องวัดค่าความนำไฟฟ้าในน้ำ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตลอดเวลา

กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม



สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 เทศบาลเมืองลำพูน (กักกิม)

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 เทศบาลเมืองลำพูน



สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 เทศบาลเมืองลำพูน

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 ศูนย์การศึกษาพิเศษ อ.วังทอง จ.พิจิตร

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 เทศบาลเมืองลำพูน

กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม



สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง



สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

หัวข้อการนำเสนอ



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

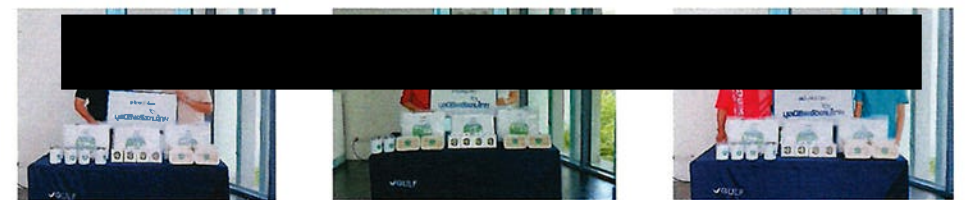
การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง

การบริหารและการจัดการของเสีย

ชุมชนสัมพันธ์

โครงการต่างๆของโรงไฟฟ้า

กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม



สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง



สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

สนับสนุนของขวัญ สำหรับการจัดกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2568 อบต.บ้านดง

กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม



สนับสนุนน้ำดื่มให้กับประชาชนบ้านเมืองลูกโพธิ์



สนับสนุนน้ำดื่ม เพื่อใช้ในการใช้ดูแลรักษาและใช้ประโยชน์



สนับสนุนงบประมาณโครงการฝึกอบรมพัฒนา
ศักยภาพบุคลากรของสำนักงานปกครองอำเภออุทัย
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน



สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับดำเนินกิจกรรมงานโครงการ
กีฬาวันเด็กอุทัย จังหวัด อุ.ฯ

กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม



สนับสนุนจุดตรวจเพื่อบริการประชาชนช่วงเทศกาล
ปีใหม่ อบต.สงขลาคีรี



สนับสนุนจุดตรวจเพื่อบริการประชาชนช่วงเทศกาลปีใหม่
อบต.หนองไม้ซุง



สนับสนุนจุดตรวจเพื่อบริการประชาชนช่วงเทศกาล
ปีใหม่ อบต.คานาม



สนับสนุนจุดตรวจเพื่อบริการประชาชนช่วงเทศกาลปีใหม่
เจ้าตำบลเอโก



สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับงานพิธีเปิด
งานมหกรรมวัฒนธรรม อบต.หนองไม้ซุง



สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมการแข่งเรือประจำปี
2567

หัวข้อการนำเสนอ



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการเดินเครื่อง

การบริหารและการจัดการของเสีย

ชุมชนสัมพันธ์

โครงการต่างๆของโรงไฟฟ้า

กิจกรรมสนับสนุนน้ำดื่ม



สนับสนุนงบประมาณสนับสนุนโครงการโครงการ
ฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรท้องถิ่นและผู้นำ
ท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๔



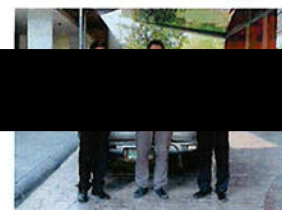
สนับสนุนงบประมาณและน้ำดื่ม สำหรับพิธีรับชมและ
วางพวงมาลัยถวายราชสักการะ เนื่องในวันของรัชชูปถัมภ์
สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔



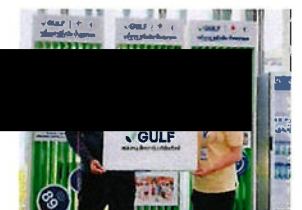
สนับสนุนจุดตรวจเพื่อบริการประชาชนช่วงเทศกาล
ปีใหม่ อบต.หนองไม้ซุง



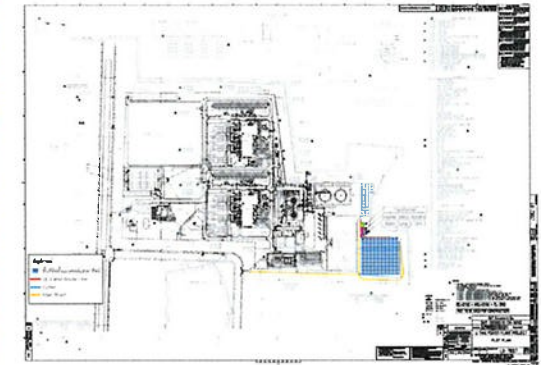
สนับสนุนจุดตรวจเพื่อบริการประชาชนช่วงเทศกาลปีใหม่
เทศบาลอุทัย



สนับสนุนน้ำดื่มจัดกิจกรรมครบรอบ ๗๖ ปี โครงการพัฒนา
น้ำสายน้ำพัฒนาชุมชน



สนับสนุนกิจกรรมการแข่งเรือชิงถ้วยรางวัล
เพื่อการกุศล



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าฤๅญ
30 กันยายน 2568

- ➡ หัวข้อการนำเสนอ

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดภูเก็ต
 ๑. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดภูเก็ต
 ๒. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดภูเก็ต
 ๓. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดภูเก็ต
 ๔. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดภูเก็ต
 ๕. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดภูเก็ต

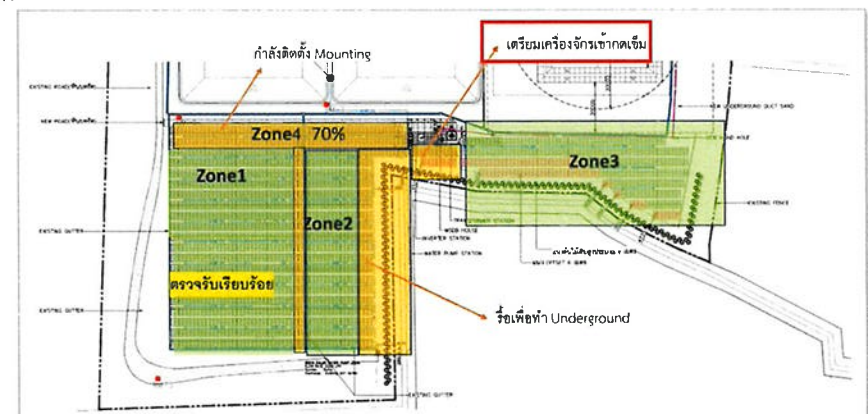
- หักข้อการนำเสนอง

[illegible]

การกร รงกัฒนภคภษศรคหจกยอระบษ

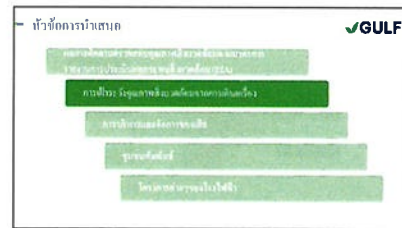


แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ประมาณวันที่ 28 มีนาคม - 11 เมษายน 2568 ทางโรงไฟฟ้าจะวางแผนการลดเสียงตาม
จำนวน 28 ครั้ง บริเวณพื้นที่ที่เหลื่อมกันรูปด้านล่าง โดยจะกำหนดให้ทำงานระหว่าง 08.00 - 17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนชุมชนรอบ
โรงไฟฟ้า





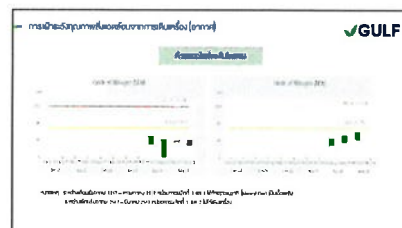
13



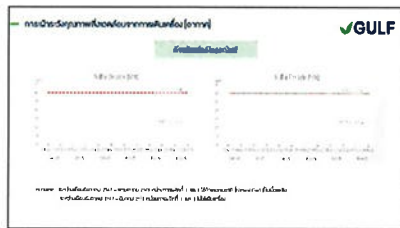
14



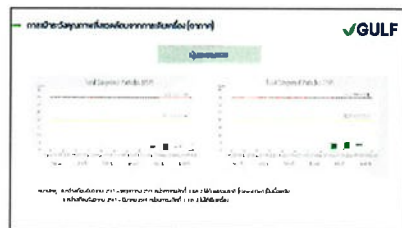
15



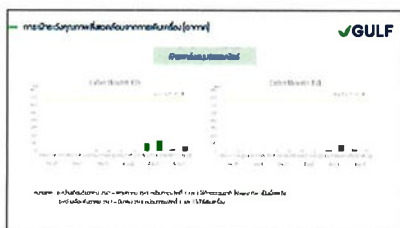
16



17



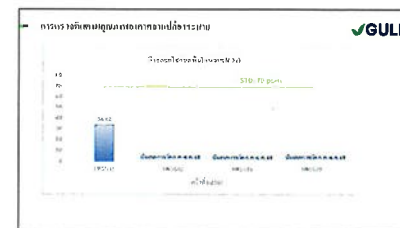
18



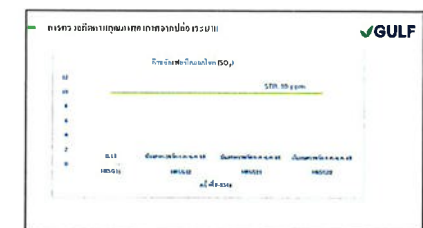
19



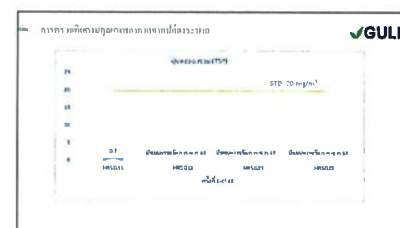
20



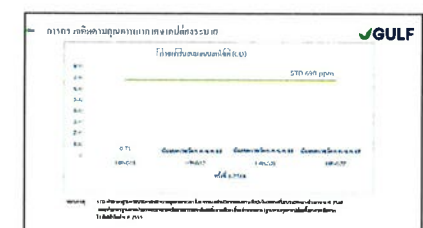
5



6



7



8



9



10



11



12



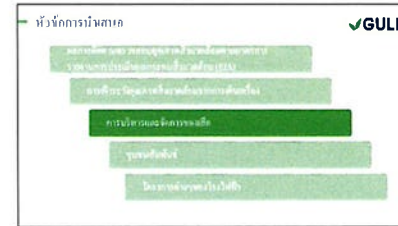
29



30



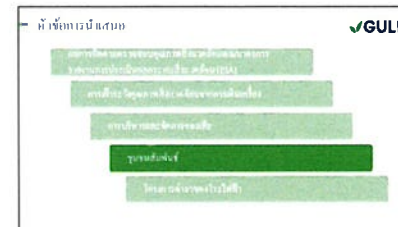
31



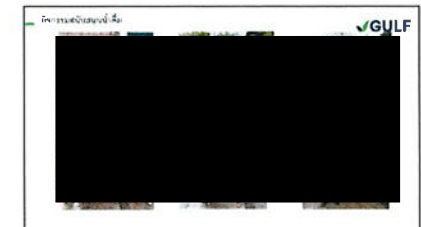
21

[illegible]

27



23



24



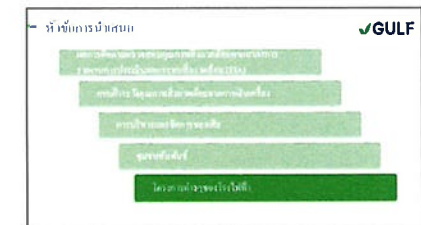
25



26



27



28

ภาคผนวก ข.2-30

เอกสารการประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

นายจิระศักดิ์ อุตทอง เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอาชีพอนามัย รายงานผลการตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัด และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุป ค่าทุกค่าของการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ_1)

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

(-ไม่มี-)

นายวิทยา คงเวหน ประธานผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย กล่าวขอบคุณ และปิดประชุม

ปิดประชุมเวลา 15.00 น.

นายจิระศักดิ์ อุตทอง

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ลงชื่อ....

*.....ประธานผู้ตรวจการฯ

ลงชื่อ....

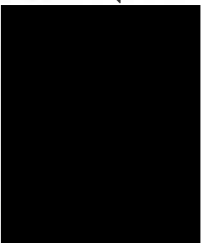
.....เลขานุการผู้ตรวจการฯ

รายงานการประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอุทัย ครั้งที่ 1/2568


วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2568 เวลา 13.30 – 15.00 น.

ณ ห้องประชุมอาคารธุรการโรงไฟฟ้าอุทัย

กรรมการเข้าร่วมประชุม จำนวน 8 ท่าน

- | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1. |  | ประธานผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย |
| 2. | | รองประธานผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย |
| 3. | | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย |
| 4. | | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย |
| 5. | | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย |
| 6. | | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย |
| 7. | | ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย |
| 8. | | ผู้จัดการโรงไฟฟ้าอุทัย/ เลขานุการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย |

ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์การประชุม

- | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. |  | ผู้จัดการงานบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า |
| 2. | | หัวหน้างานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |
| 3. | | เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอาชีพอนามัย |
| 4. | | เจ้าหน้าที่งานบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า |

ครบองค์ประชุม

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

นายวิทยา คงเวหน ประธานผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าอุทัย กล่าวต้อนรับคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า

อุทัย

จากนั้นกล่าวเปิดประชุม

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

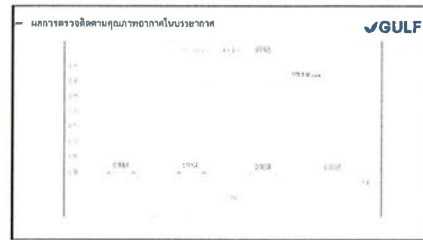
วาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อรับรอง

2.1 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/ 2568 วันที่ 19 ธันวาคม 2568

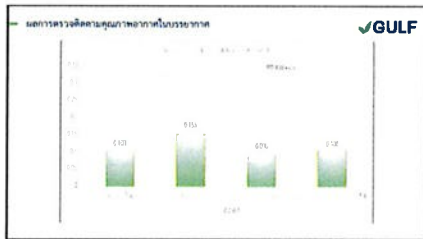
มติที่ประชุม รับรอง



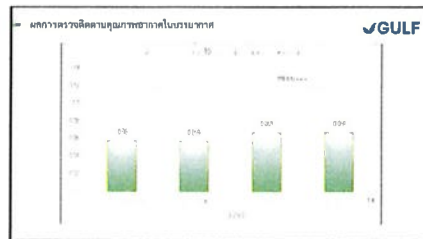
7



8



9



10



11



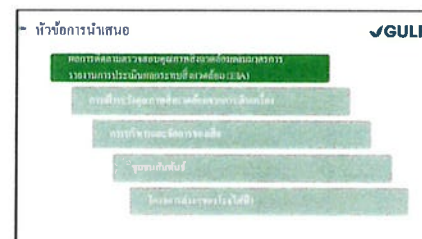
12



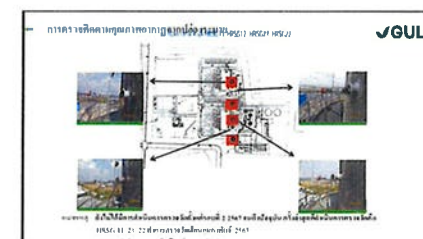
1



2



3



4



5



6



19



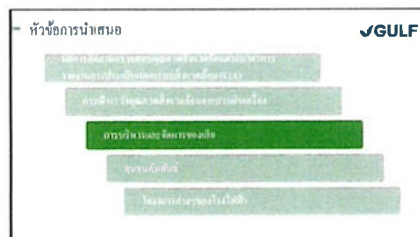
20



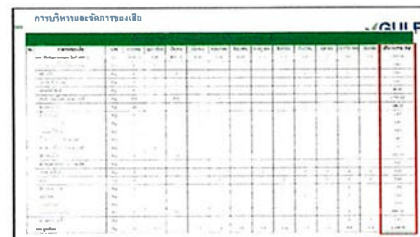
21



22



23



24



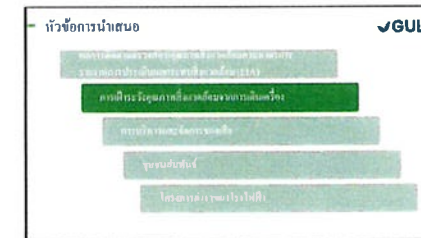
13



14



15



16



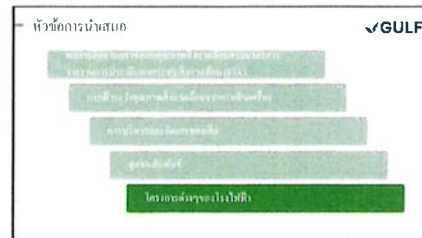
17



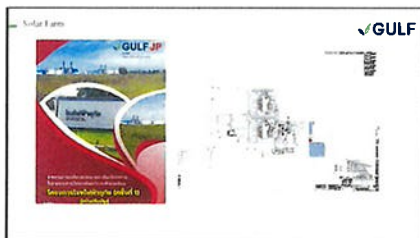
18



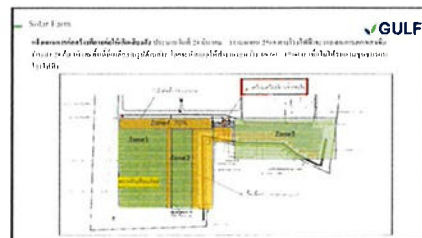
31



32



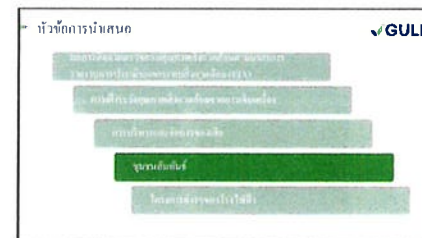
33



34



35



25



26



27



28



29



30

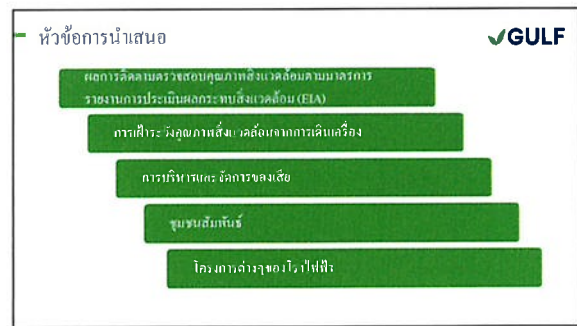
ใบลงทะเบียนการประชุมผู้ตรวจการโรงไฟฟ้าอุทัย ครั้งที่ 2/2568
วันจันทร์ที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2568 เวลา 13.30 - 15.00 น.
ณ ห้องประชุมอาคารธุรการโรงไฟฟ้าอุทัย

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์
1		ประธานผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอุทัย		
2		รองประธานผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอุทัย		
3		ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอุทัย		
4		ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอุทัย		
5		ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอุทัย		
6		ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอุทัย		
7		ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอุทัย		
8		เลขานุการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าอุทัย		
9		ผู้จัดการงานบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า		
10		หัวหน้างานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม		
11		เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัย		
12		เจ้าหน้าที่งานบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า		

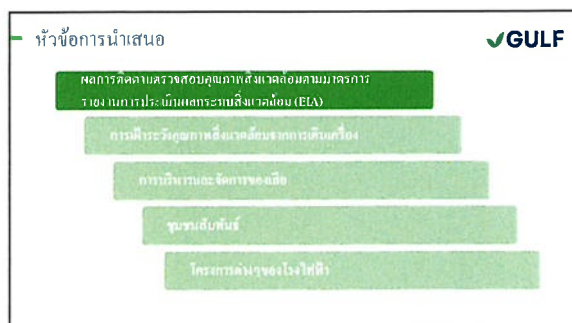
7/15/2025



1



2



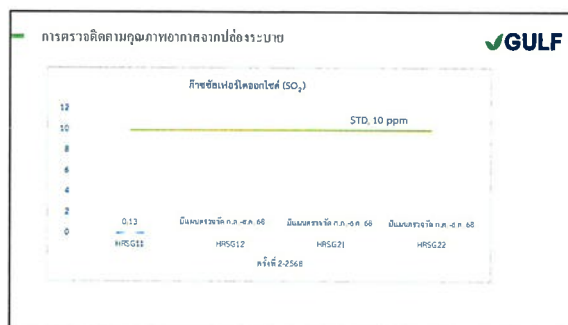
3



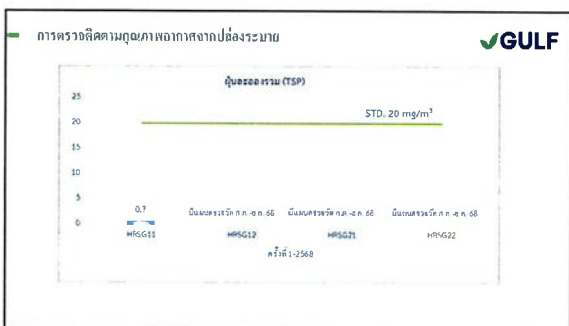
4



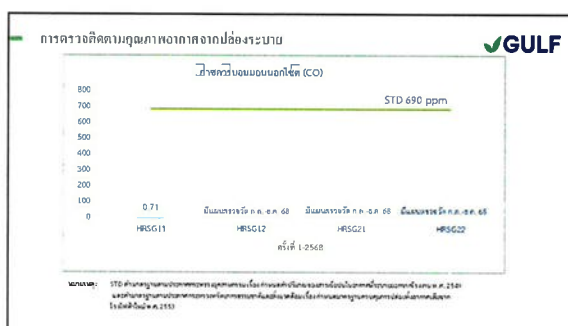
5



6



7



8



9



10

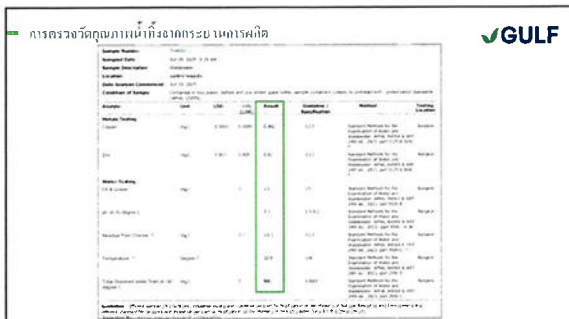


11

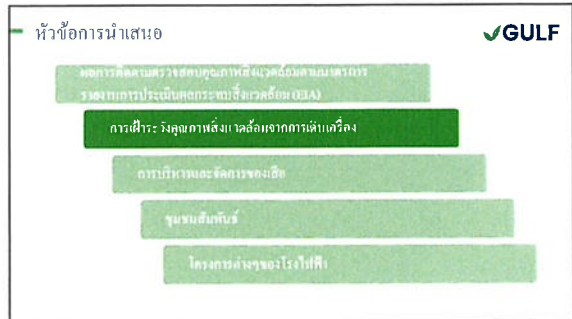
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น

Parameter	Unit	Value	Standard	Remarks
Water Volume	m³	1,000	1,000	100%
Water Temperature	°C	25	35	Within limit
Water pH	pH	7.5	6.5 - 8.5	Within limit
Water Turbidity	NTU	1.5	5	Within limit
Water Total Solids	mg/L	150	500	Within limit
Water Total Phosphorus	mg/L	0.5	1.0	Within limit
Water Total Nitrogen	mg/L	1.0	2.0	Within limit
Water Ammonia Nitrogen	mg/L	0.1	0.5	Within limit
Water Nitrate Nitrogen	mg/L	1.0	10	Within limit
Water Nitrite Nitrogen	mg/L	0.1	0.5	Within limit
Water Chloride	mg/L	100	500	Within limit
Water Sulfate	mg/L	100	500	Within limit
Water Calcium	mg/L	100	500	Within limit
Water Magnesium	mg/L	100	500	Within limit
Water Hardness	mg/L	200	500	Within limit
Water Conductivity	µS/cm	1,000	5,000	Within limit
Water Dissolved Oxygen	mg/L	1.0	2.0	Within limit
Water Dissolved Solids	mg/L	150	500	Within limit
Water Suspended Solids	mg/L	150	500	Within limit
Water Volatile Solids	mg/L	150	500	Within limit
Water Fixed Solids	mg/L	150	500	Within limit
Water Total Solids	mg/L	300	1,000	Within limit

12



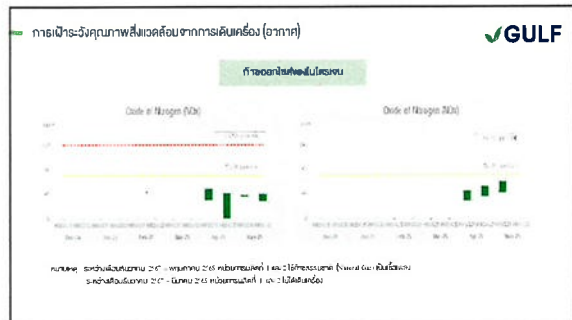
13



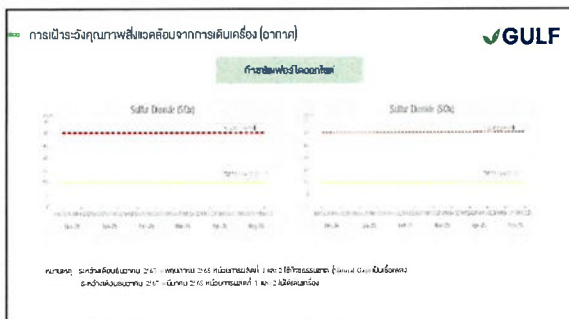
14



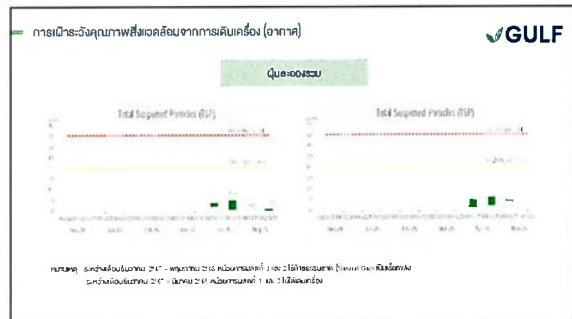
15



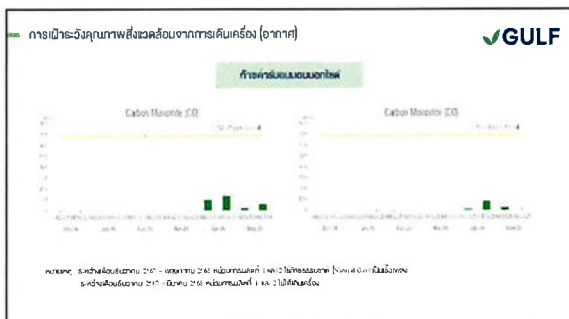
16



17



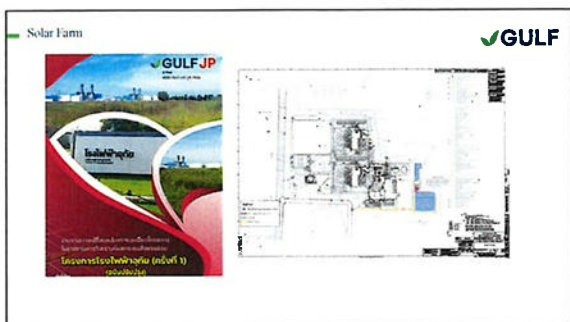
18



19



20



29



30



31

๒

