


ภาคผนวก ข-23

แบบบันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงไฟฟ้า



Non Oil

บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้รับเหมา)

โรงไฟฟ้าพนมทรี

วันที่/เดือน/ปี

12/1/62

ที่	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท หรือ หน่วยงานสังกัด	วัตถุประสงค์	ชนิดการขอ	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1			การเข้า - ออก ครั้งที่ 2			หมายเหตุ	
					เข้า	ออก	ออก	เข้า	ออก	ออก		
1	กิตติชัย ติง	ส.ท.น.ร.	รับ-ส่ง	ส.ท.น.ร.	06:46	กิตติชัย	07:13	กิตติชัย	18:40	กิตติชัย	19:50	กิตติชัย
2	อริศ อธิวงษ์	PPH	นำเข้า	น	06:53	อริศ	16:18	อริศ				
3	อภินันท์ อธิวงษ์	น	น	น	07:07	อภินันท์	16:05	อภินันท์				
4	นพิต พันธ์	น	น	น	07:09	นพิต	16:36	นพิต				
5	วิวัฒน์ เจริญ	ทางหลวง	ขนส่ง	ขนส่ง	06:57	วิวัฒน์	12:01	วิวัฒน์	13:00	วิวัฒน์	15:01	วิวัฒน์
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												

ลงชื่อ: วัชร คุ้มระยอง


(ควบคุม)

uhai

(ควบคุม)

อุทัย คุ้มระยอง

(ควบคุม)



บันทึกผลการเข้า-ออก (สำหรับผู้รับเหมา)

โรงไฟฟ้าถ่านหิน

วันที่/เดือน/ปี

12/01/62

ที่	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท หรือ หน่วยงานต้นสังกัด	วัตถุประสงค์การเข้า	หมายเลขบัตร	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1			การเข้า - ออก ครั้งที่ 2			หมายเหตุ
					เข้า	ออก	ออก	เข้า	ออก	ออก	
1	กิตติกร อึ้ง	SWCS	รับจ้าง	SW248	06:44	07:19	07:19	18:52	19:30	19:30	
2	อติพร อึ้ง	PPA	พนักงาน		07:24	07:24	18:10	08:00			
3	10300 อึ้ง	ฯ	ฯ		07:25	07:25	18:10	08:00			
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

ลงชื่อ ปร. ผู้ตรวจสอบ


(ลงชื่อ)

บ่อ

↓

ปร

(ลงชื่อ)




บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับร้านกาแฟ)

โรงไฟฟ้าพนมบรี

วันที่ / เดือน / ปี
03-01-62

ที่	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน	วัตถุประสงค์	ชนิดบัตร	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1				การเข้า - ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
					เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
1	กิตติชัย	กมลพร	PPH	18-01-62	06:45	07:23	07:23	18:49	07:23	18:09			
2	กมลพร	PPH	18-01-62	07:14	07:47	07:47							
3	กมลพร	PPH	18-01-62	07:08	07:10	07:10							
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
<div>ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ</div> <div>ethai</div> <div>(ลงชื่อ)</div> <div>อุทิศ รามคำ</div> <div>(ลงชื่อ)</div>													




บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับร้านกาแฟ)

โรงไฟฟ้าพนมบรี

วันที่ / เดือน / ปี
03-01-62

ที่	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน	วัตถุประสงค์	ชนิดบัตร	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1				การเข้า - ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
					เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
1	กิตติชัย	กมลพร	PPH	18-01-62	06:46	07:20	07:20	18:49	07:20	18:09			
2	กมลพร	PPH	18-01-62	07:02	07:47	07:47							
3	กมลพร	PPH	18-01-62	07:09	07:46	07:46							
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
<div>ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ</div> <div>ethai</div> <div>(ลงชื่อ)</div> <div>อุทิศ รามคำ</div> <div>(ลงชื่อ)</div>													




บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับร้านกาแฟ)

โรงไฟฟ้าพนมบรี

วันที่ / เดือน / ปี
04-02-62

ที่	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน	วัตถุประสงค์	ชนิดบัตร	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1				การเข้า - ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
					เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
1	กิตติชัย	กมลพร	PPH	18-01-62	06:50	07:39	07:39	18:54	07:39	18:22			
2	กมลพร	PPH	18-01-62	07:26	07:55	07:55							
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
<div>ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ</div> <div>ethai</div> <div>(ลงชื่อ)</div> <div>อุทิศ รามคำ</div> <div>(ลงชื่อ)</div>													



บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับร้านกาแฟ)

โรงไฟฟ้าพนมบรี

วันที่ / เดือน / ปี
02-01-62

ที่	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน	วัตถุประสงค์	ชนิดบัตร	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1				การเข้า - ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
					เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	
1	กิตติชัย	กมลพร	PPH	18-01-62	06:50	07:32	07:32	18:49	07:32	18:09			
2	กมลพร	PPH	18-01-62	07:10	07:54	07:54							
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
<div>ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ</div> <div>ethai</div> <div>(ลงชื่อ)</div> <div>อุทิศ รามคำ</div> <div>(ลงชื่อ)</div>													


[illegible]

กงรัช วัฒน. ผู้ตรวจตอบ

ดูฉบับ
ดัดขึ้น

๑ พัน ๑ ร้อย

Copy of 2 บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้มาติดต่อ)

 บันทึกการเข้าออก (สำหรับผู้นำทีมติดต่อ)						วันอาทิตย์ที่ <u>5 มิ.ย. 67</u>					
ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน ที่สังกัด	วัตถุประสงค์เพื่อ	ทะเบียนรถ	การเข้า-ออก ครั้งที่ 1			การเข้า-ออก ครั้งที่ 2			หมายเหตุ
					เข้า	ออก	กลับ	เข้า	ออก	กลับ	
1	อรรถวิทย์ งามนาค	MPEC	สอน AP	กบ 9380	8:00	8:00	8:00				
2	ทองน พงษ์อินทกุล	พชช	สอน	86 1900	8:57	8:57	8:57				
3	ทอณพ นพอนนาค	"	"	"	"	"	"				
4	อรรถวิทย์ งามนาค	MPEC	สอน AP	กบ 9380	8:00	8:00	8:00				
5	ทอณพ นพอนนาค	"	"	"	"	"	"				
6	อรรถวิทย์ งามนาค	"	"	"	"	"	"				
7	อรรถวิทย์ งามนาค	"	"	"	"	"	"				

ลงชื่อ ปรปภ. ผู้ตรวจสอบ

other

ชื่อ สมชาย นามสกุล สมใจ

Copy of 2 บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้มาติดต่อ)

[illegible]

องรัช รมิต, ผู้ตรวจสอบ

ថា!

๑๕๖ จันทน์

Copy of 2 บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้นำติดต่อกับ)

✓GULF		บันทึกการเข้าออก (สำหรับผู้นำติดต่o)				วันที่ออnปี 6 มีค 67							
ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน ที่สังกัด	วัตถุประสงค์เพื่อ	ทะเบียนรถ	การเข้า-ออก ครั้งที่ 1				การเข้า-ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
					เข้า	ลาออก	ออก	ลาออก	เข้า	ลาออก	ออก	ลาออก	
1	สมชาย สมานทรัพย์	12/55	อวตาร	1900	08:20	11:00	15:15	16:00					
2	ทอณว วัฒนกุล	"	"	"	08:20	08:30	15:15	16:00					090-080
3	สมชาย สมานทรัพย์	12/55	อวตาร	1900	08:20	11:00	15:15	16:00					090-080
4	สมชาย สมานทรัพย์	12/55	อวตาร	1900	08:20	11:00	15:15	16:00					090-080


๑. ชื่อ ร.ป.ค. ผู้ตรวจสอบ

๑๕

9th June

Copy of 2 บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับหน้าติดต่อ)

[illegible]



บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)

โรงฝึกการบินพลเรือน

วันที่/เดือน/ปี
05.10.67

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ระดับการศึกษา	ปีจบการศึกษา	ผลสอบ	ตารางที่ 1 - ๑๐๑ ชั่วโมง			ตารางที่ 2 - ๑๐๑ ชั่วโมง			หมายเหตุ				
					ที่	สถานที่	วันที่	ที่	สถานที่	วันที่					
1	กิตติคุณ วัฒนศิริ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ป.ว.ช.	ผ่าน	ที่ 1	สนามบิน	01.13	กิตติคุณ วัฒนศิริ	01.09	กิตติคุณ วัฒนศิริ	19.14	กิตติคุณ วัฒนศิริ	01.10	กิตติคุณ วัฒนศิริ	
2	อรรถกมล วัฒนศิริ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ป.ว.ช.	ผ่าน	ที่ 1	สนามบิน	01.13	อรรถกมล วัฒนศิริ	01.09	อรรถกมล วัฒนศิริ	19.14	อรรถกมล วัฒนศิริ	01.10	อรรถกมล วัฒนศิริ	
3	วิมล วัฒนศิริ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ป.ว.ช.	ผ่าน	ที่ 1	สนามบิน	01.13	วิมล วัฒนศิริ	01.09	วิมล วัฒนศิริ	19.14	วิมล วัฒนศิริ	01.10	วิมล วัฒนศิริ	
4	กมล วัฒนศิริ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ป.ว.ช.	ผ่าน	ที่ 1	สนามบิน	01.13	กมล วัฒนศิริ	01.09	กมล วัฒนศิริ	19.14	กมล วัฒนศิริ	01.10	กมล วัฒนศิริ	
5	วิมล วัฒนศิริ	มหาวิทยาลัยศิลปากร	ป.ว.ช.	ผ่าน	ที่ 1	สนามบิน	01.13	วิมล วัฒนศิริ	01.09	วิมล วัฒนศิริ	19.14	วิมล วัฒนศิริ	01.10	วิมล วัฒนศิริ	
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															

๑๐๑ ชั่วโมง

(๑๐๑ ชั่วโมง)

ที่ 1

(๑๐๑ ชั่วโมง)

ที่ 1

(๑๐๑ ชั่วโมง)

GULF												บันทึกการเข้าออก (สำหรับผู้รับผิดชอบ)		วันที่บันทึก	
โรงไฟฟ้าพนมทรี												วันที่บันทึก		วันที่บันทึก	
ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน ที่สังกัด	วัตถุประสงค์เพื่อ	ทะเบียนรถ	การเข้า-ออก ครั้งที่ 1				การเข้า-ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ		
					เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก			
1.	สมชาย ภูมิ	บริษัท 123/45	...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						
2.	สมชาย ภูมิ	บริษัท 123/45	...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						
3.	สมชาย ภูมิ	บริษัท 123/45	...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						
4.	Mr. Ishikawa	MCT	...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						
5.	Kullerant		...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						

ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ

...

...

Copy of 2 บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้รับผิดชอบ)

GULF												บันทึกการเข้าออก (สำหรับผู้รับผิดชอบ)		วันที่บันทึก	
โรงไฟฟ้าพนมทรี												วันที่บันทึก		วันที่บันทึก	
ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน ที่สังกัด	วัตถุประสงค์เพื่อ	ทะเบียนรถ	การเข้า-ออก ครั้งที่ 1				การเข้า-ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ		
					เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก			
1.	10:00	10:30	11:00	11:30							
2.	10:00	10:30	11:00	11:30							
3.	10:00	10:30	11:00	11:30							
4.	10:00	10:30	11:00	11:30							
5.	10:00	10:30	11:00	11:30							

ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ

...

...

Copy of 2 บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้รับผิดชอบ)

GULF												บันทึกการเข้าออก (สำหรับผู้รับผิดชอบ)		วันที่บันทึก	
โรงไฟฟ้าพนมทรี												วันที่บันทึก		วันที่บันทึก	
ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน ที่สังกัด	วัตถุประสงค์เพื่อ	ทะเบียนรถ	การเข้า-ออก ครั้งที่ 1				การเข้า-ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ		
					เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก			
1.	สมชาย ภูมิ	บริษัท 123/45	...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						
2.	สมชาย ภูมิ	บริษัท 123/45	...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						
3.	สมชาย ภูมิ	บริษัท 123/45	...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						
4.	สมชาย ภูมิ	บริษัท 123/45	...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						
5.	...	...	...	...	10:00	10:30	11:00	11:30						

ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ

...

...

Copy of 2 บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้รับผิดชอบ)

GULF												บันทึกการเข้าออก (สำหรับผู้รับผิดชอบ)		วันที่บันทึก	
โรงไฟฟ้าพนมทรี												วันที่บันทึก		วันที่บันทึก	
ที่	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท หรือหน่วยงาน ที่สังกัด	วัตถุประสงค์เพื่อ	ทะเบียนรถ	การเข้า-ออก ครั้งที่ 1				การเข้า-ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ		
					เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก			
1.	10:00	10:30	11:00	11:30							
2.	10:00	10:30	11:00	11:30							
3.	10:00	10:30	11:00	11:30							
4.	10:00	10:30	11:00	11:30							
5.	10:00	10:30	11:00	11:30							

ลงชื่อ รปภ. ผู้ตรวจสอบ

...

...

Copy of 2 บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้รับผิดชอบ)

Copy of 2 บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้มาติดต่อ)

உதவித் துணை

Copy of 2 บันทึกรับการเข้า-ออก (สำหรับผู้นำติดต่อกับ)

ગુર્જર સિંહ

[illegible]

บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้รับทราบ)

โรงโม่หินบะเกี๋ย

วันที่ / เดือน / ปี

3 3 2 67

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง หรือ หน่วยงาน	วัตถุประสงค์	การเข้า - ออก ครั้งที่ 1				การเข้า - ออก ครั้งที่ 2				หมายเหตุ
				เข้า	ออก	เวลา	เวลา	เข้า	ออก	เวลา	เวลา	
1	ก้องเกียรติ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	ก้องเกียรติ	ก้องเกียรติ	ก้องเกียรติ	16:22	} 16:22 พัดลม	
2	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
3	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
4	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
5	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
6	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
7	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
8	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
9	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
10	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
11	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
12	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
13	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
14	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
15	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
16	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
17	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
18	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
19	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
20	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
21	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
22	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
23	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		
24	วิเศษ วัฒนศิริ	Thp	ซื้อปูนซีเมนต์	08:33	09:06	10:21	วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ	16:22		


ลงชื่อ / ผู้ควบคุม

(ลงชื่อ)

ลงชื่อ / ผู้ควบคุม

(ลงชื่อ)

[illegible]



บริษัทการเข้า-ออก (สำหรับผู้รับทราบ)
โรงกักกันคน

วันที่/เดือน/ปี
๐๔ มิ.ย. ๖๕


ที่	ชื่อ - นามสกุล	บันทึกชื่อ หน้าบัตรประชาชน	ข้อมูลประวัติ	หมายเลข	ตารางที่ - ๐๐๑ ครั้งที่ ๑			ตารางที่ - ๐๐๒ ครั้งที่ ๒			หมายเหตุ
					เข้า	ออก	ออก	เข้า	ออก	ออก	
1	กิตติพงษ์ วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	06:42	07:12	วิชา	18:45	วิชา	วิชา	
2	วิชา	P.P.N.	วิชา	วิชา	04:46	06:01	วิชา				
3	วิชา	P.P.N.	วิชา	วิชา	06:47	16:20	วิชา				
4	วิชา	P.P.N.	วิชา	วิชา	07:49	16:59	วิชา				
5	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	09:00	วิชา	วิชา				
6	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
7	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
8	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
9	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
10	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
11	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
12	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
13	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
14	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
15	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
16	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
17	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
18	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
19	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
20	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
21	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
22	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
23	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				
24	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา	วิชา				

ลงชื่อ พล.ต.อ. วิชา

(ลงชื่อ)

วิชา

(ลงชื่อ)



บันทึกการเข้า-ออก (สำหรับผู้รับทราบ)
โรงไฟฟ้ากระบี่

วันที่/เดือน/ปี
๐๙.๐๙.๖๙

ที่	ชื่อ - นามสกุล	บริษัท หรือ หน่วยงานอื่นใด	วัตถุประสงค์	ชนิดเอกสาร	รายการ - ๐๑๑ ครั้งที่ 1			รายการ - ๐๑๑ ครั้งที่ 2			หมายเหตุ		
					เข้า	ออก	ออก	เข้า	ออก	ออก			
1	กิตติพงษ์ สีลา	ขุมนอ	รับ - ส่ง	5 ธ.ค. 4019	06.44	กิตติพงษ์	04.29	กิตติพงษ์	18.60	กิตติพงษ์	19.15	กิตติพงษ์	๐๙-๖๕๕๖
2	ศุภพร ขวัญบุญ	P.P.N.	11.๒๖.๖๙	-	07.01	ศุภพร	15.59	ศุภพร					
3	ประไพ นิลน้อย	P.P.N.	11.๒๖.๖๙	-	08.04	ประไพ	17.22	ประไพ					
4	วิเศษ นิลน้อย	P.P.N.	11.๒๖.๖๙	-	08.54	วิเศษ	18.06	วิเศษ					
5	วิเศษ นิลน้อย	ขุมนอ	รับ - ส่ง	-	09.15	วิเศษ	15.13	วิเศษ					
6	ธนากร ขวัญบุญ	ALS	การซ่อมแซม	3-24/839	06.51	ธนากร	09.15	ธนากร				๐๙-๖๕๕๖	
7	กิตติพงษ์ นิลน้อย	ALS	"	"	06.51	กิตติพงษ์	09.15	กิตติพงษ์					
8	สุวิทย์ นิลน้อย	TL	10/10/๖๙	09.๐๐	09.00	สุวิทย์	10.18	สุวิทย์					
9	อนุพงษ์ นิลน้อย	ALS	11.๒๖.๖๙	11.30	อนุพงษ์	11.50	อนุพงษ์						
10	สุวิทย์ นิลน้อย	ALS	11.๒๖.๖๙	"	"	"	"	"					
11	วิเศษ นิลน้อย	ขุมนอ	รับ - ส่ง	15.50	วิเศษ	18.06	วิเศษ					๐๙-๖๕๕๖	
12	อนุพงษ์ นิลน้อย	"	"	"	15.00	อนุพงษ์	18.06	อนุพงษ์					
13	กิตติพงษ์ นิลน้อย	"	"	"	19.00	กิตติพงษ์	18.06	กิตติพงษ์					
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													

ลงชื่อ รับ:
 (นาย...)

ลงชื่อ:
 (นาย...)

[illegible]

ภาคผนวก ข-24

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนส่งสารเคมีและรถขนส่งกากของเสีย

Form GULF Chemical Receiving Form. Includes sections for chemical identification, inspection results, and storage conditions. Handwritten data includes chemical names like Sulfuric acid 98%, inspection date 2/1/2024, and storage location CT basin.

Form GULF Chemical Receiving Form. Includes sections for chemical identification, inspection results, and storage conditions. Handwritten data includes chemical names like Sulfuric acid 98%, inspection date 12/1/24, and storage location CT basin.

Form GULF Chemical Receiving Form. Includes sections for chemical identification, inspection results, and storage conditions. Handwritten data includes chemical names like Sulfuric acid 98%, inspection date 6/2/24, and storage location CT basin.

Form GULF Chemical Receiving Form. Includes sections for chemical identification, inspection results, and storage conditions. Handwritten data includes chemical names like Sulfuric acid 98%, inspection date 14/02/24, and storage location CT basin.

Form GULF Chemical Receiving Form. Includes sections for chemical details (Sulfuric acid, Sodium hydroxide, etc.), inspection results, and company information (GNC Cooling Tower).

Form GULF Chemical Receiving Form. Includes sections for chemical details (Sulfuric acid, Sodium hydroxide, etc.), inspection results, and company information (GNC Cooling Tower).

Form GULF Chemical Receiving Form. Includes sections for chemical details (Sulfuric acid, Sodium hydroxide, etc.), inspection results, and company information (GNC WTP).

Form GULF Chemical Receiving Form. Includes sections for chemical details (Sulfuric acid, Sodium hydroxide, etc.), inspection results, and company information (GNC WTP).

ภาคผนวก ข-25

เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศที่ 04 / 2566

เรื่อง ยกเลิกและแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้นำกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 มาประยุกต์ใช้ และให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีรายชื่อตามประกาศฉบับนี้ ดังนี้

1. นายกมล	ปริงฤทธิ์	ประธานคณะกรรมการฯ
2. นายนพดล	เงินโสม	กรรมการ
3. นายนพฤทธิ์	พุกเพชร	กรรมการ
4. นายธนธร	จงดำเกิง	กรรมการ
5. นายวิษณุเดช	ทาหว่างกัน	กรรมการ
6. นายนนทกร	เชื้อเอี่ยม	กรรมการ
7. นางสาวราตรี	สีทาเลิศ	เลขาคณะกรรมการฯ

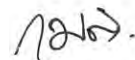
โดยมีบทบาทและความรับผิดชอบหลัก ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. รายงาน และเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเข้ามาให้บริการในสถานประกอบกิจการ ต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการต่อนายจ้าง

5. สํารวจการปฏิบัติการณ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการ หรือแผนฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่นายจ้างเสนอ
9. รายงานการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอื่น ๆ ตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้ประกาศฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม 2566 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 14 กรกฎาคม 2566




(นายกมล ประทุมทิ)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้านนทรี

บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

ภาคผนวก ข-26

เอกสารการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน		
	ครั้งที่ 1/2567 บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด		
	สถานที่ประชุม	วันที่ประชุม : เวลา	ผู้บันทึกประชุม
	ห้องประชุมตึก Admin	05/02/2567 : 14.00-16.00	คุณราตรี (SHE)
ผู้เข้าร่วมประชุม 1 คุณกลม ปริงฤทธิ์ ประธานคณะกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร) 2 คุณนพดล เงินโสม กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา) 3 กล้าคณัย หาหาญ แทนคุณวิญญูเดช กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา) 4 คุณนันทกร เชื้อเอี่ยม กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง) 5 คุณชนธร จงคำเกิง กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง) 6 คุณนพฤทธิ์ พุกเพชร กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง) 7 คุณราตรี สีทาเลิศ กรรมการและเลขานุการ			
ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม -			
รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ 1.1 Covid-19 ให้ดูแลรักษาสุขภาพตัวเอง 1.2 มาตรการ Safety Eyes เพื่อช่วยเสริมสร้างการสื่อสารที่ภายในองค์กรและให้ทางหน่วยงาน 1.3 เคสขอ Safety scaffolding ให้ทุกท่านมีความตระหนักเรื่องขง safety ดูแลความปลอดภัย 1.4 ความปลอดภัยของเครื่องจักรขณะเดินเครื่องถ้าเจอปัญหารีบแจ้งผู้เกี่ยวข้อง เพื่อหาทางปรับปรุง	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2	ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา รับรองการประชุมเดือนธันวาคม 2566	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3	รายงานสถิติอุบัติการณ์ประจำเดือน 3.1 ไม่มีอุบัติการณ์ (Incident Case) ในเดือนมกราคม 2567 3.2 ไม่มีอุบัติการณ์ (Incident Case) ตั้งแต่ 1-31 มกราคม 2567 3.3 จำนวนวันทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561 ถึง 31 ธันวาคม 2566 คือ 2,040 วัน โดยมีเป้าหมายที่ตั้ง คือ 2,190 วัน, 6 ปี 3.4 จำนวนชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561-31 ธันวาคม 2566 คือ 702,948 ชั่วโมง (พนักงาน 360,643 และพนักงานผู้รับเหมาประจำ 342,305 ชั่วโมง)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ																																																																																																																																																																																														
4	วาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน ไม่มีวาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ																																																																																																																																																																																														
5	กิจกรรม SHE ในเดือนมกราคม 2567 5.1 หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า (Inhouse) จำนวน 22 ราย 5.2 อบรม Advance Fire Fighting (K.Ammarit, K, Teerapong) 5.3 Surveillance 1st ISO45001 วันที่ 29-30 มกราคม 2567 5.4 ส่งรายงานราชการ - EIA Jul-Dec 2023 - สอ.1,สอ.3 - รสศ.1-3 - จพศ.1 - ซ้อมและอพยพหนีไฟ - วอ.อก.7 - จปว.	ทุกท่าน Shift Leader ทุกท่าน SHE	22 ม.ค. 2567 25-27 ม.ค. 2567 29-30 ม.ค. 2567 30 ม.ค.2567																																																																																																																																																																																														
6	SHE Plan ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 6.1 Safety Moment sharing (กำหนดตารางโดย SHE) ทุกคนวนไปเรื่อย 6.2 ESMS sharing Plan โดยกำหนดหัวข้อให้แต่ละคนไปศึกษา ESMS (กำหนดโดย SHE) เพื่อนำอบรม และ Coaching ภายใน (คนละ 1 ชม) 6.3 Working at height (Out site Training) 6.4 Process Safety Management (PSM) ที่ มหาวิทยาลัยบูรพา (Ratree, Teerapong, Chaiwat) 6.5 ESMS training (Refresh) ของ Gulf Group มี 9 เรื่องหลักใน ESMS รวมถึงฉบับใหม่ ตารางอบรมกำหนดเรียบร้อยแล้ว ของ GNC คือ รุ่นที่ 4 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567	ทุกท่าน ทุกท่าน ทุกท่าน OPT&SHE ทุกท่าน	2 ก.พ.2567 15 ก.พ.2567 12 ก.พ.2567 20-23 ก.พ.2567 19 ก.พ. 2567																																																																																																																																																																																														
7	ผลการดำเนินการเรื่อง BBS เดือนมกราคม 2567 7.1 ในเดือนมกราคม 2567 การทำ BBS ครบถ้วนตาม KPI ที่กำหนดไว้ 7.2 จำนวน Warn ที่จะต้องมีการติดตาม เรื่อง Corrective Action ติดตามให้ผู้ที่เขียนรายงาน Warn ออกรายงานเพื่อการปรับปรุงแก้ไข (CAF) โดยมีการอบรม วิธีการทำรายงานในระบบ BBS โปรแกรมให้กับพนักงานแล้ว จำนวน Warn Report มีทั้งหมด 18 รายงาน เขียน CAF 4 รายงาน	ทุกท่าน ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ แจ้งความคืบหน้าในการปฐมนิเทศ ก.พ.																																																																																																																																																																																														
<table><tr><th>No.</th><th>Observed Date</th><th>Observed Dept</th><th>Location</th><th>Behavior Case</th><th>Issue</th><th>Observer</th><th>Behavior Observed</th><th>Corrective Action Date</th><th>Corrective Action Form</th></tr><tr><td>1</td><td>30/01/2024</td><td>Maintenance</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นางกร สิริขันธ์</td><td>None</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>30/01/2024</td><td>Maintenance</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>30/01/2024</td><td>General Administration</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นางสุภา อารามมงคล</td><td>None</td><td>31/01/2024</td><td>CA0000003365</td></tr><tr><td>4</td><td>30/01/2024</td><td>SHE</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>30/01/2024</td><td>Operation</td><td>อาคารควบคุม</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>All</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>30/01/2024</td><td>Operation</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>29/01/2024</td><td>Operation</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>29/01/2024</td><td>Operation</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>28/01/2024</td><td>Operation</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>27/01/2024</td><td>Operation</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td>27/01/2024</td><td>CA0000002348</td></tr><tr><td>11</td><td>27/01/2024</td><td>Operation</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td>27/01/2024</td><td>CA0000002357</td></tr><tr><td>12</td><td>24/01/2024</td><td>Maintenance</td><td>ถังรับ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>Plant</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>24/01/2024</td><td>Operation</td><td>อาคารสำนักงาน</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>23/01/2024</td><td>Operation</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>Plant</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>17/01/2024</td><td>PLANT</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>Plant</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>16/01/2024</td><td>Operation</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>None</td><td>17/01/2024</td><td>CA0000002344</td></tr><tr><td>17</td><td>13/01/2024</td><td>Maintenance</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>Plant</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>09/01/2024</td><td>Operation</td><td>พื้นที่ผลิตน้ำ</td><td>Warn</td><td>Accept</td><td>นายธีร ชัยสิทธิ์</td><td>Plant</td><td></td><td></td></tr></table>		No.	Observed Date	Observed Dept	Location	Behavior Case	Issue	Observer	Behavior Observed	Corrective Action Date	Corrective Action Form	1	30/01/2024	Maintenance	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นางกร สิริขันธ์	None			2	30/01/2024	Maintenance	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None			3	30/01/2024	General Administration	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นางสุภา อารามมงคล	None	31/01/2024	CA0000003365	4	30/01/2024	SHE	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None			5	30/01/2024	Operation	อาคารควบคุม	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	All			6	30/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None			7	29/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None			8	29/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None			9	28/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None			10	27/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None	27/01/2024	CA0000002348	11	27/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None	27/01/2024	CA0000002357	12	24/01/2024	Maintenance	ถังรับ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant			13	24/01/2024	Operation	อาคารสำนักงาน	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None			14	23/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant			15	17/01/2024	PLANT	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant			16	16/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None	17/01/2024	CA0000002344	17	13/01/2024	Maintenance	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant			18	09/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant				
No.	Observed Date	Observed Dept	Location	Behavior Case	Issue	Observer	Behavior Observed	Corrective Action Date	Corrective Action Form																																																																																																																																																																																								
1	30/01/2024	Maintenance	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นางกร สิริขันธ์	None																																																																																																																																																																																										
2	30/01/2024	Maintenance	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None																																																																																																																																																																																										
3	30/01/2024	General Administration	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นางสุภา อารามมงคล	None	31/01/2024	CA0000003365																																																																																																																																																																																								
4	30/01/2024	SHE	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None																																																																																																																																																																																										
5	30/01/2024	Operation	อาคารควบคุม	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	All																																																																																																																																																																																										
6	30/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None																																																																																																																																																																																										
7	29/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None																																																																																																																																																																																										
8	29/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None																																																																																																																																																																																										
9	28/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None																																																																																																																																																																																										
10	27/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None	27/01/2024	CA0000002348																																																																																																																																																																																								
11	27/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None	27/01/2024	CA0000002357																																																																																																																																																																																								
12	24/01/2024	Maintenance	ถังรับ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant																																																																																																																																																																																										
13	24/01/2024	Operation	อาคารสำนักงาน	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None																																																																																																																																																																																										
14	23/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant																																																																																																																																																																																										
15	17/01/2024	PLANT	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant																																																																																																																																																																																										
16	16/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	None	17/01/2024	CA0000002344																																																																																																																																																																																								
17	13/01/2024	Maintenance	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant																																																																																																																																																																																										
18	09/01/2024	Operation	พื้นที่ผลิตน้ำ	Warn	Accept	นายธีร ชัยสิทธิ์	Plant																																																																																																																																																																																										

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
7.3 BBS Award กำหนดมอบรางวัลให้กับผู้ที่เขียนรายงาน Like หรือ Wam มากที่สุดในเป็นรายไตรมาส โดยจะมอบรางวัลไตรมาส 1 ในต้นเดือนเมษายน 2567		ทุกท่าน	
8 ข้อมูลข่าวสารจากการประชุม Safety Committee ของ SHE management Team			
8.1 Outage period ทุกครั้งต้องแจ้ง SHE management และขอ SHE team support ได้	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ	
8.2 วัลดาณิน จะเป็น Lead ในเรื่องของ CCTV Invisible โดยจะเป็น โรง Pilot แต่จะขอตัวแทนของแต่ละโรง เพื่อร่วมประชุม และช่วย Project นี้ จะมีเชิญ Invite meeting team (Hard Disk capacity, Spec ของกล้อง , Back up กี่วัน)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ	
8.3 I-REC เป็น Trend ใหม่ที่ธุรกิจต่างๆ ต้องการ และขอให้สื่อสารความรู้ดังกล่าว ให้ (ทีม ESG ทำสื่อประชาสัมพันธ์ หรืออบรมเพิ่มเติม) Safety Culture action plan ให้	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ	
8.4 การจัดอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย ผู้บริหาร ต้องการให้ขึ้นทะเบียน ทาบทาม safety ของแต่ละโรงงาน (สามารถอบรมได้ หลักสูตรตามที่กฎหมายกำหนด แต่ต้องไปขึ้นทะเบียน)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ	
8.5 การจัดอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย ผู้บริหาร ต้องการให้ขึ้นทะเบียน ทาบทาม safety ของแต่ละโรงงาน (สามารถอบรมได้ หลักสูตรตามที่กฎหมาย กำหนด แต่ต้องไปขึ้นทะเบียน)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ	
8.6 สมัคร ESG project --> Zero Accident ได้สมัครเรียบร้อยแล้ว	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ	
8.7 Stakeholder Engagement ที่มีการ Update แล้ว ให้แจ้งกลับมายัง ESG	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ	
9 กฎหมายใหม่ประจำเดือนมกราคม 2567 ไม่มีกฎหมายใหม่	แจ้งเพื่อทราบ	NA	
10 การจัดการขยะในเดือนมกราคม 2567			
10.1 มีแผนงานส่งกำจัดน้ำมันใช้แล้วจากงาน Outage ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 จำนวน 16,000 ลิตร	SHE	29 ก.พ.2567	
10.2 รายการ Waste อื่นที่จัดเก็บในอาคารเก็บ Waste ต้องรอสัญญาใหม่ ที่จะออกในเดือนมีนาคม 2567	SHE	มี.ค.2567	
11 ชี้แจงเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานอนุรักษ์พลังงาน เดือนมกราคม 2566 โดยกำหนดแผนงาน External Audit วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นการ On Site	Energy Committee	27 ก.พ.2567	
12 เรื่องเสนอในที่ประชุม ไม่มีเรื่องเสนอแนะเพิ่มเติม	แจ้งเพื่อทราบ	NA	

**** ปิดประชุม ****

Kamol P.


(นายกลม ปรังฤทธิ)

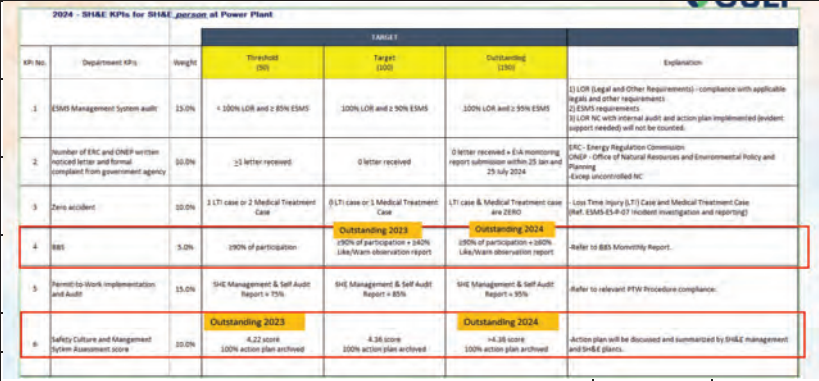
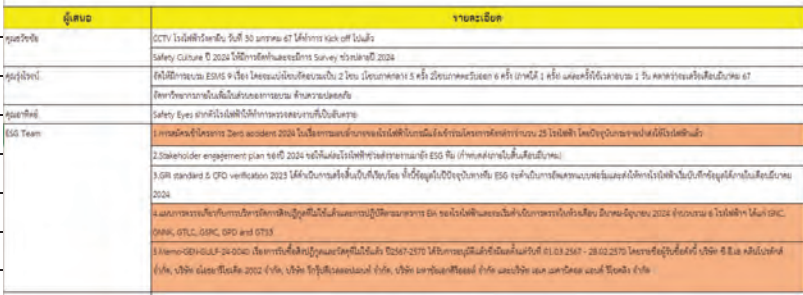
ประธานคณะกรรมการ ฯ


วศ สิทสิทธิ์

(นางสาวราตรี สิทสิทธิ์)

เลขานุการ

<div></div>		รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 2/2567 บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด		
สถานที่ประชุม ห้องประชุมตึก Admin		วันที่ประชุม : เวลา 04/03/2567 : 14.00-16.00	ผู้บันทึกประชุม คุณราตรี (SHE)	
ผู้เข้าร่วมประชุม				
1	คุณกลม ปรังฤทธิ	ประธานคณะกรรมการ (ผู้แทนฯจ้งระดับบริหาร)		
2	คุณนพดล เงินโสม	กรรมการ (ผู้แทนฯจ้งระดับบัญชา)		
3	คุณวิญญเดช ทาหว่างกัน	กรรมการ (ผู้แทนฯจ้งระดับบัญชา)		
4	คุณนทกร เชื้อเอี่ยม	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)		
5	คุณธนธร จงคำเกิง	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)		
6	คุณนพฤทธิ พุกเพชร	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)		
7	คุณราตรี สิทสิทธิ์	กรรมการและเลขานุการ		
ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม				
-				
รายละเอียดของการประชุม			ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ NA		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2	ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา รับรองการประชุมเดือนมกราคม 2567		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3	รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	3.1 ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567			
	3.2 ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) ตั้งแต่ 1 มกราคม - 4 มีนาคม 2567			
	3.3 จำนวนวันทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561- 31 มกราคม 2567 คือ 2,073 วัน โดยมีเป้าหมายที่ตั้ง คือ 2,190 วัน, 6 ปี			
	3.4 จำนวนชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561-31 มกราคม 2567 คือ 713,929 ชั่วโมง (พนักงาน 367,088) และพนักงานผู้รับเหมาประจำ 346,841 ชั่วโมง)			
4	วาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน ไม่มีวาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
5	กิจกรรม SHE ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567			
	5.1 Safety Moment sharing (กำหนดตารางโดย SHE) ทุกคนไปเฝ้าติดตามตาราง		ทุกท่าน	ทั้งปี
	5.2 Working at height (Out site Training)		จำนวน 4 คน	12 ก.พ.2567
	5.3 Refresh ESMS training by SHE Team management		ทุกท่าน	19 ก.พ.2567

	รายละเอียดของการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
5	5.4 Process Safety Management (PSM) ที่ มหาวิทยาลัยบูรพา (Ratree, Teerapong, Chaiwat)	3 ท่าน	20-23 ก.พ.2567
	5.5 Confined space Training	4 ท่าน	27 ก.พ.-1 มี.ค.
	5.6 EIA Committee Meeting 1#2024 and site visit by ผอ.สมเกียรติ สุสัณห์พลทอง ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมปราจีนบุรี	ทุกท่าน	29 ก.พ.2567
6	SHE Plan ในเดือนมีนาคม 2567		
	6.1อบรม 4 ผู้สำหรับผู้ที่ Operate Crane ชนิดอยู่กับที่ จำนวน 20 ท่าน	20 ท่าน	5-6 มี.ค. 2567
	6.2 อบรม Occupational Disease training (New Comer 3 persons)	3 ท่าน	5 มี.ค. 2567
	6.3 HAZOP training (MNT และ SHE)	4 ท่าน	7-8 มี.ค. 2567
	6.4 การทำแผนกั้นไฟ รอบโรงไฟฟ้าในระยะ 10 เมตร	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
7	SHE KPI 2024 มียางหัวข้อที่เปลี่ยนแปลงเกณฑ์การประเมิน จากปี 2566 โดยปรับให้ท้ายขึ้น รายละเอียดตามกรอบสีแดง	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
			
8	ข้อมูลข่าวสารจากการประชุม Safety Committee ของ SHE management Team		
			

	รายละเอียดของการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
9	<p>ผลการดำเนินการเรื่อง BBS เดือนกุมภาพันธ์ 2567</p> <p>9.1 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 การทำ BBS ครอบคลุมตาม KPI ที่กำหนดไว้</p> 	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
9.2	<p>BBS Award กำหนดมอบรางวัลให้กับผู้ที่เขียนรายงาน Like หรือ Warn มากที่สุด</p> <p>ในเป็นรายไตรมาส โดยจะมอบรางวัลไตรมาส 1 ในต้นเดือนเมษายน 2567</p>	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
10	<p>กฎหมายใหม่ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567</p> <p>ไม่มีกฎหมายใหม่</p>	แจ้งเพื่อทราบ	NA
11	<p>เรื่องเสนอในที่ประชุม</p> <p>ไม่มีเรื่องเสนอแนะเพิ่มเติม</p>	แจ้งเพื่อทราบ	NA


***** ปีคประชุม *****

Uarmol P.


(นายกมล ปริงค์ฤทธิ์)
ประธานคณะกรรมการ ฯ


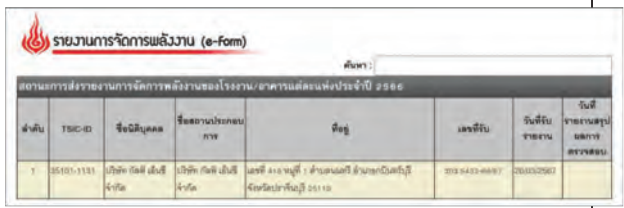
उत्तर प्रदेश

(นางสาวราตรี สีทาเลิศ)
เลขานการ

	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 3/2567 บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด			
	สถานที่ประชุม ห้องประชุมตึก Admin	วันที่ประชุม : เวลา 27/03/2567 : 14.00-16.00	ผู้บันทึกประชุม คุณราตรี (SHE)	
ผู้เข้าร่วมประชุม				
1	คุณกลม ปริงฤทธิ์	ประธานคณะกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร)		
2	คุณนพดล เงินโสม	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา)		
3	คุณวิษณุเดช ทาพ่วงกัน	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา)		
4	คุณนันทกร เชื้อเอี่ยม	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)		
5	คุณชนธร จงคำเกิง	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)		
6	คุณนพฤทธิ์ พุกเพชร	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)		
7	คุณราตรี สีทาลิส	กรรมการและเลขานุการ		
ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม				
-				
รายละเอียดของการประชุม			ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
1) การทำงาน ของผู้รับเหมาใน work sup ต้องควบคุมและกำกับ พร้อมทั้งดูแล อย่างใกล้ชิด เพื่อให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎความปลอดภัย เช่น งานนั่งร้าน จะต้องมีการตรวจสอบ Tag ว่าได้รับการรับรองและอนุญาตในการใช้งานแล้ว				
2) นั่งร้านญี่ปุ่น สามารถใช้งานได้ แต่ต้องมีการ Lock ที่ล้อทุกครั้ง เมื่อขึ้นไปทำงาน และเมื่อต้องลงมาจากนั่งร้านทุกครั้ง ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่ทำงานอื่น				
3) ผู้ที่ป่วย Covid-19 สิทธิ์การลาป่วย ตามการรักษาและอาการ				
	4) สำหรับอาการ Heat stroke ยังคงมีความเสี่ยง และต้องระวัง เนื่องจากสภาพอากาศที่ร้อนมากขึ้น และยาวนาน ดังนั้นการหลีกเลี่ยงจุดร้อน และดื่มน้ำมากๆ เป็นสิ่งที่จำเป็น		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2	ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา รับรองการประชุมเดือนกุมภาพันธ์ 2567		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3	รายงานสถิติอุบัติการณ์ประจำปีเดือน		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3.1 ไม่มีอุบัติการณ์ (Incident Case) ในเดือนมีนาคม 2567				
3.2 ไม่มีอุบัติการณ์ (Incident Case) ตั้งแต่ 1 มกราคม - 26 มีนาคม 2567				

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
3	3.3 จำนวนวันทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานนับจาก 31 มีนาคม 2561- 29 กุมภาพันธ์ 2567 คือ 2,102 วัน โดยมีเป้าหมายที่ตั้ง คือ 2,190 วัน, 6 ปี 3.4 จำนวนชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561- 29 กุมภาพันธ์ 2567 คือ 724,006 ชั่วโมง (พนักงาน 372,925) และพนักงานผู้รับเหมาประจำ 351,081 ชั่วโมง)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
4	วาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน จัดหาจักรยาน ใช้แบบ Pooling จะดำเนินการโดย GA สรุป ยอดและแผนดังนี้ 1) OPT = 4 คัน 3) Admin = 3 5) Chemist =1 2) MTN = 4 คัน 4) Helper = 1	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
5	กิจกรรม SHE ในเดือนมีนาคม 2567 5.1 อบรม 4 ผู้สำหรับผู้ที่ Operate Crane ชนิดอยู่กับที่1 อบรมอบรวมจำนวน 20 ราย Certificate ตัวจริงรับได้ที่ Safety (Inhouse Training) 5.2 Occupational Disease training (New Comer 3 persons) ที่ GUT 5.3 HAZOP (Risk Assessment) อบรมที่ GUT 5.4 การทำแนวกันไฟ รอบโรงไฟฟ้าในระยะ 10 เมตร 5.5 Big Cleaning day at Used oil storage area	OPT, MTN	5-6 Mar 24
6	SHE Plan ในเดือนเมษายน 2567 6.1 PPE training (ESMS-SA-P-17) inhouse training 6.2 SHE management Site visit by Khun Rungrote - Safety Patrol - Audit Work permit record (Last month) 6.3 ประกาศ BBS Q1/2024 award 6.4 Fire command and spill controller for leader (NPC-SE) 6.5 AMD Site visit 6.6 Internal Audit plan (ISO9001, ISO14001, ISO45001)	ทุกท่าน	3/4/2024
7	SHE Center Information 7.1 ผู้บริหารเน้นย้ำ การปฏิบัติงานเน้นเรื่อง safety ให้เข้มข้น เพื่อตรวจสอบ ให้ครบถ้วนและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ 7.2 safety culture ขอให้ทุกท่านไป set action plan ภายในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้ง KPI เอาไว้	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
7	7.3 แนวทางและขั้นตอนการแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการการนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในกลุ่มโรงไฟฟ้า และสัญญา liability ทางคุณนพรัตน์จะหรือทางกรมโรงงานอีกครั้ง	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	7.4 แผนการตรวจเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วและการปฏิบัติตามมาตรการ EIA ของโรงไฟฟ้าและจะเริ่มดำเนินการตรวจในเดือน มีนาคม-มิถุนายน 2024 จำนวนรวม 6 โรงไฟฟ้าฯ ได้แก่ GNC, GNNK, GTLC, GSRC, GPD and GTS3	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	7.5 ทาง ESG ทีมได้มีการปรับปรุงแบบฟอร์มการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยให้กรอกผ่าน CFO form ภายในวันที่ 5 ของแต่ละเดือน (ขอความร่วมมือกรอกที่หน้างาน เวลาไปทิ้ง)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	7.6 Air Emission เราได้มีการ Meeting กับ ALS และจะมีการ ทำ RATA TEST (Audit CEMs) เพิ่มเดิมอีก 2 Parameter คือ flow และ temperature โดยทางส่วนกลางจะทำ	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	7.7 เรื่องมาตรการตรวจ ATK จะดำเนินการต่อ หรือ Cancel อยู่ระหว่างนำเสนอผู้บริหาร	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	7.8 ในปี 2024 จะเริ่มมีการรวมระบบของ ISO9001,ISO14001 และ ISO45001 เข้าด้วยกัน เรียกว่า IMS system (Integrate management System) โดยจะกำหนดแผนงานเพื่อเริ่มดำเนิน ของแต่ละ Plant ภายในเดือนเมษายน 2567	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
8	SHE Training data of all employee เป็นประวัติผู้อบรมในแต่ละหลักสูตร		
	8.1) Technical training จะส่งตารางอบรม มาทุกเดือน (บังคับนส่งของเดือน มิถุนายนแล้ว)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	8.2) Safety & GA จะเป็นหลักสูตรและแจ้งกลับ โดยดูจากข้อความ Pending (คือ เกี่ยวข้องแต่ยังไม่ได้เข้าอบรม)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	8.3) ทุกคนเข้าไปได้ แต่จะแก้ไขไม่ได้	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	8.4) ถ้าหลักสูตรใด มี certificate จากที่อื่นแล้ว แจ้งกลับ safety และ GA	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
			

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
9	CEMs& EIA monitoring data in March 2024		
	9.1) CEMs Monitoring ในเดือนมีนาคม อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	9.2) ผลของค่าควบคุมน้ำทิ้ง อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
10	Waste Management in April ดำเนินการขออนุญาต และเตรียมขนออกเพื่อส่งกำจัดกลุ่มขยะอันตรายและขยะที่มีมูลค่า กำหนดขนออกภายในกลางเดือนเมษายน 2567	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
11	ผลการดำเนินการเรื่อง BBS เดือนมีนาคม 2567 ในเดือนมีนาคม 2567 การทำ BBS ครบถ้วนตาม KPI ที่กำหนดไว้	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
			
12	สถานะการส่งรายงานการจัดการพลังงานประจำปี 2566 (Energy conservation)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
			
10	กฎหมายใหม่ประจำเดือนมีนาคม 2567 ไม่มีกฎหมายใหม่	แจ้งเพื่อทราบ	NA
11	เรื่องสนอนที่ประชุม 1) จัดพิธีสงกรานต์ วันที่ 5 เมษายน 2567 2) Big Cleaning Day on March 28, 2024 at Used oil storage area.	แจ้งเพื่อทราบ	NA


Kamol P.

(นายกมล ปริงฤทธิ์)
ประธานคณะกรรมการ ฯ

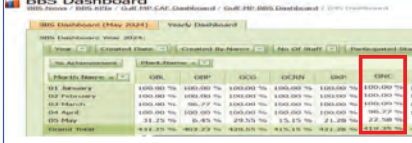
**** ปิดประชุม ****

วณิศา สันติสุข

(นางสาววณิศา สันติสุข)
เลขานุการ

	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 4 /2567 บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด			
	สถานที่ประชุม ห้องประชุมตึก Admin	วันที่ประชุม : เวลา 10/05/2567 : 14.00-16.00	ผู้บันทึกประชุม คุณราตรี (SHE)	
ผู้เข้าร่วมประชุม				
1 คุณกลม ปริงฤทธิ์ ประธานคณะกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร)				
2 คุณนพดล เงินโสม กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา)				
3 คุณวิษณุเดช ทาหวานกัน กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา)				
4 คุณนนทกร เชื้อเอี่ยม กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)				
5 คุณธนธร จงคำเกิง กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)				
6 คุณนพฤทธิ์ พุกเพชร กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)				
7 คุณราตรี สีทาลิส กรรมการและเลขานุการ				
ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม				
-				
รายละเอียดของการประชุม			ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ 1) การทำงานกับอุณหภูมิ ที่สูงขึ้นเรื่อย เนื่องจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง หน้าร้อนยาวนาน ต้องปรับลิ้นเวลา ที่ออก site งาน และลดเวลาที่ต้องทำงานกลางแจ้ง ดื่มน้ำเยอะ และพักเมื่อรู้สึกเหนื่อย เพื่อป้องกันเรื่อง Heat Stoke 2) มาตรการป้องกัน Covid-19 ยังคงให้มีการตรวจ ATK ก่อนเข้ามภายใน 24 ชั่วโมง ทั้งในส่วนของ Gulf staff และบุคลากรภายนอก เน้นให้แจ้งและทำความเข้าใจ เพื่อให้เขาจัดสรร ATK มาตรวจเอง โดยที่ไม่ได้มาขอพนักงาน (เป็นงบประมาณพนักงาน Gulf) จะยกเลิกเรื่องการตรวจ ATK หรือไม่ รอทางผู้บริหารแจ้งมา		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2	ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา รับรองการประชุมเดือนมีนาคม 2567		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3	รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน 1) ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) ในเดือนเมษายน 2567 2) ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) ตั้งแต่ 1 มกราคม - 30 เมษายน 2567 3) จำนวนวันทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561- 30 เมษายน 2567 คือ 2,163 วัน โดยมีเป้าหมายที่ตั้ง คือ 2,190 วัน, 6 ปี 4) จำนวนชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561- 30 เมษายน 2567 คือ 734,981 ชั่วโมง (พนักงาน 379,348) และพนักงานผู้รับเหมาประจำ 355,633 ชั่วโมง)		ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
4	วาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน ไม่มีหัวข้อติดตาม	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
5	กิจกรรม SHE ในเดือนเมษายน 2567 1) PPE training (ESMS-SA-P-17) 2) SHE management Site visit by Khun Rungrote 3) Safety Patrol by SHE Management Team 4) Fire command and spill controller for leader (NPC-SE) 5) Safety supervisor training by Safe siri (Public Training) 6) Insurance Audit 7) AMD Site visit 8) Safety management level training by NPC-SE (Public training)	ทุกท่าน ทุกท่าน ทุกท่าน 2 ราย 4 ราย ทุกท่าน ทุกท่าน 2 ราย	3-Apr-24 4-Apr-24 9-Apr-24 18-19 Apr 24 22-23 Apr 24 24-Apr-24 25-Apr-24 29-30 Apr 24
6	SHE Plan ในเดือนพฤษภาคม 2567 1) Clear and sent Hazardous waste and non-hazardous waste for disposal by Waste Energy company 2) Safety Committee training (คปอ.) 3) Safety supervisor training by Safe siri (Public Training) 4) ประกาศ BBS Q1/2024 award 5) Big cleaning Day at Switch Yard 6) Site walkdown according to PTW issue and : PTW coaching at CCR 7) EIA committee meeting #2/2024 8) EIA measures #2/2023 and waste management Audit by ESG team	แจ้งเพื่อทราบ 5 ราย 3 ราย ทุกท่าน ทุกท่าน ทุกท่าน ทุกท่าน ทุกท่าน	03-May-24 07-08 -May-24 07-08 -May-24 16 May-24 23-May-24 28-May-24 29-May-24 31-May-24
7	SHE Center Information ไม่มีประเด็น	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
8	SHE Training in May 1) Technical Fire Fighting 2) Fire Watch Man อบรมผ่าน Team 3) Mobile crane 4) Accident Investigation	1 ราย 4 ราย 2 ราย 1 ราย	09-10-May-24 13-May-24 14-17 May-24 20-May-24

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
9	CEMs& EIA monitoring data in April 2024		
	1) CEMs Monitoring ในเดือนเมษายน อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	2) ผลของค่าควบคุมน้ำทิ้ง ในเดือนเมษายน อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	3) ผลค่าความร้อนที่ตรวจในเดือนกุมภาพันธ์ อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	4) ผลของระดับความดังเสียงในพื้นที่การทำงาน ในเดือนกุมภาพันธ์ อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
10	Waste Management in April กำจัดขยะ ดำเนินการ โดย Waste 2 Energy เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2567 - ขยะอันตราย จำนวน 1.7 ตัน - ขยะไม่อันตราย 6 ตัน	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
11	ผลการดำเนินการเรื่อง BBS เดือนเมษายน 2567 ในเดือนเมษายน 2567 การทำ BBS ทำได้ 96.77% ซึ่งอยู่ในค่า Outstanding ของ Gulf Group แต่ทาง Plant กำหนดไว้ เป้าคือ 100% 	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
12	กฎหมายใหม่ประจำเดือนเมษายน 2567 ไม่มีกฎหมายใหม่	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
13	เรื่องเสนอในที่ประชุม		
	1) นำทีม SHE committee เข้าร่วมกิจกรรม Thailand safety Week #36 ช่วงวันที่ 19-21 มิถุนายน 2567 ที่เมืองทองธานี	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	2) Safety Week กำหนดจัดปลายเดือน ช่วง 21-24 สิงหาคม 2567	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
	3) ศึกษาฐาน ข้าม Site ประมาณปลายเดือนมิถุนายน 2567 (Wind Mill / เชื้อน / Terminal Port)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ


**** ปิดประชุม ****

Kamol P.

(นายคมล ปริงฤทธิ์)
ประธานคณะกรรมการ ฯ



วิมล สัทธิต

(นางสาวราศรี สีทาสิต)
เลขานุการ

	รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ครั้งที่ 5 /2567 บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด		
	สถานที่ประชุม ห้องประชุมตึก Admin	วันที่ประชุม : เวลา 05/06/2567 : 14.00-16.00	ผู้บันทึกประชุม คุณราศรี (SHE)
ผู้เข้าร่วมประชุม 1 คุณกลม ปริงฤทธิ์ ประธานคณะกรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร) 2 คุณนพดล เงินโสม กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา) 3 คุณวิญญเดช ทาหวานกัน กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบัญชา) 4 คุณนันทกร เชื้อเอี่ยม กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง) 5 คุณธนธร จงคำเกิง กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง) 6 คุณนพฤทธิ์ พุกเพชร กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง) 7 คุณราศรี สีทาสิต กรรมการและเลขานุการ			
ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม -			
รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
1	เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ 1) ผู้จัดเก็บสายน้ำดับเพลิงข้อสรุป คือให้ใช้ security seal แทนแถบขาว ที่ใช้ปัจจุบัน เพื่อให้เห็นร่องรอยของการเปิดตู้ 2) ให้นำแผนให้เพิ่มความระวังในเรื่องการเดินทาง และเรื่องของผู้ไฟฟ้า ผู้อุปกรณ์ต่าง ที่ความชื้น หรือน้ำฝน มีผลกระทบต่อการทำงานและเสื่อมสภาพได้ ดังนั้นขอให้ตรวจสอบว่า Seal ต่างๆ ยังคงสภาพดี หรือทำการแก้ไขทันที ถ้าพบชำรุด 3) สำหรับ Gas Turbine ที่เปลี่ยน GT108 เข้าใช้งานแทน GT102 ที่ชำรุด ขอให้ OPT และ MTN ร่วมกันตรวจสอบค่าการควบคุมต่างๆ ว่าเป็นไปตามที่ Set ไว้หรือไม่ และ Incident เรื่องเครื่องจักรชำรุด ใช้งานไม่ได้ ต้องใช้เวลาในการซ่อมบำรุง เนื่องจากต้องสั่งผลิตก่อนเท่านั้น	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
2	ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา รับรองการประชุมเดือนเมษายน 2567	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
3	รายงานสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน 1) ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) ในเดือนพฤษภาคม 2567 2) ไม่มีอุบัติเหตุ (Incident Case) ตั้งแต่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม 2567 3) จำนวนวันทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานนับจาก 31 มีนาคม 2561- 30 เมษายน 2567 คือ 2,163 วัน โดยมีเป้าหมายที่ตั้งคือ 2,190 วัน, 6 ปี	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

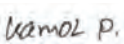
	รายละเอียดของการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
3	4) จำนวนชั่วโมงการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน นับจาก 31 มีนาคม 2561-30 เมษายน 2567 คือ 734,981 ชั่วโมง (พนักงาน 379,348) และพนักงานผู้รับเหมาประจำ 355,633 ชั่วโมง)	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
4	วาระติดตามจากการประชุมครั้งก่อน ไม่มีหัวข้อติดตาม	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
5	กิจกรรม SHE ในเดือนพฤษภาคม 2567 1) Clear and sent Hazardous waste and non-hazardous waste for disposal by Waste 2 Energy company 2) Safety Committee training (คปอ.) 3) Safety supervisor training by Safe siri (Public Training) 4) Site walkdown according to PTW issue and : PTW coaching at CCR 5) EIA committee meeting #2/2024 6) EIA measures #2/2023 and waste management Audit by ESG team	แจ้งเพื่อทราบ 5 ราย 3 ราย ทุกท่าน ทุกท่าน ทุกท่าน	03-May-24 07-08 -May-24 07-08 -May-24 28-May-24 29-May-24 31-May-24
6	SHE Plan ในเดือนมิถุนายน 2567 1) Waste disposal (มีมูลค่า เหล็ก น้ำมัน และถังบรรจุ 2) Risk Assessment (ISO45001) Training 3) EIA committee Study trip at Laos 4) Site Visit โดยคุณจิตมน รัตนาวะดี 5) Thailand safety Week (Thailand safety Week (เมืองทองธานี) 6) BIG cleaning Day at Switch Yard (inside & outside)	แจ้งเพื่อทราบ ทุกท่าน แจ้งเพื่อทราบ ทุกท่าน แจ้งเพื่อทราบ ทุกท่าน	10--Jun-24 11--Jun-24 12-14--Jun-24 19--Jun-24 20--Jun-24 21--Jun-24
7	SHE Center Information 1) ESMS Audit ESMS Audit เริ่มช่วงเดือนสิงหาคม 2567 เมื่อจัดทำ plan เรียบร้อยแล้วจะดำเนินการส่งให้อีกครั้ง 2) Safety Culture ให้แต่ละโรงไฟฟ้าดำเนินงานตาม Action plan 2024 ที่ได้จัดทำไว้เพื่อให้ score เป็นไปตาม KPI ที่ตั้งไว้ 3) Self Audit Permit to Work โดยมีความถี่ 1 ครั้ง/เดือน โดยจะจัดส่งแบบฟอร์มให้อีกครั้ง 4) ประเด็นการติดตั้งเรื่อง Heat Detector ที่ Enclosure ของ Diesel Fire pump ตาม Comment จากทาง Insurance จะส่งเมลสรุปจากทาง SH&E Management กลับไป 5) แนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยในปฏิบัติงานเกี่ยวกับคลังน้ำมันจากกรณีคลังน้ำมันระเบิดที่ มาบตาพุด	แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ	

	รายละเอียดของการประชุม	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
7	6) การตรวจสอบข้อมูล Stack dimeter ของกลุ่มโรงไฟฟ้า 12 SPP ตามที่หน่วยงาน Technical expertise แจ้งพบว่ามีข้อมูลบางโรงไฟฟ้าคลาดเคลื่อนไประหว่างการข้อมูลออกแบบและเล่ม EIA โดยยังคงให้ยึดตามเล่ม EIA และแจ้งให้ทาง ALS วัดขนาดของจริงเพื่อนำมาเปรียบเทียบและนำมาคำนวณเพื่อหาความแตกต่าง โดยอนาคตอาจพิจารณาแจ้งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพิจารณาผลกระทบในเรื่องทิศทาง AIR Flow 7) ESG ESMS procedure กำลังอยู่ในช่วงปรับปรุงและพัฒนาให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามนโยบายของธนาคาร ADB ซึ่งปัจจุบันได้จัดทำร่างและมีการตรวจเนื้อร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยมีรายละเอียดได้แก่ ESMS-En-P-01 Stakeholder Analysis and Engagement Procedure ESMS-En-P-02 Grievance Mechanism for Affected Communities and External Parties ESMS-ES-P-26 Grievance Mechanism for Employees and Worker ESMS-ES-P-24 Site screening, project categorization, and land acquisition procedures ESMS-ES-P-06 Monitoring and Reporting ESMS-ES-P-25 High Risk Supplier Management Procedure ESMS-En-P-04 Waste Management Procedure	แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ	
8	SHE Training in May 1) BBS Training 2) SHE Sharing at GUT	4 ราย 1 ราย	25--Jun-24 27-28--Jun-24
9	CEMs& EIA monitoring data in April 2024 1) CEMs Monitoring ในเดือนพฤษภาคม อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด 2) ผลของระดับความดังเสียงเดือนเมษายน อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด 3) ผลของค่าความคุมน้ำทิ้ง ในเดือนพฤษภาคม อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด 4) ผลของผลตรวจความร้อน ในเดือนกุมภาพันธ์ อยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด	ทุกท่าน ทุกท่าน ทุกท่าน ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ
10	Waste Management in April กำจัดขยะ ดำเนินการโดย Waste 2 Energy เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2567 - ขยะอันตราย จำนวน 1.7 ตัน - ขยะไม่อันตราย 6 ตัน	ทุกท่าน ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ แจ้งเพื่อทราบ

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
11	<p>ผลการดำเนินการเรื่อง BBS เดือนพฤษภาคม 2567</p> <p>ในเดือนพฤษภาคม 2567 การทำ BBS ทำได้ 100% ยังอยู่ในค่า Outstanding ของ Gulf Group แต่ทาง Plant กำหนดไว้เป้าคือ 100%</p> 	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
12	<p>กฎหมายใหม่ประจำเดือนพฤษภาคม 2567</p> <p>1) FAE-GF-077 แดกมาจาก พรบ ทรัพยากรน้ำ 2561 ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง แบบคำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามและแผนการบริหารจัดการน้ำ พ.ศ. 2567 (เรื่องกาขอใช้แหล่งน้ำสาธารณะเพื่อนำมาใช้ในภาคอุตสาหกรรม (ประเภท 2) และกิจกรรมขนาดใหญ่ที่ต้องใช้น้ำมาก (ประเภท 3)</p> <p>2) FAE-GF-078 แดกมาจาก พรบ ทรัพยากรน้ำ 2561 ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการติดตั้งเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้และการเก็บข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการตรวจสอบและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่ไม่ใช่จากทางน้ำชลประทานและไม่ใช่น้ำบาดาลของผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. 2567</p> <p>3) FAE-GF-079 แดกมาจาก พรบ ทรัพยากรน้ำ 2561 ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ เรื่อง กำหนดสถานที่ยื่นคำขออนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม พ.ศ. 2567 อนุญาตการใช้น้ำประเภทที่ 2 และ 3 พ.ศ. 2567 (แบ่งเป็น 11 หน่วยงาน และมีรายชื่อของ แต่ละจังหวัด)</p>	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ
13	<p>Safety Patrol</p> <p>รายงานความคืบหน้าของการแก้ไข หัวข้อที่พบ Unsafe Condition ของเดือนพฤษภาคม ดังนี้</p> 	ทุกท่าน	เพื่อปฏิบัติ

รายละเอียดของการประชุม		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
14	<p>เรื่องเสนอในที่ประชุม</p> <p>ปลูกต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโครงการ ขอความร่วมมือทุกแผนก</p>	ทุกท่าน	แจ้งเพื่อทราบ

**** ปิดประชุม ****



 (นายคมล ประทุมฤทธิ์)
 ประธานคณะกรรมการ ฯ



 (นางสาวราตรี สีทาเลิศ)
 เลขานุการ

ภาคผนวก ข-27

เอกสารบันทึกชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัย

GNC PPE Inentory List 2024

No	PPE Name	Stock		PPE withdrawal (จำนวนเบิก 2024)												Total Withdraw	Balance	Min	Order
		จำนวน	หน่วย	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec				
1	Head cover	186	ชิ้น	0	0	0	0	0	0							0	186	50	ยังไม่ต้อง Order
2	Safety Helmet	27	ชิ้น	0	0	1	2	0	1							4	23	10	ยังไม่ต้อง Order
3	Chin Tape (สายรัดคาง)	20	ชิ้น	0	0	1	2	0	1							4	16	10	ยังไม่ต้อง Order
4	Safety glasses (Clear)	14	ชิ้น	0	0	2	2	2	2							8	6	20	ยังไม่ต้อง Order
5	Safety glasses (Black)	74	ชิ้น	0	0	1	0	0	0							1	73	20	ยังไม่ต้อง Order
6	Safety Goggle	10	ชิ้น	0	0	2	0	0	0							2	8	10	ยังไม่ต้อง Order
7	Face Shield (แผ่น เพลี้ย)	12	ชิ้น	0	0	0	0	0	0							0	12	5	ยังไม่ต้อง Order
8	Dust Disposable Mask	200	ชิ้น	0	0	0	5	5	0							10	190	40	ยังไม่ต้อง Order
9	Carbon Disposable Mask	50	ชิ้น	0	0	0	0	0	5							5	45	20	ยังไม่ต้อง Order
10	Chemical Half Mask Size M	40	ชิ้น	0	0	0	3	0	0							3	37	10	ยังไม่ต้อง Order
11	Chemical Half Mask Size L	9	ชิ้น	0	0	0	0	0	0							0	9	10	Order และรอของ
12	Chemical Filter (6003 Acid)	34	คู่	0	0	0	3	0	0							3	31	10	ยังไม่ต้อง Order
13	Chemical Filter (6004 NH3)	44	คู่	0	0	0	0	0	0							0	44	10	ยังไม่ต้อง Order
14	กระเป๋ใส่หน้ากากครึ่งหน้า	41	ชิ้น	0	0	0	0	0	0							0	41	10	ยังไม่ต้อง Order
15	Ear Plug (Foam)	95	คู่	0	0	3	2	2	0							7	88	50	ยังไม่ต้อง Order
16	Ear Plug (Box)	3	คู่	0	0	0	0	0	0							0	3	20	Order และรอของ
17	Ear Muff	14	ชิ้น	0	0	0	1	0	0							1	13	10	ยังไม่ต้อง Order
18	Chemical resistance suite (Paper suite, Type D) XL	46	ชุด	0	0	0	0	0	0							0	46	20	ยังไม่ต้อง Order
19	Chemical resistance suite (Type C, Yellow) Size M	5	ชุด	0	0	3	2	0	0							5	0	3	ยังไม่ต้อง Order
20	Chemical resistance suite (Type C, Yellow) Size L	5	ชุด	0	0	2	0	0	0							2	3	3	ยังไม่ต้อง Order
21	Visible vest	3	ชุด	0	0	0	0	0	0							0	3	5	ยังไม่ต้อง Order
22	Rubber Gloves Size L	300	คู่	0	0	0	0	0	0							0	300	100	ยังไม่ต้อง Order
23	Chemical Gloves (Nitrile สั้น) --> Size 9	800	คู่	0	0	0	0	1	0							1	799	100	ยังไม่ต้อง Order
24	Chemical Gloves (Nitrile ยาว 13 นิ้ว --> Size 8	8	คู่	0	0	0	0	0	0							0	8	5	ยังไม่ต้อง Order
25	Chemical Gloves (29-500 Neoprene บาง, ยาว 13 นิ้ว) Size 9	6	คู่	0	0	1	0	0	0							1	5	5	ยังไม่ต้อง Order
26	Chemical Gloves (Neoprene หนา Free size)	10	คู่	0	0	2	0	0	0							2	8	5	Order และรอของ
27	Nylon Cut Resistant Gloves (กันบาดคน) size 7	30	คู่	0	0	2	2	2	0							6	24	20	Order และรอของ
28	Nylon Cut Resistant Gloves (กันบาดคน) size 8	37	คู่	0	0	4	2	2	2							10	27	20	Order และรอของ
29	Nylon Cut Resistant Gloves (กันบาดคน) size 9	25	คู่	0	0	0	0	0	0							0	25	20	Order และรอของ
30	Heat resistance glove (Free Size)	0	คู่	0	0	0	0	0	0							0	0	3	ยังไม่ต้อง Order
31	Leather gloves (Argon)	10	คู่	0	0	0	0	0	0							0	10	2	ยังไม่ต้อง Order
32	Safety shoes	35	คู่	0	0	1	0	0	0							1	34	5	ยังไม่ต้อง Order
33	Chemical Boots	3	คู่	0	0	2	0	0	0							2	1	2	ยังไม่ต้อง Order
34	Chemical Absorbent	100	แผ่น	20	0	30	0	20	0							70	30	50	เบิกใช้งานทั่วไป มีที่ WH
35	Oil Absorbent	120	แผ่น	50	20	0	0	20	0							90	30	50	เบิกใช้งานทั่วไป มีที่ WH
36	Cover safety Glasses	15	ชิ้น	0	0	0	0	0	0							0	15	5	ยังไม่ต้อง Order
37	กำบังแว่น	19	ชิ้น	0	0	0	0	0	0							0	19	5	ยังไม่ต้อง Order
38	Rubber Gloves (pure glove)	50	คู่	0	0	0	0	0	0							0	50	5	ยังไม่ต้อง Order
Total				70	20	57	26	54	11	0	0	0	0						

ภาคผนวก ข-28

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน

HN: [REDACTED]

โรงพยาบาลพญาไท 2
Phyathai2 Hospital

943 ถ.พหลโยธิน พญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร.02-617-2444

เพศ(Gender): ชาย
วันที่ตรวจ(Test date): 23 ธ.ค. 2023
CheckNo: CHK-23-155130

ประวัติส่วนตัว (Personal History)
การสูบบุหรี่: ไม่สูบ (Non-smoking)
การดื่มแอลกอฮอล์: ดื่มเล็กน้อยบางครั้ง
ลักษณะอาชีพ: Maintenance engineer

การตรวจร่างกาย (Physical Examination)

ส่วนสูง (Height (cm)): 163.80
BMI: 24.49
ความดันโลหิต (Blood Pressure (mm.Hg)): 129/73
การตรวจหัวใจ: ไม่พบความผิดปกติ

น้ำหนัก (Weight (kg)): 65.70
เส้นรอบวงเอว (Waist Circumference): 90.00
ชีพจร (Pulse rate (bpm)): 69
ไม่พบความผิดปกติ

อายุ: 39 ปี
การตรวจปัสสาวะ: ปกติ

ประวัติครอบครัว (Family History)
มารดา: โทรมารดา

ประวัติทางการแพทย์ (Medical History)
โรคประจำตัว: ไม่มีโรคประจำตัว
การแพ้ยา: ไม่มีประวัติแพ้ยา
การฉีดยา: ไม่มีประวัติฉีดยา
ยาที่ใช้หรือคิดจะรับประทาน: ไม่มี

นาย กัทพงศ์ แสงทอง

X-ray and Special Investigation

CXR(PA-upright)

- Normal cardiothoracic ratio.
- Normal pulmonary vasculatures
- No active pulmonary infiltration or gross pulmonary nodule.
- No pleural effusion or pneumothorax.
- Intact bony thorax.
- Unremarkable soft tissue shadows, both hill and mediastinum
- Normal bilateral hemidiaphragms

Imp/No active chest disease

TAUSSAPORN RATTANAVONGSA, M.D. Radiologist

ผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-RAY) :

ปอด: ปกติ

หัวใจ: ปกติ

EKG Result :

Sinus rhythm
Right bundle branch block
Borderline EKG

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram (EKG)) :

มีการตรวจพบภาวะหลอดเลือดหัวใจตีบหรือกล้ามเนื้อหัวใจตาย ไม่มีพบการทำงานของหัวใจและไม่มีผลต่อเนื้อเยื่อ พบไปนพบเห็นผิดปกติทางพันธุกรรม ไม่จำเป็นต้องรักษา

PFT Result :

Normal PFT

ผลการตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test) :

(FVC = 4.21 L, 111.00 % Predict, FEV1 = 3.92 L, 121.00 % Predict, FEV1/FVC = 93.33 %)

ปกติ

โลหิตวิทยา (Hematology)

LAB	Result	NormalValue	LAB	Result	NormalValue
Hb	16.2	13 - 18	Hct	48.5	40 - 54
RBC	5.43	4.5 - 5.9	MCV	89.3	80 - 100
MCH	29.8	26 - 34	MCHC	33.4	31 - 37
RDW	11.9	9 - 15	WBC	9.90	4 - 10
Neutrophil	70.2	46.5 - 75	Lymphocyte	25.1	12 - 44
Monocyte	3.7	< 11.2	Eosinophil	0.6	< 9.5
Basophil	0.4	< 2.5	Plt Count	197	150 - 450
MPV	9.0	6 - 12	Platelet Smear	Adequate	
Absolute Neutrophil Count (ANC)	7		Red Cell Morphology	No significant morphological abnormality seen.	

สารเคมีในเลือด (Blood Chemistry)

LAB	Result	NormalValue	LAB	Result	NormalValue
-----	--------	-------------	-----	--------	-------------

นาย กัทพงศ์ แสงทอง

การวิเคราะห์ปัสสาวะ (Urine Analysis)

LAB	Result	LAB	Result
Color	Yellow	Transparency	Clear
Specific Gravity	1.024	pH	6.5
Leukocytes	Negative	Nitrite	Negative
Protein	Negative	Glucose	Negative
Ketone	Negative	Urobilinogen	Negative
Bilirubin	Negative	Erythrocytes	Trace
ปริมาณตกตะกอน	10 mL	WBC	0-1 Cells/HPF
RBC	0-1 Cells/HPF	Epithelial Sq Cells	0-1 Cells/HPF
Bacteria	Few		

ระบบภูมิคุ้มกัน (Immunology)

LAB	Result
HbA Value	0.30
HbA1c	Negative
Method	By Chemiluminescent Microparticle Immunoassay
Cut Off	Cut off : Negative < 1.00 S/CO

การตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่นๆ

LAB	Result	NormalValue
Amph Pos/Neg	Negative by screening test (ICT)	
Cutoff	Cutoff : Negative < 1000 ng/mL By Immuno-Chromatographic Technic	
Specific gravity	1.024	
Urine Temperature	32.6	
Note 1	The result is guaranteed for this specimen only	

นาย กัทพงศ์ แสงทอง

สรุปผลการตรวจและคำแนะนำ (Clinical Summary)

HN: 6609066 ชื่อ: [REDACTED] 12/2023 Tel. 0933428709

***** สรุปปัญหาสุขภาพ Problems List *****

- 0000 ผลตรวจสุขภาพทาง.....
- >>>>>สุขภาพทั่วไป.....
- น้ำหนัก 65.7 กก. น้ำหนักตัวเทียบกับส่วนสูงอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่ค่อนข้างอ้วน
 - ความดันโลหิต 129/73 มม.ปรอท.....ปกติ
 - ตรวจร่างกาย.....ปกติ
- >>>>>ลักษณะเม็ดเลือด (Hematology).....
- ลักษณะเม็ดเลือดแดง.....ความเข้มข้นของเม็ดเลือดปกติ ไม่มีภาวะโลหิตจาง
 - ลักษณะเม็ดเลือดขาว.....จำนวนเม็ดเลือดขาวอยู่ในเกณฑ์ปกติ
 - ปริมาณเกล็ดเลือด.....ปกติ
- >>>>>การทำงานของไต และระบบทางเดินปัสสาวะ.....
- ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine analysis (UA)).....พบเม็ดเลือดปัสสาวะ อาจเกิดจากนิ่ว หรือมีการอักเสบของทางเดินปัสสาวะ กรวยไต หรือกระเพาะปัสสาวะ หรือเนื่องมาจากทางเดินปัสสาวะ ต่อมที่บวม และตรวจปัสสาวะซ้ำ อีก 2 สัปดาห์ ถ้ายังพบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ ควรพบแพทย์เพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติม
- >>>>>ระบบทางเดินหายใจ.....
- X-Ray ปอด.....ปกติ
 - ตรวจสมรรถภาพปอด (FVC = 4.21 L, 111.00 % Predict, FEV1 = 3.92 L, 121.00 % Predict, FEV1/FVC = 93.33 %).....ปกติ
- >>>>>ระบบสืบพันธุ์ และ หัวใจ.....
- X-Ray หัวใจ.....ปกติ
 - คลื่นไฟฟ้าหัวใจ.....มีการตรวจพบภาวะหลอดเลือดหัวใจตีบหรือกล้ามเนื้อหัวใจตาย ไม่มีพบการทำงานของหัวใจและไม่มีผลต่อเนื้อเยื่อ พบไปนพบเห็นผิดปกติทางพันธุกรรม ไม่จำเป็นต้องรักษา
- >>>>>ระบบภูมิคุ้มกัน และ การติดเชื้อไวรัส (Immunology).....
- ไม่พบเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
 - ไม่พบการติดเชื้อเอดส์
- >>>>>ผลตรวจการได้ยิน.....
- ที่ความถี่เสียงปกติ (500 - 2000 Hz).....การได้ยินปกติที่หู 2 ข้าง
 - ที่ความถี่สูง (3000 - 8000 Hz).....การได้ยินปกติที่หู 2 ข้าง
- >>>>>ผลการตรวจสารเสพติดในร่างกาย.....
- สารเสพติดตามินไม่พบสารเสพติดตามินในร่างกาย

>>>>>>.....ไม่มีการตรวจสมรรถภาพของร่างกาย.....

- สายตา.....สายตาตามปกติ ปกติ ไม่สายตามองไกลผิดปกติเล็กน้อย ควรใช้แว่นสายตาช่วยเวลาอ่านหนังสือ
- การมองเห็น.....ปกติ
- การมีระดับสายตา.....ปกติ
- สันหลัง.....ปกติ

**** สรุปสิ่งผิดปกติที่พบ และแนะนำ ****

1.....พบเสียงผิดปกติในปอดขวา จากการฟัง หรือมีการอักเสบของทางเดินปอดขวา กระบังปอด หรือกระดูกซี่โครงขวา หรือมีของเหลวในช่องปอดขวา
=> ควรพักผ่อนมากๆ และตรวจปอดขวาซ้ำ อีก 2 สัปดาห์ ถ้ายังพบผิดปกติในปอดขวา ควรพบแพทย์ทางเดินปอดขวาเพื่อตรวจหาสาเหตุเพิ่มเติม

เดิม

สรุปผลการตรวจสุขภาพเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

- สามารถทำงานได้ตามปกติ



ชื่อ

Primary Physician

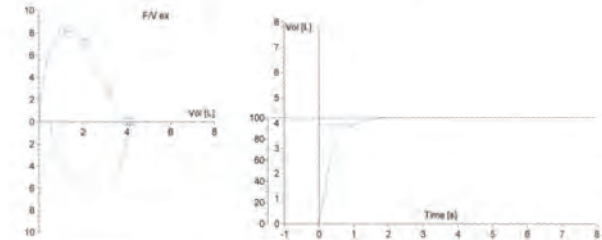


PHYATHAI 2 INTERNATIONAL HOSPITAL
943 Phaholyothin Road, Phayathai
Bangkok, 10400, Thailand
Contact: 02-271-6700

Date: 23/12/2023
Time: 9:21 AM

First Name: [REDACTED] Identification: 66990/66
Height: [REDACTED] Gender: male
Age: [REDACTED] Pred. Module: Thai 2000
Physician: [REDACTED] Operator: [REDACTED] Diagnosis: [REDACTED]

		Pred	Pred LL	Best	%Pred	Post
FVC	[L]	3.79	2.68	4.21	111	
FEV1	[L]	3.25	1.58	3.92	121	
FEV1/FVC	[%]	89.28	78.07	93.33	105	
FEF25-75	[L/s]	4.42	2.65	5.78	131	
FEF25	[L/s]	7.70	4.89	8.08	105	
FEF50	[L/s]	5.05	2.88	7.11	141	
FEF75	[L/s]	2.26	0.98	2.86	126	
FIF50	[L/s]			6.03		
PEF	[L/s]	8.48	6.84	8.38	99	
VC MAX	[L]	4.59	3.67	4.21	92	



Interpretation according to Jaeger (1994)

*** INTERPRETATION

(PRE)

NORMAL LUNG FUNCTION VALUES

This is a computer interpretation, review by a physician is required.

1,4021e

PHYATHAI_2_REPORT

1/1

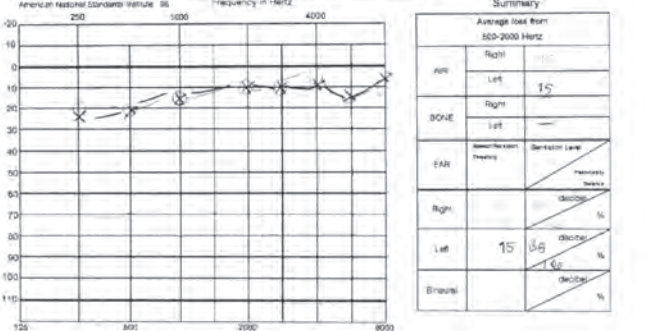


AUDIOLOGIC ANALYSIS

NAME OF PATIENT: นพ. วิฑิตพล ธรรมะ
BIRTH DATE: 15 กุมภาพันธ์ 2543
DEPARTMENT OR SERVICE: บริการการได้ยิน (Audiology)
AGE: 23 ปี 10 เดือน 8 วัน
VISIT NUMBER: 038
ATTENDING PHYSICIAN: ร. วิฑิตพล ธรรมะ

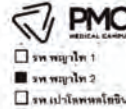
TEST CONDITION

TEST NO. [REDACTED] AUTOMETER [REDACTED]
TEST RELIABILITY: [REDACTED]
AUTOMETER CALIBRATED TO: [REDACTED]
MASKING NOISE: [REDACTED]
HEARING TO DAY: [REDACTED]
COULD TO DAY: [REDACTED]



Average Diagnosis: Normal Hearing
(Signature)

Please mark "NA" under the item that is not applicable.
PNC-FM-CHC-023, Revision: 02, Issued Date: 25/04/2022, Page: 3/2
ผลการได้ยินในลักษณะปกติ (Normal Hearing) PNC-FM-CHC-023, Revision: 02, Issued Date: 25/04/2022, Page: 3/2



VISION TESTER RECORD

NAME OF PATIENT: [REDACTED]
AGE: 23 ปี 10 เดือน 8 วัน
HOSPITAL NUMBER: 66990/66
ADMISSION NUMBER: [REDACTED]
DEPARTMENT OR SERVICE: บริการการได้ยิน (Audiology)
WARD ROOM: [REDACTED]
ATTENDING PHYSICIAN: ร. วิฑิตพล ธรรมะ

Occupational Vision Screening Test Report (Titmus model V 4)

1. Stereo Vision: [REDACTED]
2. Near Vision: [REDACTED]
3. Distance Vision: [REDACTED]
4. Color Vision: [REDACTED]
5. Visual Field: [REDACTED]
6. Peripheral Vision: [REDACTED]
7. Near Vision: [REDACTED]
8. Distance Vision: [REDACTED]
9. Color Vision: [REDACTED]
10. Visual Field: [REDACTED]
11. Peripheral Vision: [REDACTED]
12. Near Vision: [REDACTED]
13. Distance Vision: [REDACTED]
14. Color Vision: [REDACTED]
15. Visual Field: [REDACTED]
16. Peripheral Vision: [REDACTED]

Please mark "NA" under the item that is not applicable.
PNC-FM-CHC-023, Revision: 02, Issued Date: 25/04/2022, Page: 3/2
ผลการได้ยินในลักษณะปกติ (Normal Hearing) PNC-FM-CHC-023, Revision: 02, Issued Date: 25/04/2022, Page: 3/2





PHYATHAI
HOSPITAL

Phyathai II Laboratory
943 Phaholyothin Road, Samsennai
Phayathai, Bangkok 10400 Thailand

LABORATORY

Tel: 02-061707444 Ext 4001-3
Fax: 02-619 8554



PHYATHAI 2
HOSPITAL
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
SARAN PAK • กรุงเทพมหานคร

โรงพยาบาลพระปกเกล้า 2
943 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2617-2444 โทรสาร 0-2617-2499

PHYATHAI 2 HOSPITAL
943 Phaholyothin Rd, Samsennai
Phayathai, Bangkok 10400 Thailand
Tel: 0-2617-2444 Fax: 0-2617-2499
www.phyathai.com

Patient data: [Redacted]
Gender: [Redacted]
Date Of Birth: 15 Feb 2000 Age: 23 ปี 10 เดือน 8 วัน
Lab No.: 721014764 MRN: 66990/66
Tests Requested: Amphetamines.
Request Date: 23 Dec 2023 07:49

Report to: Clinic คลินิกอาชีวเวชกรรม
Payer: ผู้ป่วยทั่วไป (บัตรส่วนลด)
Patient Location: Clinic คลินิกอาชีวเวชกรรม
Room No.: [Redacted]
Requested by: (OHC) พญ. [Redacted]
Clinical Notes: แสง เข้างาน ไม่ร.1 (Confid Space)
Lab No. Received: 23 Dec 2023 07:49

Toxicology			
Amphetamines.	23 Dec 2023 7:49		
Test	Result	Units	Reference Range
Amph Pos/Neg.	Negative by screening test (ICT)		
Cutoff.	Cutoff : Negative < 1000 ng/mL By Immuno-Chromatographic Technic		
Specific gravity.	1.024		
Urine Temperature.	32.0	C.	
Note 1.	The result is guaranteed for this specimen only		



Remark : L=Below R=Reference Range, H = Above reference range, #=การทดสอบที่ได้จากการรับรอง ISO 15189

Reported by	23 Dec 2023 08:06		
Approved by	23 Dec 2023 08:16	Print Date and Time	23 Dec 2023 08:19
Continued Over...			
<input type="checkbox"/> ผลพบชิ้นได้รับทราบผล 1. 2. 3.			
<input type="checkbox"/> ผลพบชิ้นได้รับทราบผล 1. 2. 3.			
<input type="checkbox"/> ขอขยายผลตามงานผล 1. 2. 3.			
(กร)			

ใบรับรองแพทย์เพื่อการปฏิบัติงานในที่อันอากาศ

วันที่ 23 ธันวาคม 2566

ข้าพเจ้า นพ. [Redacted] แพทย์แผนกเวชปฏิบัติพิเศษ สาขาอายุรเวช
ประจำโรงพยาบาลพระปกเกล้า 2 ในเขตปกครองพิเศษโรดสีเบีเอเรที่ 1 3 3 5 0
ขอรับรองว่า [Redacted] ได้เข้ารับการตรวจโรค
เมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 Hospital No. 66990/66
มีประวัติการตรวจร่างกายและทางห้องปฏิบัติการดังนี้
1. น้ำหนักตัว (Body Weight) 65.8 kg. ความสูง (Height) 163.8 cm. ดรรชนีมวลกาย (BMI) 24.52 kg/m2
2. ความดันโลหิต (Blood pressure) 129 / 73 mmHg. ชีพจร (Pulse) 69 /min.
3. การตรวจร่างกายทั่วไป ปกติ
4. โรคประจำตัว การเจ็บป่วยในอดีต และประวัติการใช้ยาประจำ
ไม่มี
5. ประวัติการสูบบุหรี่ประจำ ไม่สูบ
6. ผลการเอกซเรย์ปอด (CXR) ☒ Normal ☐ Abnormal
7. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG ☒ Normal ☐ Abnormal
8. ผลทดสอบสมรรถภาพปอด (Spirometry) ☒ Normal ☐ Abnormal
9. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ☒ Normal ☐ Abnormal
10. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล Visual Acuity: VA Right eye 20/ 70 Left eye 20/ 20
11. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ Normal ☐ Abnormal
ปรากฏว่า
☒ ไม่เป็นผู้ที่มีโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือ โรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าในที่อันอากาศ อาจเป็น
อันตรายต่อบุคคลดังกล่าว
☐ เป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าในที่อันอากาศ อาจเป็นอันตราย
ต่อบุคคลดังกล่าว คือ
โดยแพทย์มีความเห็นว่า
☒ สามารถทำงานในที่อันอากาศได้
☐ ไม่สามารถทำงานในที่อันอากาศ เนื่องจากเป็นอันตรายจากการตรวจโรค



ลงชื่อ [Redacted] แพทย์อายุรเวช บุคลากร

หมายเหตุ ใบรับรองแพทย์มีอายุไม่เกินหนึ่งปีนับจากวันที่ตรวจ

ภาคผนวก ข-29

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

SHE activity in Jan 2024

No	Date	Detail	Remark
1	22/01/2024	หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานกับไฟฟ้า (Inhouse)	22 au
2	25-27/01/2024	Advance Fire Fighting (K.Ammarit, K, Teerapong)	OPT
3	29-30/01/2024	Surveillance ISO45001	A
4	1-31/01/2024	ส่ง report รายการ - EIA Jul-Dec 2023 - สอ.1,สอ.3 - รสส.1-3 - จมส.1 - ข้อเสนอขอขออนุมัติ - ๖๖.๓๓.7 - จปอ.	Deadline on Jan 31,2024

1

Advance Fire Fighting

2

SHE activity in Feb 2024

No	Date	Detail	Remark
1	5 Feb	Safety Moment sharing (กำหนดตารางโดย SHE) ทุกคนพบไปเรื่อย	Safety Talk (วนกันไปตาม Schedule)
2	12 Feb 24	Working at height (Out site Training)	Thai Safety Saraburi
3	19 Feb 24	Refresh ESMS training by SHE Team management	All
4	20-23 Feb 2024	Process Safety Management (PSM) ที่ มหาวิทยาลัยบูรพา (Ratree, Teerapong, Chaiwat)	PSM Implementation and Internal Auditor for EEC Project
5	27 Feb-1 Mar 2024	Confined space (Ploypailin, Kanok, Nathakorn, ??)	
6	29 Feb 2024	EIA Committee Meeting 1#2024 and site visit by ผอ. สมเกียรติ สุสันตุพลอง ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมปราจีนบุรี	

3

SHE activity in Feb 2024

ผอ.สมเกียรติ สุสันตุพลอง ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ปราจีนบุรี ฝ่ายเขื่อนบางลางไฟฟ้า 29 Feb 2024

PSM internal Auditor on 20-23 Feb,2024

Refresh ESMS training by SHE management Team on Feb 19,2024

Work at Height 12 Feb 2024

4

SHE plan in March 2024																																																																																																																																																																					
No	Date	Detail	Remark																																																																																																																																																																		
1	5-6 Mar 24	อบรม 4 ผู้สำหรับผู้ Operate Crane ชนิดอยู่กับที่ ผู้ที่ต้องเข้าอบรม ดังนี้	Inhouse Training																																																																																																																																																																		
<table><tr><th>No</th><th>Emp. No.</th><th>Thai Name-Surname</th><th>English Name-Surname</th><th>Position (Title)</th><th>สถานะ</th></tr><tr><td>1</td><td>314</td><td>นายวิวัฒน์ สว่างสุข</td><td>Wichaiwan Sawangsook</td><td>Mechanical Leader</td><td>Pending</td></tr><tr><td>2</td><td>186</td><td>นายปณณ ธรรม</td><td>Pannan Thamm</td><td>Staff Leader</td><td>Pending</td></tr><tr><td>3</td><td>102</td><td>นายสมชาย ขวัญสิน</td><td>Somchai Kwansin</td><td>Electrical Leader</td><td>Pending</td></tr><tr><td>4</td><td>128</td><td>นายธีรศักดิ์ ภูมิกาน</td><td>Theerapichai Phumikan</td><td>Staff Leader</td><td>Pending</td></tr><tr><td>5</td><td>1094</td><td>นายณัฏฐ์ พงษ์เกษม</td><td>Naattuch Pongkaset</td><td>Staff Leader</td><td>Pending</td></tr><tr><td>10</td><td>866</td><td>นายสมชาย ทรัพย์</td><td>Somchai Thap</td><td>Staff Leader</td><td>Pending</td></tr><tr><td>11</td><td>1222</td><td>นายพิษณุ พงษ์สิน</td><td>Pisun Pongsin</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>12</td><td>1390</td><td>นายณัฏฐ์ ภูมิกาน</td><td>Naattuch Phumikan</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>13</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Control & Instrument</td><td>Pending</td></tr><tr><td>14</td><td>1088</td><td>นายสุวิทย์ ธรรม</td><td>Suwit Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>15</td><td>1284</td><td>นายธีรศักดิ์ ภูมิกาน</td><td>Theerapichai Phumikan</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>16</td><td>1284</td><td>นายธีรศักดิ์ ภูมิกาน</td><td>Theerapichai Phumikan</td><td>Electrical Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>17</td><td>1337</td><td>นายวิวัฒน์ สว่างสุข</td><td>Wichaiwan Sawangsook</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>18</td><td>1374</td><td>นายพิษณุ พงษ์สิน</td><td>Pisun Pongsin</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>19</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>20</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>21</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>22</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>23</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>24</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>25</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>26</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>27</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>28</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>29</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr><tr><td>30</td><td>1401</td><td>นายสมชาย ธรรม</td><td>Somchai Thamm</td><td>Operations Engineer</td><td>Pending</td></tr></table>				No	Emp. No.	Thai Name-Surname	English Name-Surname	Position (Title)	สถานะ	1	314	นายวิวัฒน์ สว่างสุข	Wichaiwan Sawangsook	Mechanical Leader	Pending	2	186	นายปณณ ธรรม	Pannan Thamm	Staff Leader	Pending	3	102	นายสมชาย ขวัญสิน	Somchai Kwansin	Electrical Leader	Pending	4	128	นายธีรศักดิ์ ภูมิกาน	Theerapichai Phumikan	Staff Leader	Pending	5	1094	นายณัฏฐ์ พงษ์เกษม	Naattuch Pongkaset	Staff Leader	Pending	10	866	นายสมชาย ทรัพย์	Somchai Thap	Staff Leader	Pending	11	1222	นายพิษณุ พงษ์สิน	Pisun Pongsin	Operations Engineer	Pending	12	1390	นายณัฏฐ์ ภูมิกาน	Naattuch Phumikan	Operations Engineer	Pending	13	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Control & Instrument	Pending	14	1088	นายสุวิทย์ ธรรม	Suwit Thamm	Operations Engineer	Pending	15	1284	นายธีรศักดิ์ ภูมิกาน	Theerapichai Phumikan	Operations Engineer	Pending	16	1284	นายธีรศักดิ์ ภูมิกาน	Theerapichai Phumikan	Electrical Engineer	Pending	17	1337	นายวิวัฒน์ สว่างสุข	Wichaiwan Sawangsook	Operations Engineer	Pending	18	1374	นายพิษณุ พงษ์สิน	Pisun Pongsin	Operations Engineer	Pending	19	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	20	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	21	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	22	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	23	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	24	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	25	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	26	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	27	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	28	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	29	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending	30	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending
No	Emp. No.	Thai Name-Surname	English Name-Surname	Position (Title)	สถานะ																																																																																																																																																																
1	314	นายวิวัฒน์ สว่างสุข	Wichaiwan Sawangsook	Mechanical Leader	Pending																																																																																																																																																																
2	186	นายปณณ ธรรม	Pannan Thamm	Staff Leader	Pending																																																																																																																																																																
3	102	นายสมชาย ขวัญสิน	Somchai Kwansin	Electrical Leader	Pending																																																																																																																																																																
4	128	นายธีรศักดิ์ ภูมิกาน	Theerapichai Phumikan	Staff Leader	Pending																																																																																																																																																																
5	1094	นายณัฏฐ์ พงษ์เกษม	Naattuch Pongkaset	Staff Leader	Pending																																																																																																																																																																
10	866	นายสมชาย ทรัพย์	Somchai Thap	Staff Leader	Pending																																																																																																																																																																
11	1222	นายพิษณุ พงษ์สิน	Pisun Pongsin	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
12	1390	นายณัฏฐ์ ภูมิกาน	Naattuch Phumikan	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
13	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Control & Instrument	Pending																																																																																																																																																																
14	1088	นายสุวิทย์ ธรรม	Suwit Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
15	1284	นายธีรศักดิ์ ภูมิกาน	Theerapichai Phumikan	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
16	1284	นายธีรศักดิ์ ภูมิกาน	Theerapichai Phumikan	Electrical Engineer	Pending																																																																																																																																																																
17	1337	นายวิวัฒน์ สว่างสุข	Wichaiwan Sawangsook	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
18	1374	นายพิษณุ พงษ์สิน	Pisun Pongsin	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
19	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
20	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
21	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
22	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
23	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
24	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
25	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
26	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
27	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
28	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
29	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
30	1401	นายสมชาย ธรรม	Somchai Thamm	Operations Engineer	Pending																																																																																																																																																																
2	5 Mar 24	Occupational Disease training (New Comer 3 persons)	GUT																																																																																																																																																																		
3	7-8 Mar 24	HAZOP (Risk Assessment) → MNT and SHE	GUT																																																																																																																																																																		

5

5

การกำหนดรั้วไฟฟ้าในรัศมี 10 เมตร

SHE activity in Mar 2024			
No	Date	Detail	Remark
1	5-6 Mar 24	อบรม 4 ผู้สำหรับผู้ Operate Crane ชนิดอยู่กับที่ ร่วมอบรมจำนวน 20 ราย Certificate ตัวจริงรับได้ที่ Safety	Inhouse Training
2	5 Mar 24	Occupational Disease training (New Comer 3 persons)	GUT
3	7-8 Mar 24	HAZOP (Risk Assessment) → MNT and SHE	GUT
4	8 Mar 2024	การกำหนดรั้วไฟฟ้าในรัศมี 10 เมตร	
5	28 Mar 2024	Big Cleaning day at Used oil storage area	

6

SHE plan in April 2024			
No	Date	Detail	Remark
1	3/04/2024	PPE training (ESMS-SA-P-17)	Team at time 13.00-17.00
2	4/04/2024	SHE management Site visit by Khun Rungrote 1. Safety Patrol 2. Audit Work permit record (Last month)	
3	5/04/2024	ประกาศ BBS Q1/2024 award	3 ลำดับแรกที่เขียน Report เยอะสุด
4	18-19 Apr 2024	Fire command and spill controller for leader (NPC-SE)	จำนวน 2 ท่าน
5	25/04/2024	AMD Site visit	
6	30/04/2024	Internal Audit plan (ISO9001, ISO14001, ISO45001)	

Course Name	Date	Plant	No.	Emp. No.	Name-Surname	Position	สถานะ	บันทึก
Nomination List								
Fire command and spill controller for Leader								
28-19 April 2024								
GBL	1	889	Saraput Kanchit	Electrical Leader	GBL	1	889	Saraput Kanchit
GBL	2	2003	Thirawat Witsanitsakul	Electrical Engineer	GBL	2	2003	Thirawat Witsanitsakul
GBL	3	2378	Wongwongwongwongwong	Mechanical Engineer	GBL	3	2378	Wongwongwongwongwong
GBL	4	2010	Pattaraporn Pattanaporn	Control & Instrument Engineer	GBL	4	2010	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	5	888	Saraput Kanchit	Electrical Leader	GBL	5	888	Saraput Kanchit
GBL	6	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	6	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	7	888	Saraput Kanchit	Electrical Leader	GBL	7	888	Saraput Kanchit
GBL	8	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	8	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	9	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	9	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	10	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	10	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	11	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	11	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	12	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	12	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	13	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	13	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	14	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	14	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	15	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	15	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	16	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	16	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	17	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	17	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	18	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	18	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	19	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	19	1700	Pattaraporn Pattanaporn
GBL	20	1700	Pattaraporn Pattanaporn	Mechanical Engineer	GBL	20	1700	Pattaraporn Pattanaporn

8

SHE plan in April 2024

No

Date

Detail

Remark

7

End of April

1. Safety Management Level (จป.บริหาร) คือ Manager Up

นักอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร

No	EN Employee	Staff Name-Thai	English Name-Thai	Position (EN)	Service	Training Date	Training Location
1	173	นายสมชาย ปิ่นโต	Supachai Pinnatong	Operation	OFT	22-23 Apr	ปทุมธานี
2	1121	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี

2. Safety Supervisor Level (จป.หัวหน้างาน) คือ Leader & Shift

ผู้ดูแลงานระดับหัวหน้างาน

No	EN Employee	Staff Name-Thai	English Name-Thai	Position (EN)	Service	Training Date	Training Location	Training Date	Training Location	Training Date	Training Location
1	188	นายสมชาย ปิ่นโต	Supachai Pinnatong	Operation	OFT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
2	177	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
3	178	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
4	189	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
5	190	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
6	191	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
7	192	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
8	193	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
9	194	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
10	195	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี

3. Safety Committee (ตัวแทนพนักงานจากระดับบริหารและปฏิบัติการ)

ผู้ดูแลงานระดับหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร

No	EN Employee	Staff Name-Thai	English Name-Thai	Position (EN)	Service	Training Date	Training Location	Training Date	Training Location	Training Date	Training Location
1	173	นายสมชาย ปิ่นโต	Supachai Pinnatong	Operation	OFT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
2	177	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
3	178	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
4	189	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
5	190	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
6	191	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
7	192	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
8	193	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
9	194	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี
10	195	นายพิษณุเดช หิวงษ์ทรัพย์	Pisunadech Thiangkham	Management	MDT	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี	22-23 Apr	ปทุมธานี

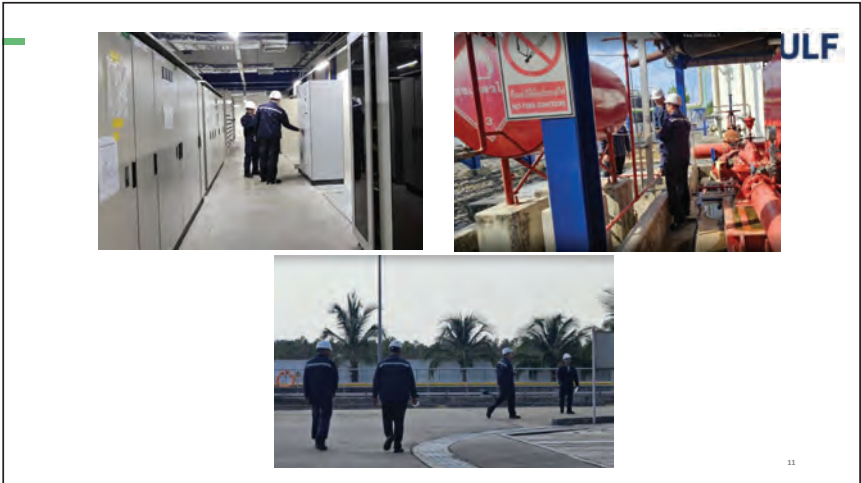
Team at time 13.00-17.00

ภาพหลักสูตร เมื่ออบรมแล้วเสร็จ

ต้องแจ้งขึ้นทะเบียน ที่สวัสดิการและ

แรงงานของจังหวัด

9



SHE activity in Apr 2024			
No	Date	Detail	Remark
1	3/04/2024	PPE training (ESMS-SA-P-17)	Team at time 13.00-17.00
2	4/04/2024	SHE management Site visit by Khun Rungrote 1. Safety Patrol 2. Audit Work permit record (Last month)	
3	9/04/2024	Safety Patrol by SHE Management Team	แก้ไขพนักงาน Progress 90%
4	18-19 Apr 2024	Fire command and spill controller for leader (NPC-SE)	จำนวน 2 ท่าน
5	22-23 /04/2024	Safety supervisor training by Safe siri (Public Training)	จำนวน 4 ท่าน (รอขึ้นทะเบียน)
6	24/04/2024	Insurance Audit	
7	25/04/2024	AMD Site visit	เรื่อง 5ส ทำได้ดี
8	26-27/04/2024	Safety supervisor training by Safe siri (Public Training)	จำนวน 3 ท่าน (รอขึ้นทะเบียน)
9	29-30/04/2024	Safety management level training by NPC-SE (Public training)	จำนวน 2 ท่าน (รอขึ้นทะเบียน)
10	30/04/2024	Send schedule Internal Audit plan (ISO9001, ISO14001, ISO45001)	Completed



Report of Safety Culture 2024

Improvement Action Plan (IAP) (2024-2026)

No.	Sub-question	Score	4.0 to 4.5 (Very Good)	3.5 to 4.0 (Good)	Action plan	Action by	Timeline	Action by
9	How do you ensure that the safety culture is maintained and improved?	4.0	4.0	0	1. Implement a safety culture training program for all employees. 2. Establish a safety committee to monitor and improve the safety culture. 3. Conduct regular safety audits and inspections. 4. Encourage employees to report safety concerns and incidents.	HR	2024-2026	1. Monitor and improve in 2024. 2. Follow up with 2025 survey results. 3. Review and improve the safety culture in 2026.

Findings and Recommendations: The Best BBS results show that the safety culture is maintained and improved. The findings show that the safety culture is maintained and improved. The findings show that the safety culture is maintained and improved.

Site shutdown SHE Management



Hydrant

Pump





เปลี่ยนเป็น Information Tag



แบตเตอรี่เสื่อม, ไม่เชาวน Tag inspection



Diesel Tank

Open Valve



Test Alarm





พัฒนาระบบอากาศเป็นระบบ Manual



ก่อนเข้าไป ให้แจ้ง CCR ให้เปิดพัฒนาเพื่อระบายอากาศ อย่างน้อย 5 นาที เพื่อให้ H2 ถูกระบายออกไปก่อน







ESG Internal Audit

GULF

ภาพเรื่องการดูแลพื้นที่สีเขียว
ทาง GNC คือปลูกเพิ่ม อีก

SHE activities in June 2024				GULF	
No	Date	Detail	Remark		
1	12-14 June 2024	EIA committee Study trip at Laos	PM 1, GA 2, SHE 1, OPT 1		
2	19 June 2024	Site Visit โดยคุณสตีเวน รัตนวาที •ข้อมูลทั่วไปโครงการของท่าเรือรถไฟฟ้า •รายงานประเมินศักยภาพรถไฟฟ้า / รายงานความยั่งยืนของโครงการ •นโยบายและระบบความปลอดภัยในการทำงาน •การรับฟังความคิดเห็นของพนักงาน •คำถาม-คำตอบ (Q&A)	เน้นทุกคนเข้าร่วม		
3	20 June 2024	Thailand safety Week (เดือนทองธานี)			
4	21 June 2024	BIG cleaning Day at Switch Yard (inside & outside)			
5	24&28 June 2024	Waste disposal (เก็บเหล็ก ถังดับเพลิง แบตเตอรี่)	Ayotaya recycle		
6	25 June 2024	Risk Assessment (ISO45001) Training	By Team		
7	25 June 2024	BBS Training (GUT)	Prayoor, Kridphop,Kladanai , Chaiwat		
8	26 June 2024	Crane Operator refresher course (GUT)	Ammarit ,Temakorn,Peerapat		
9	26 June 2024	SHE monthly meeting #6/2024 (เลื่อน เป็น 03-07-2024)			
10	27-28 June 2024	SHE Sharing at GUT			

EIA committee Study trip at Laos



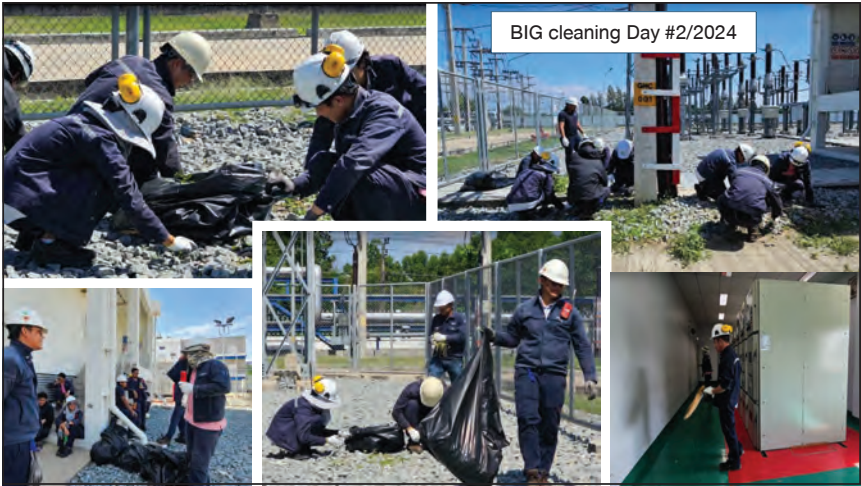
Thailand safety Week (เมืองทองธานี)



Site Visit โดยคุณสิตมน รัตนาวะดี



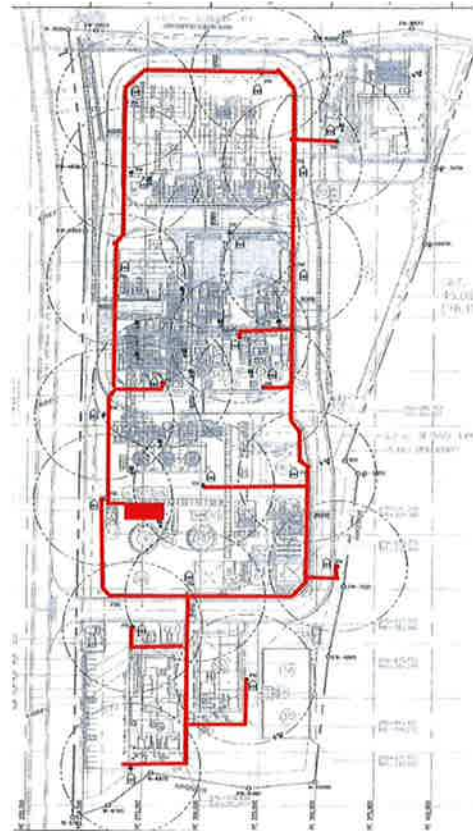
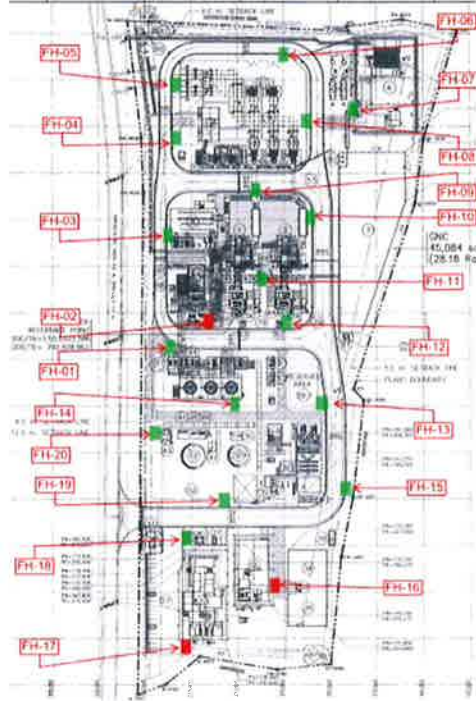
BIG cleaning Day #2/2024



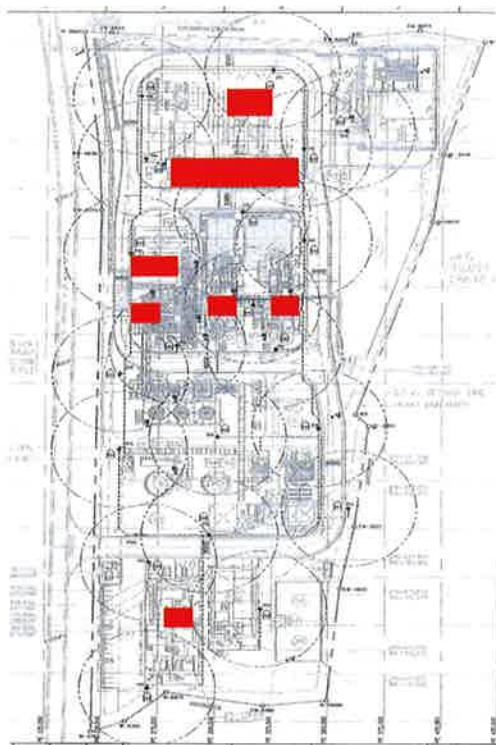
ภาคผนวก ข-30

แผนผังระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง

Fire hose & Hydrant layout



Fire deluge



Gulf NC

จุดติดตั้ง Fire deluge



ภาคผนวก ข-31

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง

✓ Gulf NC		Deluge Valve System Weekly Inspections						
No.	DELUGE VALVE KSC Equipment	Description	Operation Supply valve open	Pressure Switch valve open	Air Pressure (psi)	Water Supply Pressure (psi)	Water Flow Pressure (psi)	No Leak
1	105GA2AA101	GT#1 Step Up Transformer	✓	✓		155	160	✓
2	105GA2AA102	GT#2 Step Up Transformer	✓	✓		155	160	✓
3	105GA2AA103	ST Step Up Transformer	✓	✓		160	165	✓
4	105GA2AA104	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #1	✓	✓		160	165	✓
5	105GA2AA105	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #2	✓	✓		158	160	✓
6	105GA4AA101	22KV Step Down Transformer #1	✓	✓		155	160	✓
7	105GA4AA102	22KV Step Down Transformer #2	✓	✓		165	180	✓
8	105GA3AA101	400 V Auxiliary Transformer #1	✓	✓		160	180	✓
9	105GA3AA102	400 V Auxiliary Transformer #2	✓	✓		155	160	✓
10	105GA	CCR Control Building	✓	✓		160	180	✓
11	105GA1AA101	Steam Turbine LO tank	✓	✓		159	160	✓
12	105GA1AA102	Steam Turbine Enclosure (Pre-action)	✓	✓	38	163	230	✓
13	105GA3AA101	GT#1 Auxiliary Skid	✓	✓		155	220	✓
14	105GA3AA102	GT#1 Mineral Lube Oil Skid	✓	✓		165	235	✓
15	105GA4AA101	GT#2 Auxiliary Skid	✓	✓		160	200	✓
16	105GA4AA102	GT#2 Mineral Lube Oil Skid	✓	✓		160	255	✓
17	105GA	WTP building	✓	✓		155	159	✓
18	105GA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓	✓		160	165	✓
19	105GA	Work Shop Building 1/1 (Deluge)	✓	✓		160	190	✓
20	105GA	Work Shop Building 1/2 (Pre-action)	✓	✓	0	185	190	✓
21	105GA	Work Shop Building 1/3 (Pre-action)	✓	✓	0	185	195	✓
22	105GA	Admin Building (line 1/2) (Pre-action)	✓	✓	23	160	165	✓
23	105GA	Admin Building (line 2/2)	✓	✓		155	160	✓

Water Supply Pressure Shall Not Less Than 150 psi and Pilot Pressure Not Less Than 10 psi with Water Supply Pressure.

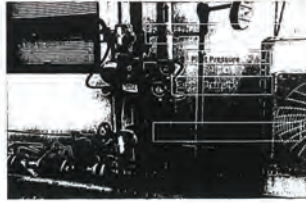
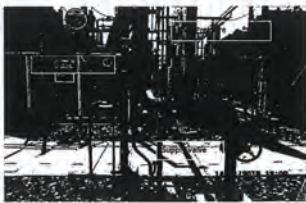
REMARK :

Record By : Tejapavani.T

Date : 26/1/2024

Approved By : Dr. J. P. V.

Date : 26/01/2024



FP-OPT-04-16 Rev.01

✓ Gulf NC		Deluge Valve System Weekly Inspections						
No.	DELUGE VALVE KSC Equipment	Description	Operation Supply valve open	Pressure Switch valve open	Air Pressure (psi)	Water Supply Pressure (psi)	Water Flow Pressure (psi)	No Leak
1	105GA2AA101	GT#1 Step Up Transformer	✓	✓		190	190	✓
2	105GA2AA102	GT#2 Step Up Transformer	✓	✓		190	195	✓
3	105GA2AA103	ST Step Up Transformer	✓	✓		195	210	✓
4	105GA2AA104	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #1	✓	✓		190	190	✓
5	105GA2AA105	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #2	✓	✓		190	190	✓
6	105GA4AA101	22KV Step Down Transformer #1	✓	✓		190	240	✓
7	105GA4AA102	22KV Step Down Transformer #2	✓	✓		195	245	✓
8	105GA3AA101	400 V Auxiliary Transformer #1	✓	✓		190	215	✓
9	105GA3AA102	400 V Auxiliary Transformer #2	✓	✓		190	190	✓
10	105GA	CCR Control Building	✓	✓		190	160	✓
11	105GA1AA101	Steam Turbine LO tank	✓	✓		185	200	✓
12	105GA1AA102	Steam Turbine Enclosure (Pre-action)	✓	✓	99	195	300	✓
13	105GA3AA101	GT#1 Auxiliary Skid	✓	✓		185	225	✓
14	105GA3AA102	GT#1 Mineral Lube Oil Skid	✓	✓		200	215	✓
15	105GA4AA101	GT#2 Auxiliary Skid	✓	✓		190	285	✓
16	105GA4AA102	GT#2 Mineral Lube Oil Skid	✓	✓		190	265	✓
17	105GA	WTP building	✓	✓		190	190	✓
18	105GA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓	✓		190	195	✓
19	105GA	Work Shop Building 1/1 (Deluge)	✓	✓		195	295	✓
20	105GA	Work Shop Building 1/2 (Pre-action)	✓	✓	0	250	290	✓
21	105GA	Work Shop Building 1/3 (Pre-action)	✓	✓	0	280	290	✓
22	105GA	Admin Building (line 1/2) (Pre-action)	✓	✓	89	190	190	✓
23	105GA	Admin Building (line 2/2)	✓	✓		190	195	✓

Water Supply Pressure Shall Not Less Than 150 psi and Pilot Pressure Not Less Than 10 psi with Water Supply Pressure.

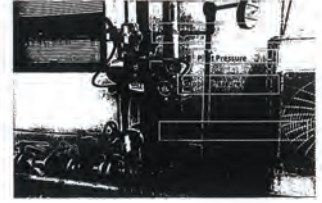
REMARK :

Record By : Tejapavani.T

Date : 16/1/2024

Approved By : Dr. J. P. V.

Date : 16/1/24



FP-OPT-04-16 Rev.01

✓ Gulf NC		Deluge Valve System Weekly Inspections						
No.	DELUGE VALVE KSC Equipment	Description	Operation Supply valve open	Pressure Switch valve open	Air Pressure (psi)	Water Supply Pressure (psi)	Water Flow Pressure (psi)	No Leak
1	105GA2AA101	GT#1 Step Up Transformer	✓	✓		155	155	✓
2	105GA2AA102	GT#2 Step Up Transformer	✓	✓		155	155	✓
3	105GA2AA103	ST Step Up Transformer	✓	✓		160	190	✓
4	105GA2AA104	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #1	✓	✓		160	160	✓
5	105GA2AA105	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #2	✓	✓		160	160	✓
6	105GA4AA101	22KV Step Down Transformer #1	✓	✓		160	160	✓
7	105GA4AA102	22KV Step Down Transformer #2	✓	✓		160	160	✓
8	105GA3AA101	400 V Auxiliary Transformer #1	✓	✓		155	205	✓
9	105GA3AA102	400 V Auxiliary Transformer #2	✓	✓		150	155	✓
10	105GA	CCR Control Building	✓	✓		160	160	✓
11	105GA1AA101	Steam Turbine LO tank	✓	✓		155	160	✓
12	105GA1AA102	Steam Turbine Enclosure (Pre-action)	✓	✓	89	160	290	✓
13	105GA3AA101	GT#1 Auxiliary Skid	✓	✓		195	200	✓
14	105GA3AA102	GT#1 Mineral Lube Oil Skid	✓	✓		160	180	✓
15	105GA4AA101	GT#2 Auxiliary Skid	✓	✓		155	200	✓
16	105GA4AA102	GT#2 Mineral Lube Oil Skid	✓	✓		155	235	✓
17	105GA	WTP building	✓	✓		150	155	✓
18	105GA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓	✓		150	160	✓
19	105GA	Work Shop Building 1/1 (Deluge)	✓	✓		150	200	✓
20	105GA	Work Shop Building 1/2 (Pre-action)	✓	✓	0	210	210	✓
21	105GA	Work Shop Building 1/3 (Pre-action)	✓	✓	0	205	210	✓
22	105GA	Admin Building (line 1/2) (Pre-action)	✓	✓	85	155	155	✓
23	105GA	Admin Building (line 2/2)	✓	✓		195	160	✓

Water Supply Pressure Shall Not Less Than 150 psi and Pilot Pressure Not Less Than 10 psi with Water Supply Pressure.

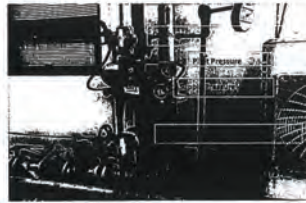
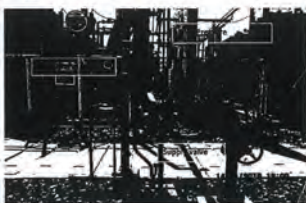
REMARK :

Record By : Tejapavani.T

Date : 15/1/2024

Approved By : Dr. J. P. V.

Date : 15/1/24



FP-OPT-04-16 Rev.01

✓ Gulf NC		Deluge Valve System Weekly Inspections						
No.	DELUGE VALVE KSC Equipment	Description	Operation Supply valve open	Pressure Switch valve open	Air Pressure (psi)	Water Supply Pressure (psi)	Water Flow Pressure (psi)	No Leak
1	105GA2AA101	GT#1 Step Up Transformer	✓	✓		160	190	✓
2	105GA2AA102	GT#2 Step Up Transformer	✓	✓		190	195	✓
3	105GA2AA103	ST Step Up Transformer	✓	✓		195	205	✓
4	105GA2AA104	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #1	✓	✓		195	195	✓
5	105GA2AA105	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #2	✓	✓		190	170	✓
6	105GA4AA101	22KV Step Down Transformer #1	✓	✓		195	195	✓
7	105GA4AA102	22KV Step Down Transformer #2	✓	✓		195	195	✓
8	105GA3AA101	400 V Auxiliary Transformer #1	✓	✓		190	215	✓
9	105GA3AA102	400 V Auxiliary Transformer #2	✓	✓		165	165	✓
10	105GA	CCR Control Building	✓	✓		160	165	✓
11	105GA1AA101	Steam Turbine LO tank	✓	✓		170	180	✓
12	105GA1AA102	Steam Turbine Enclosure (Pre-action)	✓	✓	99	180	310	✓
13	105GA3AA101	GT#1 Auxiliary Skid	✓	✓		170	225	✓
14	105GA3AA102	GT#1 Mineral Lube Oil Skid	✓	✓		170	180	✓
15	105GA4AA101	GT#2 Auxiliary Skid	✓	✓		170	280	✓
16	105GA4AA102	GT#2 Mineral Lube Oil Skid	✓	✓		170	265	✓
17	105GA	WTP building	✓	✓		170	170	✓
18	105GA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓	✓		170	180	✓
19	105GA	Work Shop Building 1/1 (Deluge)	✓	✓		165	285	✓
20	105GA	Work Shop Building 1/2 (Pre-action)	✓	✓	0	220	285	✓
21	105GA	Work Shop Building 1/3 (Pre-action)	✓	✓	0	220	290	✓
22	105GA	Admin Building (line 1/2) (Pre-action)	✓	✓	25	160	160	✓
23	105GA	Admin Building (line 2/2)	✓	✓		160	195	✓

Water Supply Pressure Shall Not Less Than 150 psi and Pilot Pressure Not Less Than 10 psi with Water Supply Pressure.

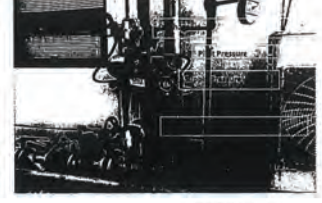
REMARK :

Record By : Tejapavani.T

Date : 15/1/2024

Approved By : Dr. J. P. V.

Date : 15/1/2024



FP-OPT-04-16 Rev.01

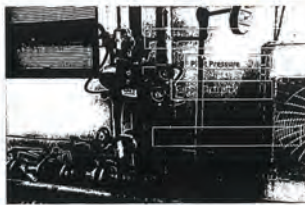
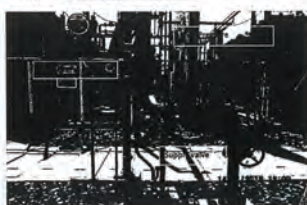
✓Gulf NC		Deluge Valve System Weekly Inspections						
No.	DELUGE VALVE XXX Equipment	Description	Operation Supply valve (open)	Pressure Control Valve (open)	Air Press. (psi)	Water Supply Pressure (psi)	Water Filter Pressure (psi)	Oil Leak
1	105GA2AA101	GT#1 Step Up Transformer	✓			150	150	
2	105GA2AA102	GT#2 Step Up Transformer	✓			160	160	
3	105GA2AA103	ST Step Up Transformer	✓			150	150	
4	105GA2AA104	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #1	✓			150	110	
5	105GA2AA105	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #2	✓			150	150	
6	105GA4AA101	22KV Step Down Transformer #1	✓			160	210	
7	105GA4AA102	22KV Step Down Transformer #2	✓			160	210	
8	105GA4AA101	400 V Auxiliary Transformer #1	✓			160	210	
9	105GA4AA102	400 V Auxiliary Transformer #2	✓			150	150	
10	105GA	CCR Control Building	✓	✓		160	185	
11	105GA1AA101	Steam Turbine LD tank	✓			150	175	
12	105GA1AA102	Steam Turbine Enclosure (Pre-action)	✓		20	160	210	
13	105GA3AA101	GT#1 Auxiliary Skid	✓			150	200	
14	105GA3AA102	GT#1 Mineral Lube Oil Skid	✓			145	175	
15	105GA3AA101	GT#2 Auxiliary Skid	✓			155	210	
16	105GA3AA102	GT#2 Mineral Lube Oil Skid	✓			160	210	
17	105GA	WTP building	✓	✓		150	150	
18	105GA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓	✓		160	160	
19	105GA	Work Shop Building 1/1 (Deluge)	✓	✓		150	200	
20	105GA	Work Shop Building 1/2 (Pre-action)	✓	✓		210	205	
21	105GA	Work Shop Building 1/3 (Pre-action)	✓	✓	0	210	205	
22	105GA	Admin Building (line 1/2) (Pre-action)	✓	✓	33	150	160	
23	105GA	Admin Building (line 2/2)	✓	✓		160	150	

Water Supply Pressure Shall Not Less Than 150 psi and Pilot Pressure Not Less Than 10 psi with Water Supply Pressure.

REMARK :

Record By : Pearmpat
Date : 9/5/2024

Approved By : สมชาย
Date : 3/6/2024



PP-OPT-04-16 Rev.01

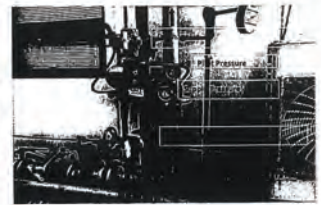
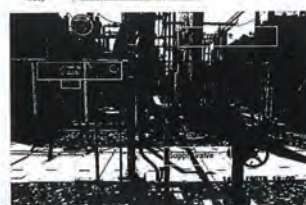
✓Gulf NC		Deluge Valve System Weekly Inspections						
No.	DELUGE VALVE XXX Equipment	Description	Operation Supply valve (open)	Pressure Control Valve (open)	Air Press. (psi)	Water Supply Pressure (psi)	Water Filter Pressure (psi)	Oil Leak
1	105GA2AA101	GT#1 Step Up Transformer	✓			160	160	
2	105GA2AA102	GT#2 Step Up Transformer	✓			160	160	
3	105GA2AA103	ST Step Up Transformer	✓			160	165	
4	105GA2AA104	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #1	✓			170	170	
5	105GA2AA105	6.6KV Unit Auxiliary Transformer #2	✓			165	160	
6	105GA4AA101	22KV Step Down Transformer #1	✓			160	195	
7	105GA4AA102	22KV Step Down Transformer #2	✓			160	195	
8	105GA4AA101	400 V Auxiliary Transformer #1	✓			165	200	
9	105GA4AA102	400 V Auxiliary Transformer #2	✓			160	150	
10	105GA	CCR Control Building	✓	✓		170	140	
11	105GA1AA101	Steam Turbine LD tank	✓			160	175	
12	105GA1AA102	Steam Turbine Enclosure (Pre-action)	✓		30	165	205	
13	105GA3AA101	GT#1 Auxiliary Skid	✓			150	200	
14	105GA3AA102	GT#1 Mineral Lube Oil Skid	✓			160	190	
15	105GA3AA101	GT#2 Auxiliary Skid	✓			155	200	
16	105GA3AA102	GT#2 Mineral Lube Oil Skid	✓			150	250	
17	105GA	WTP building	✓	✓		160	165	
18	105GA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓	✓		165	165	
19	105GA	Work Shop Building 1/1 (Deluge)	✓	✓		145	200	
20	105GA	Work Shop Building 1/2 (Pre-action)	✓	✓	0	205	205	
21	105GA	Work Shop Building 1/3 (Pre-action)	✓	✓	0	205	200	
22	105GA	Admin Building (line 1/2) (Pre-action)	✓	✓	30	190	175	
23	105GA	Admin Building (line 2/2)	✓	✓		165	160	

Water Supply Pressure Shall Not Less Than 150 psi and Pilot Pressure Not Less Than 10 psi with Water Supply Pressure.

REMARK :

Record By : Pearmpat
Date : 14/6/2024

Approved By : สมชาย
Date : 14/6/2024



PP-OPT-04-16 Rev.01

✓GULF WEEKLY EMERGENCY SHOWER AND EYE WASH CHECK LIST

แบบตรวจสอบที่สถานีดับเพลิง และล้างตาฉุกเฉิน รายสัปดาห์

สมชาย สอนนท์ 1

แบบตรวจสอบที่สถานีดับเพลิง (EMERGENCY SHOWER)						
No.	11001100770000 (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSG Chemical feed unit	Labatory
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓
2	วาล์วเปิดสามารถเปิดใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓
3	การกระจายน้ำจากหัวฉีดครอบคลุมพื้นที่ฉีด	✓	✓	✓	✓	✓
4	สัญญาณเตือนภัยทำงานได้	✓	✓	✓	✓	✓
5	สภาพของถังเก็บน้ำและถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	✓
แบบตรวจสอบที่สถานีดับเพลิง (EMERGENCY EYE WASH)						
No.	11001100770000 (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSG Chemical feed unit	Labatory
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓
2	วาล์วเปิดสามารถเปิดใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓
3	หัวฉีดน้ำเปิดใช้งานและอยู่ในสภาพดี	✓	✓	✓	✓	✓
4	น้ำไหลจากหัวฉีดครอบคลุมพื้นที่ฉีด	✓	✓	✓	✓	✓
5	การไหลของน้ำมีความแรงเพียงพอ	✓	✓	✓	✓	✓
6	สัญญาณเตือนภัยทำงานได้	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพของถังเก็บน้ำและถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	✓
ลงชื่อ : <u>สมชาย</u> ผู้ตรวจสอบ (Operation Engineer) วันที่ : <u>06/01/2024</u>		ลงชื่อ : <u>สมชาย</u> ผู้ตรวจสอบ (Shift Leader) วันที่ : <u>30/01/2024</u>				

***หมายเหตุ: หากพบข้อบกพร่องให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบ

✓ หมายถึง ปกติ
x หมายถึง ผิด
N/A หมายถึง ไม่เกี่ยวข้อง

N/A หมายถึง ไม่เกี่ยวข้อง

✓GULF WEEKLY EMERGENCY SHOWER AND EYE WASH CHECK LIST

แบบตรวจสอบที่สถานีดับเพลิง และล้างตาฉุกเฉิน รายสัปดาห์

สมชาย สอนนท์ 2

แบบตรวจสอบที่สถานีดับเพลิง (EMERGENCY SHOWER)						
No.	11001100770000 (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSG Chemical feed unit	Labatory
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓
2	วาล์วเปิดสามารถเปิดใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓
3	การกระจายน้ำจากหัวฉีดครอบคลุมพื้นที่ฉีด	✓	✓	✓	✓	✓
4	สัญญาณเตือนภัยทำงานได้	✓	✓	✓	✓	✓
5	สภาพของถังเก็บน้ำและถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	✓
แบบตรวจสอบที่สถานีดับเพลิง (EMERGENCY EYE WASH)						
No.	11001100770000 (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSG Chemical feed unit	Labatory
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓
2	วาล์วเปิดสามารถเปิดใช้งานได้	✓	✓	✓	✓	✓
3	หัวฉีดน้ำเปิดใช้งานและอยู่ในสภาพดี	✓	✓	✓	✓	✓
4	น้ำไหลจากหัวฉีดครอบคลุมพื้นที่ฉีด	✓	✓	✓	✓	✓
5	การไหลของน้ำมีความแรงเพียงพอ	✓	✓	✓	✓	✓
6	สัญญาณเตือนภัยทำงานได้	✓	✓	✓	✓	✓
7	สภาพของถังเก็บน้ำและถังบำบัด	✓	✓	✓	✓	✓
ลงชื่อ : <u>สมชาย</u> ผู้ตรวจสอบ (Operation Engineer) วันที่ : <u>19/01/2024</u>		ลงชื่อ : <u>สมชาย</u> ผู้ตรวจสอบ (Shift Leader) วันที่ : <u>30/01/2024</u>				

***หมายเหตุ: หากพบข้อบกพร่องให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบ

✓ หมายถึง ปกติ
x หมายถึง ผิด
N/A หมายถึง ไม่เกี่ยวข้อง

N/A หมายถึง ไม่เกี่ยวข้อง

อุปกรณ์ความปลอดภัย (EMERGENCY EYE WASH)							
No.	รายการตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HBSG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	พร้อมน้ำสามารถเปิดใช้งานได้ตลอดเวลา	/	-	/	/	/	
3	การกระจายของน้ำออกครอบคลุมพื้นที่ที่สัมผัส	/	-	/	/	/	
4	ลักษณะของน้ำใส ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน	/	-	/	/	/	
5	สภาพของถังเก็บน้ำและถังบำบัด	/	-	/	/	/	

อุปกรณ์ความปลอดภัย (EMERGENCY EYE WASH)							
No.	รายการตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HBSG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	พร้อมน้ำสามารถเปิดใช้งานได้ตลอดเวลา	/	-	/	/	/	
3	หัวฉีดน้ำให้ครอบคลุม และอยู่ในสภาพปิดกั้น	/	-	/	/	/	
4	น้ำที่กระจายออกมีลักษณะใส ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน	/	-	/	/	/	
5	การไหลของน้ำมีความเหมาะสม	/	-	/	/	/	
6	ลักษณะของน้ำใส ไม่มีสิ่งสกปรกปนเปื้อน	/	-	/	/	/	
7	สภาพของถังเก็บน้ำและถังบำบัด	/	-	/	/	/	

ลงชื่อ: สมชาย

ผู้ตรวจ (Operation Engineer)

ลงวันที่: 20/01/2023

ลงชื่อ: วิภา

ผู้ตรวจ (Shift Leader)

ลงวันที่: 20/01/2023

*** หมายเหตุ : เก็บเครื่องมือมาชั่งตวงไปนี้ลงในแบบตรวจสอบ

✓ หมายถึง ปกติ

* หมายถึง ต้องแก้ไข

N/A หมายถึง ไม่ต้องตรวจสอบ/ ไม่เกี่ยวข้อง

ส่วนตรวจสอบการปฏิบัติงาน (EMERGENCY SHOWER)							
No.	รายการตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSO Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	บรรจุน้ำสามารถเปิดใช้งานได้	/	-	/	/	/	
3	การกระจายของน้ำออกครบทุกจุด พื้นที่ทั่ว	/	-	/	/	/	
4	สัญญาณของน้ำ ไส้ หล่นจากอาคารเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
5	สภาพของน้ำ วอร์ และสิ่งกีดขวาง	/	-	/	/	/	

ส่วนตรวจสอบการปฏิบัติงาน (EMERGENCY EYE WASH)							
No.	รายการตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSO Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	บรรจุน้ำสามารถเปิดใช้งานได้	/	-	/	/	/	
3	น้ำฉีดมีน้ำฉีดออก และอยู่ในสภาพปิดครอบ น้ำฉีดกระจายออกเปิดใช้งานได้	/	-	/	/	/	
4	น้ำไหลจากหัวฉีดออกครบทุกจุด	/	-	/	/	/	
5	การไหลของน้ำมีความแรงดี	/	-	/	/	/	
6	สัญญาณของน้ำ ไส้ หล่นจากอาคารเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
7	สภาพของน้ำ วอร์ และสิ่งกีดขวาง	/	-	/	/	/	

ลงชื่อ: กฤษณะ

ผู้ตรวจ (Operation Engineer)

วันที่: 30/01/2024

ลงชื่อ: วชิระ

ผู้ตรวจ (Shift Leader)

วันที่: 30/01/2024

***หมายเหตุ : เครื่องมือเหมาะสมต่อไปนี้องานแบบตรวจสอบ

✓ หมายถึง ปกติ

* หมายถึง ห้องนกัใจ

N/A หมายถึง ไม่ต้องการตรวจสอบ/ ไม่เกี่ยวข้อง

เอกสาร ตรวจสอบ การปฏิบัติงาน (CHECKING WORK SHEET)							
No.	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	วาล์วสามารถเปิดใช้งานได้อย่างดี	/	-	/	/	/	
3	การกระจายของน้ำออกตรงประตู สัมผัสกับผิว	/	-	/	/	/	
4	ลักษณะของน้ำ ไส้ หรือสารที่ทำการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
5	สภาพของถัง ถังรี และลิ้นชัก	/	-	/	/	/	

เอกสาร ตรวจสอบ การปฏิบัติงาน (EMERGENCY EYE WASH)							
No.	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	วาล์วสามารถเปิดใช้งานได้อย่างดี	/	-	/	/	/	
3	หัวฉีดมีน้ำไหลต่อเนื่อง และอยู่ในสภาพปิดครอบ หัวฉีดหรือจากทางเปิดใช้งานชั่วคราว	/	-	/	/	/	
4	ไม่เกิดอาการแพ้หรือระคายเคืองตามผิวหนัง	/	-	/	/	/	
5	กรณีทดสอบมีความผิดปกติ	/	-	/	/	/	
6	ลักษณะของน้ำ ไส้ หรือสารที่ทำการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
7	สภาพของถัง ถังรี และอ่างล้างตา	/	-	/	/	/	

ลงชื่อ.....PORW

ผู้ตรวจ (Operation Engineer)

ลงวันที่.....6/02/2024

ลงชื่อ.....นาย

ผู้ตรวจสอบ (Shift Leader)

ลงวันที่.....24/02/2024

*** หมายเหตุ : เก็บเครื่องมือมาชั่งตอ้ไปนี้ลงในแบบตรวจสอบ

✓ ทนายอึ้ง ปกติ

* หมายถึง ห้องแก้ไข

N/A หมายถึง ไม่ต้องการตรวจสอบ/ ไม่เกี่ยวข้อง

เอกสารบันทึกการปฏิบัติงาน (EMERGENCY EYE - ASHA)							
No.	รายการตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	BRSG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งผิดปกติทาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	/	/	/	/	
2	ทรัพย์สินสามารถเปิดใช้งานได้พร้อม	/	/	/	/	/	
3	การกระจายของน้ำออกจากรูระบายน้ำที่ผิดปกติ	/	/	/	/	/	
4	สัญญาณของน้ำ ไต่ หรืออาจทำการเปิดใช้งาน	/	/	/	/	/	
5	สภาพของถัง วาล์ว และฉนวน	/	/	/	/	/	

เอกสารบันทึกการปฏิบัติงาน (EMERGENCY EYE - ASHA)							
No.	รายการตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	BRSG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งผิดปกติทาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	/	/	/	/	
2	ทรัพย์สินสามารถเปิดใช้งานได้พร้อม	/	/	/	/	/	
3	ทรัพย์สินที่ผิดปกติและอยู่ในสภาพผิดปกติ	/	/	/	/	/	
4	น้ำที่ระบายออกผิดปกติอาจมีกลิ่น	/	/	/	/	/	
5	การไหลของน้ำผิดปกติตามจุด	/	/	/	/	/	
6	สัญญาณของน้ำ ไต่ หรืออาจทำการเปิดใช้งาน	/	/	/	/	/	
7	สภาพของถัง วาล์ว และฉนวน	/	/	/	/	/	

ลงชื่อ: สมชาย

ผู้ตรวจ (Operation Engineer)

ลงวันที่: 15/02/2024

ลงชื่อ: สมชาย

ผู้ตรวจสอบ (Shift Leader)

ลงวันที่: 28/02/2024

*** หมายเหตุ : เครื่องหมายคำไปมีเครื่องหมายแสดงด้วย

✓ ทนายยื่น ปกติ

* หมายถึง ข้อเสนอแนะ

N/A	หมายถึง ไม่ต้องตรวจสอบ ไม่เกี่ยวข้อง
-----	--------------------------------------

***หมายเหตุ: เติมน้ำอีก4หมาดต่อใบปิ้งในแบบครัวจกอบ

✓	นายอึ้ง ปักลิ
✗	นายอึ้ง ล้อมแก้ว
N/A	นายอึ้ง ไม่ต้องการสาขอบ / ไม่เกี่ยวข้อง

*** หมายถึง : เติบโตหรือเหมาะสมกับปีปลูกในแบบตรวจสอบ
✓ หมายถึง ปกติ
✗ หมายถึง ต่ำเกินไป
N/A หมายถึง ไม่ต้องตรวจสอบ/ ไม่เกี่ยวข้อง

***หมายเหตุ: เฉพาะข้อที่ 4 หมายถึงข้อ 4 ในแบบตรวจสอบ

✓	หมายเหตุ 4 ปกติ
x	หมายเหตุ 4 ต้องแก้ไข
N/A	หมายเหตุ 4 ไม่ต้องการตรวจสอบ/ไม่เกี่ยวข้อง

***	หมายเหตุ: เติมน้ำเครื่องหมยาต่อไปเมื่อถังน้ำแบบตรวจจน
✓	หมยาถึง ปกติ
x	หมยาถึง ต้องแก้ไข
N/A	หมยาถึง ไม่ต้องตรวจจน/ ไม่เกี่ยวข้อง

***หมายเหตุ: เฉพาะตัวอย่างข้อสอบต่อไปนี้แบบตรวจสอบ

✓	หมายถึง ปกติ
✗	หมายถึง ผิดแก้ไข
N/A	หมายถึง ไม่ควรตรวจสอบ/ไม่เกี่ยวข้อง

*** หมายถึง: เฉพาะเครื่องหมายถึงไปนิ้งในรูปแบบตรวจสอบ

✓	หมายถึง ปกติ
x	หมายถึง ผิดปกติ
N/A	หมายถึง ไม่ต้องตรวจสอบ ไม่เกี่ยวข้อง

***	หมายเหตุ: เฉพาะเครื่องหมายถึงไปติดตั้งในระบบตรวจสอบ
✓	หมายถึง ปกติ
✗	หมายถึง สิ้นลงแก้ไข
N/A	หมายถึง ไม่ต้องการตรวจสอบ/ไม่เกี่ยวข้อง

***	หมายเหตุ : เฉพาะเครื่องหมายเหตุต่อไปนี้ลงในแบบตรวจสอบ
✓	หมายเหตุ ปกติ
✗	หมายเหตุ ต้องแก้ไข
N/A	หมายเหตุ ไม่ต้องตรวจสอบ/ ไม่เกี่ยวข้อง

รูปถ่ายขณะปฏิบัติงานฉุกเฉิน (EMERGENCY PICTURE)							
No.	1. ข้อควรระวัง (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRS/G Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	วาล์วสามารถเปิดใช้งานได้	/	-	/	/	/	
3	การกระจายของน้ำออกตามจุดรับน้ำได้ทั่ว	/	-	/	/	/	
4	ลักษณะของน้ำ ไส้ หรือจากท่อการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
5	สภาพของน้ำ วาล์ว และสิ่งกีดขวาง	/	-	/	/	/	

รูปถ่ายขณะปฏิบัติงานฉุกเฉิน (EMERGENCY PICTURE)							
No.	1. ข้อควรระวัง (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRS/G Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	วาล์วสามารถเปิดใช้งานได้	/	-	/	/	/	
3	การกระจายของน้ำ และสิ่งกีดขวางการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
4	การกระจายของน้ำ หรือจากท่อการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
5	การไหลของน้ำ ความสูงน้ำ	/	-	/	/	/	
6	ลักษณะของน้ำ ไส้ หรือจากท่อการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
7	สภาพของน้ำ วาล์ว และสิ่งกีดขวาง	/	-	/	/	/	

ชื่อ: กฤษ

ผู้ตรวจ (Operation Engineer)

วันที่: 19-10-62

ชื่อ: 2105

ผู้ตรวจ (Shift Leader)

วันที่: 30/05/04

*** หมายเหตุ : เดิมเครื่องหมายต่อไปนี้ลงในแบบตรวจสอบ

✓ หมายเหตุ ปกติ

✕ หมายถึง ต้องแก้ไข

N/A	หมายถึง ไม่ต้องตรวจสอบ/ ไม่เกี่ยวข้อง
-----	---------------------------------------

3.180138729589 (Checklist)							Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งตกค้าง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/						
2	วัสดุที่ใช้สามารถเปิดใช้งานได้ง่าย	/	-	/	/	/						
3	การกระจายของน้ำจากท่อระบายน้ำ	/	-	/	/	/						
4	มีท่อระบายน้ำ 12 หรือมากกว่าการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/						
5	สภาพของท่อ วัสดุ และสิ่งกีดขวาง	/	-	/	/	/						

3.180138729589 (Checklist)							Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งตกค้าง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/						
2	วัสดุที่ใช้สามารถเปิดใช้งานได้ง่าย	/	-	/	/	/						
3	การกระจายของน้ำจากท่อระบายน้ำ	/	-	/	/	/						
4	มีท่อระบายน้ำ 12 หรือมากกว่าการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/						
5	สภาพของท่อ วัสดุ และสิ่งกีดขวาง	/	-	/	/	/						

***หมายเหตุ : เส้นเครื่องหมายคั่นไปมีลงในแบบตรวจสอบ

✓ ทนายอึ้ง ปกติ

✕ ทนายอึ้ง คัดลอกใบ

N/A	หมายถึง ไม่ต้องตรวจสอบ/ ไม่เกี่ยวข้อง
-----	---------------------------------------

แบบตรวจสอบการฉีดน้ำฉุกเฉิน (EMERGENCY EYE WASH)							
No.	จุดตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSO Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	วาล์วสามารถเปิดใช้งานได้ง่าย	/	-	/	/	/	
3	การกระจายของน้ำออกครอบคลุม พื้นที่ฉีดน้ำ	/	-	/	/	/	
4	ลักษณะของน้ำ ไส้ หรือตะกอนที่การฉีดน้ำ	/	-	/	/	/	
5	สภาพของถัง วาล์ว และตัวปั๊ม	/	-	/	/	/	

แบบตรวจสอบการฉีดน้ำฉุกเฉิน (EMERGENCY EYE WASH)							
No.	จุดตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSO Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	วาล์วสามารถเปิดใช้งานได้ง่าย	/	-	/	/	/	
3	หัวฉีดน้ำที่เปลี่ยน และอยู่ในสภาพที่พร้อม หัวฉีดน้ำกระจายครอบคลุม พื้นที่ฉีดน้ำ	/	-	/	/	/	
4	น้ำที่ออกมาที่ฉีดให้สะอาด ไม่มีสิ่งสกปรกปน	/	-	/	/	/	
5	การไหลของน้ำมีความสม่ำเสมอ	/	-	/	/	/	
6	ลักษณะของน้ำ ไส้ หรือตะกอนที่การฉีดน้ำ	/	-	/	/	/	
7	สภาพของถัง วาล์ว และตัวปั๊ม	/	-	/	/	/	

ลงชื่อ: gmv

ผู้ตรวจ (Operation Engineer)

ลงวันที่: 6.6.17

ลงชื่อ: gmv

ผู้ควบคุม (Shift Leader)

ลงวันที่: 6/6/2017

***หมายเหตุ : เติมน้ำหรือเพิ่มยาตามข้อไปนี้ลงในแบบตรวจสอบ

✓ ทนายอึ้ง ปักดี

✕ หมายเหตุ: ต้องแก้ไข

N/A	หมายเหตุ: ไม่ต้องการสอบ/ ไม่เกี่ยวข้อง
-----	--

ตรวจความพร้อมเครื่องดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHER)							
No.	รายการตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSFG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	วาล์วเข้าสามารถเปิดใช้งานได้ง่าย	/	-	/	/	/	
3	การกระจายของน้ำจากหัวฉีดครอบคลุม พื้นที่ที่เกิดควัน	/	-	/	/	/	
4	ถังขณะจำลองน้ำ ไส้ หลังจากรถทำการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
5	สภาพของถัง วาล์ว และฉีกพัน	/	-	/	/	/	

ตรวจความพร้อมถังดับเพลิงมือถือ (EMERGENCY FRY MASH)							
No.	รายการตรวจสอบ (Checklist)	Water Treatment Plant 1	Water Treatment Plant 2	Cooling Tower	HRSFG Chemical feed unit	Laboratory	Remark
1	ไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าถึงได้สะดวก	/	-	/	/	/	
2	วาล์วเข้าสามารถเปิดใช้งานได้ง่าย	/	-	/	/	/	
3	หัวฉีดมีน้ำดับเพลิงอยู่ และอยู่ในสภาพดีครอบคลุม หัวฉีดกระจายของน้ำจากหัวฉีดครอบคลุม พื้นที่ที่เกิดควัน	/	-	/	/	/	
4	น้ำไม่กระจายหัวฉีดต้องเข้าตรงตามเป้าหมาย	/	-	/	/	/	
5	การไหลของน้ำมีความสม่ำเสมอ	/	-	/	/	/	
6	ถังขณะจำลองน้ำ ไส้ หลังจากรถทำการเปิดใช้งาน	/	-	/	/	/	
7	สภาพของถัง วาล์ว และฉีกพัน	/	-	/	/	/	

ลงชื่อ: gnd

ผู้ตรวจ (Operation Engineer)

ลงวันที่: 14-6-63

ลงชื่อ: gnd

ผู้ตรวจ (Shift Leader)

ลงวันที่: 30/05/63

*** หมายถึง : เครื่องหมายสำคัญ ไปตั้งในแบบครุฑสยาม

✓ หมายเหตุ: ปกติ

* หมายเหตุ: ผู้ลงบัญชี

N/A	หมายเหตุ: ไม่สามารถตรวจสอบ ไม่เปิดเผย
-----	---------------------------------------

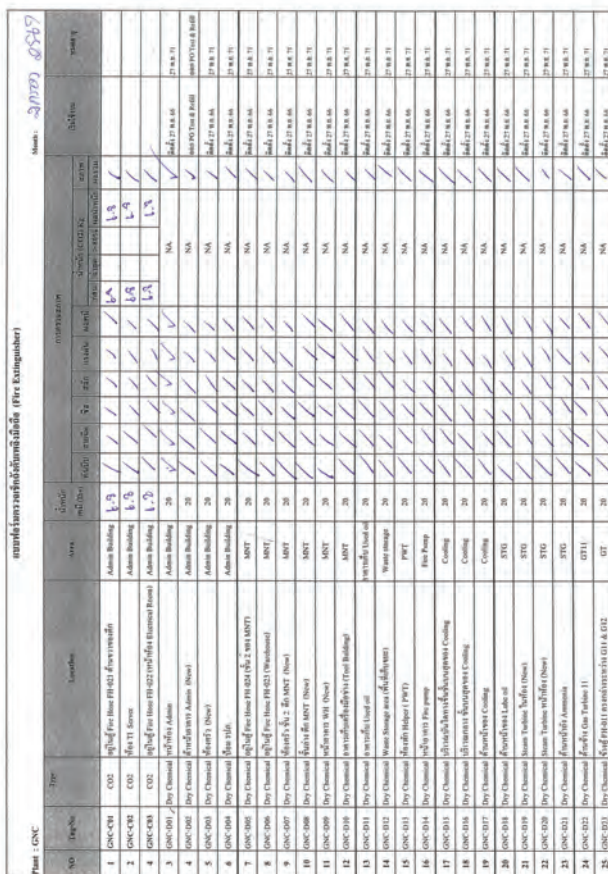
N/A หมายถึง ไม่ต้องตรวจสอบ/ ไม่เกี่ยวข้อง

Result

1. Function test smoke detector >> Normal
2. Function test heat detector >> Normal
3. Function manual call point >> Normal



Fig.4 Fire alarm local control panel and fire alarm center control panel in control room show alarm zone admin building



Form 1 - GNC										Form 1 - GNC										
NO	Expn.	Type	Location	Area	GNC				Unit	Unit Price				Total				Unit	Total	
					Qty	Unit	Unit	Unit		Qty	Unit	Unit	Unit	Qty	Unit	Unit	Unit			
26	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara CEM11	OT11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
27	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara CEM12	OT12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
28	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas subunit 2	OT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
29	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara CEM11	PCM11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
30	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas at PCM 11	PCM11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
31	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas at PCM 12	PCM12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
32	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara CEM12	PCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
33	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 1 (old 1)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
34	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
35	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 11 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
36	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
37	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
38	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
39	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
40	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
41	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
42	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
43	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
44	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
45	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
46	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
47	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
48	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3
49	ONE C20	Day Chemical	Wafu Japara Gas Compressor 12 (old 2)	Gas Com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15.3	SA	15.3	✓	SA	15.3

DATE _____ Ques _____
PAGE 5-1-64

[illegible][illegible]

4-2-84

Part	CNC	Type	Location	Level	Floor	SURVEY				Area	Unit	
						Point	Angle	Distance	Height			
1	GNC-001	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
2	GNC-002	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
3	GNC-003	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
4	GNC-004	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
5	GNC-005	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
6	GNC-006	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
7	GNC-007	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
8	GNC-008	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
9	GNC-009	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
10	GNC-010	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
11	GNC-011	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
12	GNC-012	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
13	GNC-013	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
14	GNC-014	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
15	GNC-015	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
16	GNC-016	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
17	GNC-017	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
18	GNC-018	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
19	GNC-019	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
20	GNC-020	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
21	GNC-021	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
22	GNC-022	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
23	GNC-023	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
24	GNC-024	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13
25	GNC-025	CCD	Impf of Pys from P1 to P21 (Pys)	Adm Building	1.9	✓	✓	✓	✓	1.9	✓	27.98.13

Form 1 (DNC)		Type	Location	Area	Security Detail				Sight/Interim				Status	Remarks
NO.	Agency				Officer	Officer	Officer	Officer	Officer	Officer	Officer	Officer		
26	JSC-004	Day Chemical	Self-Defense CEMH1	OT11	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
27	JSC-002	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	OT12	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
28	JSC-006	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	OT	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
29	JSC-007	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
30	JSC-009	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH1	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
31	JSC-010	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH2	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
32	JSC-011	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH3	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
33	JSC-012	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH4	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
34	JSC-013	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH5	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
35	JSC-014	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH6	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
36	JSC-015	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH7	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
37	JSC-016	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH8	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
38	JSC-017	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH9	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
39	JSC-018	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH10	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
40	JSC-019	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH11	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
41	JSC-020	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH12	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
42	JSC-021	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH13	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
43	JSC-022	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH14	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
44	JSC-023	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH15	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
45	JSC-024	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH16	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
46	JSC-025	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH17	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
47	JSC-026	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH18	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01
48	JSC-027	Day Chemical	Self-Defense CEMH2	PCMH19	20	/	/	/	/	13.1	NA	13.1	27.06.01	27.06.01

Sl. No.	Fire Hose Cabinet Number	Location	Area	Inventoried by					Result
				Substation No.	Substation Name	Substation Address	Substation Phone No.	Substation Email	
1	PH-001	Pipe rack Cooling tower area	Cooling	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	PH-002	Condenser area	STG	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PH-003	Control building (old site)	CCR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	PH-004	Diesel Generator	Switch Yard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	PH-005	Switch yard (East side)	Switch Yard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	PH-006	Switch yard (South side)	Switch Yard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	PH-007	Gas metering station	Gas Metering	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	PH-008	Switch yard (west side)	Switch Yard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	PH-009	PCM module GT11	PCM GT11	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	PH-010	PCM module GT12	PCM GT12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	PH-011	Water boiler sampling point	Boiler	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	PH-012	Black HRSU 12	HRSU12	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	PH-013	Reserve area	Reserve area	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	PH-014	Cooling Tower	Cooling	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	PH-015	Grass opposite WTP	WTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	PH-016	Work shop	Workshop	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	PH-017	Admin building	Carpark	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	PH-018	Garage House	Garage House	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	PH-019	Recovery basin	Recovery basin	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	PH-020	Air compressor	Air compressor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	PH-021	Admin office (Indoor)	Admin Building	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	PH-022	Front of toilet room at Admin (Indoor)	Admin Building	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	PH-023	Warehouse (Indoor)	MNT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	PH-024	2nd Floor of MNT building (Indoor)	MNT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	PH-025	Rear Room of Laboratory (Indoor)	WTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	PH-026	1st floor of CCR Building (Indoor)	CCR	✓	✓	✓	✓	✓	✓

นางสาวกมลพร เก่งกาจ / โทร ๐๙๖-๖๖๖-๖๖๖๖
/ นางสาวกมลพร เก่งกาจ
X นางสาวกมลพร เก่งกาจ

ખાતાનું નામ લખવાનું છે (For Extensibility)

Sl. No	Page No.	Topic	Variation	Unit				Unit			
				Area	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit	Unit
26	GNC-024	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA1)	OT11	20	1	1	1	1	1	1
27	GNC-025	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA2)	OT12	20	1	1	1	1	1	1
28	GNC-026	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA3)	OT13	20	1	1	1	1	1	1
29	GNC-027	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA4)	OT14	20	1	1	1	1	1	1
30	GNC-028	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA5)	OT15	20	1	1	1	1	1	1
31	GNC-029	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA6)	OT16	20	1	1	1	1	1	1
32	GNC-030	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA7)	OT17	20	1	1	1	1	1	1
33	GNC-031	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA8)	OT18	20	1	1	1	1	1	1
34	GNC-032	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA9)	OT19	20	1	1	1	1	1	1
35	GNC-033	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA10)	OT20	20	1	1	1	1	1	1
36	GNC-034	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA11)	OT21	20	1	1	1	1	1	1
37	GNC-035	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA12)	OT22	20	1	1	1	1	1	1
38	GNC-036	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA13)	OT23	20	1	1	1	1	1	1
39	GNC-037	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA14)	OT24	20	1	1	1	1	1	1
40	GNC-038	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA15)	OT25	20	1	1	1	1	1	1
41	GNC-039	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA16)	OT26	20	1	1	1	1	1	1
42	GNC-040	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA17)	OT27	20	1	1	1	1	1	1
43	GNC-041	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA18)	OT28	20	1	1	1	1	1	1
44	GNC-042	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA19)	OT29	20	1	1	1	1	1	1
45	GNC-043	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA20)	OT30	20	1	1	1	1	1	1
46	GNC-044	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA21)	OT31	20	1	1	1	1	1	1
47	GNC-045	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA22)	OT32	20	1	1	1	1	1	1
48	GNC-046	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA23)	OT33	20	1	1	1	1	1	1
49	GNC-047	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA24)	OT34	20	1	1	1	1	1	1
50	GNC-048	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA25)	OT35	20	1	1	1	1	1	1
51	GNC-049	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA26)	OT36	20	1	1	1	1	1	1
52	GNC-050	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA27)	OT37	20	1	1	1	1	1	1
53	GNC-051	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA28)	OT38	20	1	1	1	1	1	1
54	GNC-052	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA29)	OT39	20	1	1	1	1	1	1
55	GNC-053	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA30)	OT40	20	1	1	1	1	1	1
56	GNC-054	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA31)	OT41	20	1	1	1	1	1	1
57	GNC-055	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA32)	OT42	20	1	1	1	1	1	1
58	GNC-056	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA33)	OT43	20	1	1	1	1	1	1
59	GNC-057	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA34)	OT44	20	1	1	1	1	1	1
60	GNC-058	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA35)	OT45	20	1	1	1	1	1	1
61	GNC-059	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA36)	OT46	20	1	1	1	1	1	1
62	GNC-060	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA37)	OT47	20	1	1	1	1	1	1
63	GNC-061	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA38)	OT48	20	1	1	1	1	1	1
64	GNC-062	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA39)	OT49	20	1	1	1	1	1	1
65	GNC-063	Day Chemical	Unit of Analysis (GMA40)	OT50	20	1	1	1	1	1	1

10/07/24

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature

แบบสำรวจการเข้าถึงพื้นที่บริการ (Pre-Extinguisher)									
Plan - GNC	No	Type	Location	Area	ทิศทาง				หมายเหตุ
					ทิศใต้	ทิศตะวันออก	ทิศเหนือ	ทิศตะวันตก	
1	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
2	GNC-CH	C02	ห้อง 17 Service	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
3	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
4	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
5	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
6	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
7	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
8	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
9	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
10	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
11	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
12	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
13	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
14	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
15	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
16	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
17	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
18	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
19	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
20	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
21	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
22	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓
23	GNC-CH	C02	ห้องเก็บของ (H0-02) ชั้นวางเหล็ก	Admin Building	4.5	✓	✓	✓	✓

24	SOC-022 10% Chemical Gas Test Kit II	OTI	29	/	/	/	NA	27 Mar. 11
25	(SOC-023) 5% (SOC-021) Resubmit in OTI & G12	OT	26	/	/	/	NA	27 Mar. 11

[illegible][illegible]

Gulf NC		Fire Hose Reels and Sprinklers Monthly Inspections		18/1/2020	
No.	KKS Equipment	Description	Fire Hose reels		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	FHC-01	Sub-Station building	✓		
2	G FHC-01	CCR building (Cable room)	✓		
3	G FHC-02	CCR building (Cable room)	✓		
4	G FHC-03	CCR building (Front side building stair)	✓		
5	1 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 1st floor)	✓		
6	2 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 2nd floor)	✓		
7	G FHC-01	WTP Building	✓		

No.	KKS Equipment	Description	Sprinklers		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	105GA82	GTR1 Step Up Transformer	✓		
2	105GA82	GTR2 Step Up Transformer	✓		
3	105GA82	ST Step Up Transformer	✓		
4	105GA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#1	✓		
5	105GA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#2	✓		
6	105GA45	22kV Step Down Transformer #1	✓		
7	105GA45	22kV Step Down Transformer #2	✓		
8	105GA43	400 V Auxiliary Transformer #1	✓		
9	105GA43	400 V Auxiliary Transformer #2	✓		
10	105GA	CCR building sprinkler glass bulb type	✓		
11	105GA41AA101	Steam Turbine LD tank	✓		
12	105GA41AA102	Steam Turbine Enclosure	✓		
13	105GA53AA101	GTR1 Auxiliary Skid	✓		
14	105GA53AA102	GTR1 Mineral Lube Oil Skid	✓		
15	105GA53AA101	GTR2 Auxiliary Skid	✓		
16	105GA53AA102	GTR2 Mineral Lube Oil Skid	✓		
17	105GA	WTP building	✓		
18	105GA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓		

Remark :

Record By: Tomahorn J Date: 18/1/2020

Approved By: [Signature] Date: 18/1/2020

Fire Hose Reels

- Hose reels ready to use ✓
- Nozzle ready to use ✓
- Fire extinguisher ready to use ✓
- No Water leak out ✓

Fire Sprinklers

- install suitable ✓
- No corrosion ✓
- No painting cover ✓

ST turbine (blue)

CCR Building (red)

Gulf NC Fire Hose Reels and Sprinklers Monthly Inspections 15 2 2024

No.	KKS Equipment	Description	Fire Hose reels		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	FHC-01	Sub-Station building	✓		
2	G FHC-01	CCR building (Cable room)	✓		
3	G FHC-02	CCR building (Cable room)	✓		
4	G FHC-03	CCR building (Front side building stair)	✓		
5	1 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 1st floor)	✓		
6	2 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 2nd floor)	✓		
7	G FHC-01	WTP Building	✓		

No.	KKS Equipment	Description	Sprinklers		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	10SGA82	GTW1 Step Up Transformer	✓		
2	10SGA82	GTW2 Step Up Transformer	✓		
3	10SGA82	ST Step Up Transformer	✓		
4	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#1	✓		
5	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#2	✓		
6	10SGA45	22kV Step Down Transformer #1	✓		
7	10SGA45	22kV Step Down Transformer #2	✓		
8	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #1	✓		
9	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #2	✓		
10	10SGA	CCR building sprinkler glass bulb type	✓		
11	10SGA41AA101	Steam Turbine LO tank	✓		
12	10SGA41AA102	Steam Turbine Enclosure	✓		
13	10SGAS3AA101	GTW1 Auxiliary Skid	✓		
14	10SGAS3AA102	GTW1 Mineral Lube Oil Skid	✓		
15	10SGAS4AA101	GTW2 Auxiliary Skid	✓		
16	10SGAS4AA102	GTW2 Mineral Lube Oil Skid	✓		
17	10SGA	WTP building	✓		
18	10SGA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓		

Remark :

Record By: Tamam.T Approved By: 3m/
 Date: 15/2/2024 Date: 15/2/24



Fire Hose Reels

- Hose reels ready to used
- Nozzle ready to used
- Fire extinguisher ready to used
- No Water leak out



Fire Sprinklers

- Install suitable
- No corrosion
- No painting cover



Main line



Pilot line (yellow)



ST turbine (blue)



CCR Building (red)

FP-OPT-04-29 Rev.00


Gulf NC Fire Hose Reels and Sprinklers Monthly Inspections 14 3 2024

No.	KKS Equipment	Description	Fire Hose reels		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	FHC-01	Sub-Station building	✓		
2	G FHC-01	CCR building (Cable room)	✓		
3	G FHC-02	CCR building (Cable room)	✓		
4	G FHC-03	CCR building (Front side building stair)	✓		
5	1 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 1st floor)	✓		
6	2 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 2nd floor)	✓		
7	G FHC-01	WTP Building	✓		

No.	KKS Equipment	Description	Sprinklers		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	10SGA82	GTW1 Step Up Transformer	✓		
2	10SGA82	GTW2 Step Up Transformer	✓		
3	10SGA82	ST Step Up Transformer	✓		
4	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#1	✓		
5	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#2	✓		
6	10SGA45	22kV Step Down Transformer #1	✓		
7	10SGA45	22kV Step Down Transformer #2	✓		
8	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #1	✓		
9	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #2	✓		
10	10SGA	CCR building sprinkler glass bulb type	✓		
11	10SGA41AA101	Steam Turbine LO tank	✓		
12	10SGA41AA102	Steam Turbine Enclosure	✓		
13	10SGAS3AA101	GTW1 Auxiliary Skid	✓		
14	10SGAS3AA102	GTW1 Mineral Lube Oil Skid	✓		
15	10SGAS4AA101	GTW2 Auxiliary Skid	✓		
16	10SGAS4AA102	GTW2 Mineral Lube Oil Skid	✓		
17	10SGA	WTP building	✓		
18	10SGA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓		


Remark :

Record By: Tamam.T Approved By: 3m/
 Date: 14/3/2024 Date: 14/3/24




Fire Hose Reels

- Hose reels ready to used
- Nozzle ready to used
- Fire extinguisher ready to used
- No Water leak out




Fire Sprinklers


- Install suitable
- No corrosion
- No painting cover




Main line



Pilot line (yellow)



ST turbine (blue)



CCR Building (red)

FP-OPT-04-29 Rev.00


Gulf NC Fire Hose Reels and Sprinklers Monthly Inspections 12 4 2024

No.	KKS Equipment	Description	Fire Hose reels		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	FHC-01	Sub-Station building	✓		
2	G FHC-01	CCR building (Cable room)	✓		
3	G FHC-02	CCR building (Cable room)	✓		
4	G FHC-03	CCR building (Front side building stair)	✓		
5	1 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 1st floor)	✓		
6	2 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 2nd floor)	✓		
7	G FHC-01	WTP Building	✓		

No.	KKS Equipment	Description	Sprinklers		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	10SGA82	GTW1 Step Up Transformer	✓		
2	10SGA82	GTW2 Step Up Transformer	✓		
3	10SGA82	ST Step Up Transformer	✓		
4	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#1	✓		
5	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#2	✓		
6	10SGA45	22kV Step Down Transformer #1	✓		
7	10SGA45	22kV Step Down Transformer #2	✓		
8	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #1	✓		
9	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #2	✓		
10	10SGA	CCR building sprinkler glass bulb type	✓		
11	10SGA41AA101	Steam Turbine LO tank	✓		
12	10SGA41AA102	Steam Turbine Enclosure	✓		
13	10SGAS3AA101	GTW1 Auxiliary Skid	✓		
14	10SGAS3AA102	GTW1 Mineral Lube Oil Skid	✓		
15	10SGAS4AA101	GTW2 Auxiliary Skid	✓		
16	10SGAS4AA102	GTW2 Mineral Lube Oil Skid	✓		
17	10SGA	WTP building	✓		
18	10SGA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓		

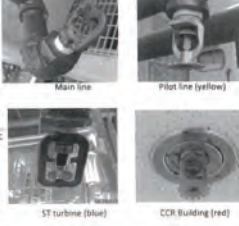
Remark :

Record By: Tamam.T Approved By: 3m/
 Date: 12/4/2024 Date: 12/4/2024




Fire Hose Reels

- Hose reels ready to used
- Nozzle ready to used
- Fire extinguisher ready to used
- No Water leak out




Fire Sprinklers


- Install suitable
- No corrosion
- No painting cover




Main line



Pilot line (yellow)



ST turbine (blue)



CCR Building (red)

FP-OPT-04-29 Rev.00


Gulf NC Fire Hose Reels and Sprinklers Monthly Inspections 16 5 2024

No.	KKS Equipment	Description	Fire Hose reels		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	FHC-01	Sub-Station building	✓		
2	G FHC-01	CCR building (Cable room)	✓		
3	G FHC-02	CCR building (Cable room)	✓		
4	G FHC-03	CCR building (Front side building stair)	✓		
5	1 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 1st floor)	✓		
6	2 FHC-01	CCR building (Fire exit stair 2nd floor)	✓		
7	G FHC-01	WTP Building	✓		

No.	KKS Equipment	Description	Sprinklers		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	10SGA82	GTW1 Step Up Transformer	✓		
2	10SGA82	GTW2 Step Up Transformer	✓		
3	10SGA82	ST Step Up Transformer	✓		
4	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#1	✓		
5	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#2	✓		
6	10SGA45	22kV Step Down Transformer #1	✓		
7	10SGA45	22kV Step Down Transformer #2	✓		
8	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #1	✓		
9	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #2	✓		
10	10SGA	CCR building sprinkler glass bulb type	✓		
11	10SGA41AA101	Steam Turbine LO tank	✓		
12	10SGA41AA102	Steam Turbine Enclosure	✓		
13	10SGAS3AA101	GTW1 Auxiliary Skid	✓		
14	10SGAS3AA102	GTW1 Mineral Lube Oil Skid	✓		
15	10SGAS4AA101	GTW2 Auxiliary Skid	✓		
16	10SGAS4AA102	GTW2 Mineral Lube Oil Skid	✓		
17	10SGA	WTP building	✓		
18	10SGA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓		

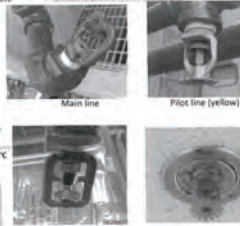
Remark :

Record By: Paragad Approved By: 3m/
 Date: 16/5/24 Date: 16/5/2024




Fire Hose Reels

- Hose reels ready to used
- Nozzle ready to used
- Fire extinguisher ready to used
- No Water leak out




Fire Sprinklers


- Install suitable
- No corrosion
- No painting cover



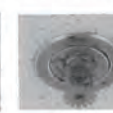
Main line



Pilot line (yellow)



ST turbine (blue)



CCR Building (red)

FP-OPT-04-29 Rev.00


Gulf NC Fire Hose Reels and Sprinklers Monthly Inspections 20.06.2024

No.	KKS Equipment	Description	Fire Hose reels		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	FHC-01	Sub-Station building	✓		
2	G FHC-01	CCR building (Cable room)	✓		
3	G FHC-02	CCR building (Cable room)	✓		
4	G FHC-03	CCR building (front side building stair)	✓		
5	1 FHC-01	CCR building (fire exit stair 1st floor)	✓		
6	2 FHC-01	CCR building (fire exit stair 2nd floor)	✓		
7	G FHC-01	WTP Building	✓		


No.	KKS Equipment	Description	Sprinklers		Remark (Ab-Normal)
			NORMAL	AB-NORMAL	
1	10SGA82	GT#1 Step Up Transformer	✓		
2	10SGA82	GT#2 Step Up Transformer	✓		
3	10SGA82	ST Step Up Transformer	✓		
4	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#1	✓		
5	10SGA82	6.6kV Unit Auxiliary Transformer#2	✓		
6	10SGA45	22kV Step Down Transformer #1	✓		
7	10SGA45	22kV Step Down Transformer #2	✓		
8	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #1	✓		
9	10SGA43	400 V Auxiliary Transformer #2	✓		
10	10SGA	CCR building sprinkler glass bulb type	✓		
11	10SGA41AA101	Steam turbine LO tank	✓		
12	10SGA41AA102	Steam turbine Enclosure	✓		
13	10SGA3AA101	GT#1 Auxiliary Skid	✓		
14	10SGA3AA102	GT#1 Mineral Lube Oil Skid	✓		
15	10SGA4AA101	GT#2 Auxiliary Skid	✓		
16	10SGA4AA102	GT#2 Mineral Lube Oil Skid	✓		
17	10SGA	WTP building	✓		
18	10SGA32AA101	Diesel Fire Pump Fuel Oil Tank	✓		

Remark:


Record By: P. Pichat Date: 20/06/2024 Approved By: Samran Date: 20/06/2024



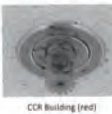
Fire Hose Reels
- Hose reels ready to use
- Nozzle ready to use
- Fire extinguisher ready to use
- No Water leak out



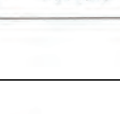
Fire Sprinklers
- Install suitable
- No corrosion
- No painting cover



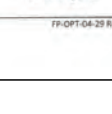
Main line



Pilot line (yellow)



ST turbine (blue)



CCR Building (red)

FP-OPT-04-25 Rev.00

Gulf แผนฟอร์มทดสอบเดินเครื่อง Fire Water Pump (Fire Water Pump Test Record)

Plant: GNC Date: 29/11/2024 Start time: 11.05 Stop time: 11.95

Diesel Fire Water Pump. (Running ≥ 30 Minute)

Jockey / Electric Fire pump	Auto / On / Off	Auto / on	Auto / off	Auto / on
Diesel Fire Pump	Auto	Auto	Auto	Auto

Description	Normal Range	Before Start	Run 20 Minute	After Stop
Fire System Press. Header (Bar)	9-13	10.5	10.5	10
Pump Suction Press. (Bar)	> 0.6	1.2	1.1	1.1
Pump Discharge Press. (Bar)	Run > 10	1.2	1.1	1.2
Level Fuel Oil tank (cap. 1,060 L)	> 67 %	75	NA	75
Battery Liquid level	> Low level	Normal	NA	NA
Diesel Panel Discharge Press. (Bar)	9-13	11	10.4	10.6
Battery-1 (VDC)	> 12	12.6	13.6	12
Battery-1 (Amp)	< 10	2	0.4	0.4
Battery charger-1 (VAC)	220 - 240	134	138	138
Battery-2 (VDC)	> 12	13.1	14.6	14.6
Battery-2 (Amp)	< 10	0.4	5.1	4.2
Battery charger-2 (VAC)	220 - 240	136	140	141
Running Hours (pump total)	HH : mm	198.35	NA	158.56
Level Lube Oil	> Low level	Normal	NA	Normal
Lube oil pressure (psi)	50-95	0	50	0
Coolant temperature (°C)	40-90	40	90	70
Coolant water level	≥ 50% HOT/COLD	HOT	HOT	HOT
Water Cooling Press. (PSI)	> 1.5	1.5	1.9	1.9
Speed motor (rpm)	125PPH: 2,900 - 3,000	NA	2950	NA
Operating Flow (gal/ min)	1250 gal/min at 10 bar	NA	1250	NA
Engine Water Coolant Flow	Flow / No Flow	NA	Flow	NA
Noise (Normal/Abnormal)	เสียงดังน้อย มาตรฐาน	NA	Normal	NA

Auto Starting Pressure 9.0 Bar

Remark:

In case of abnormal, please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Recorded by: Tamam (Operation Engineer)

Verified by: Sam (Shift Leader)

Page 2 of 3 FW-OPT-10-01 Rev.01

Gulf แผนฟอร์มทดสอบเดินเครื่อง Fire Water Pump (Fire Water Pump Test Record)

Plant: GNC Date: 6/12/2024 Start time: 19.59 Stop time: 14.29

Diesel Fire Water Pump. (Running ≥ 30 Minute)

Jockey / Electric Fire pump	Auto / On / Off	Auto / on	Auto / off	Auto / on
Diesel Fire Pump	Auto	Auto	Auto	Auto

Description	Normal Range	Before Start	Run 20 Minute	After Stop
Fire System Press. Header (Bar)	9-13	11	10	10
Pump Suction Press. (Bar)	> 0.6	1.2	1.4	1.2
Pump Discharge Press. (Bar)	Run > 10	1.1	1.1	1.1
Level Fuel Oil tank (cap. 1,060 L)	> 67 %	63	NA	64
Battery Liquid level	> Low level	Normal	NA	NA
Diesel Panel Discharge Press. (Bar)	9-13	11.4	10.6	11.0
Battery-1 (VDC)	> 12	12.5	13.5	11.9
Battery-1 (Amp)	< 10	1.9	0.4	0.3
Battery charger-1 (VAC)	220 - 240	134	133	134
Battery-2 (VDC)	> 12	12.9	13.9	14
Battery-2 (Amp)	< 10	0.3	7.4	5.2
Battery charger-2 (VAC)	220 - 240	136	136	136
Running Hours (pump total)	HH : mm	154.26	NA	159.53
Level Lube Oil	> Low level	Normal	NA	Normal
Lube oil pressure (psi)	50-95	0	80	0
Coolant temperature (°C)	40-90	40	70	70
Coolant water level	≥ 50% HOT/COLD	HOT	HOT	HOT
Water Cooling Press. (PSI)	> 1.5	1.5	1.8	1.8
Speed motor (rpm)	125PPH: 2,900 - 3,000	NA	2950	NA
Operating Flow (gal/ min)	1250 gal/min at 10 bar	NA	1250	NA
Engine Water Coolant Flow	Flow / No Flow	NA	Flow	No Flow
Noise (Normal/Abnormal)	เสียงดังน้อย มาตรฐาน	NA	Normal	NA

Auto Starting Pressure 9.0 Bar

Remark:

In case of abnormal, please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Recorded by: Tamam (Operation Engineer)

Verified by: Sam (Shift Leader)

Page 2 of 3 FW-OPT-10-01 Rev.01

Gulf แผนฟอร์มทดสอบเดินเครื่อง Fire Water Pump (Fire Water Pump Test Record)

Plant: GNC Date: 26/12/2024 Start time: 14.13 Stop time: 14.43

Diesel Fire Water Pump. (Running ≥ 30 Minute)

Jockey / Electric Fire pump	Auto / On / Off	Auto / on	Auto / off	Auto / on
Diesel Fire Pump	Auto	Auto	Auto	Auto

Description	Normal Range	Before Start	Run 20 Minute	After Stop
Fire System Press. Header (Bar)	9-13	11.5	10	10
Pump Suction Press. (Bar)	> 0.6	1.2	1.2	1.1
Pump Discharge Press. (Bar)	Run > 10	1.2	1.1	1.1
Level Fuel Oil tank (cap. 1,060 L)	> 67 %	74	NA	74
Battery Liquid level	> Low level	Normal	NA	NA
Diesel Panel Discharge Press. (Bar)	9-13	11.9	10.6	10.8
Battery-1 (VDC)	> 12	12.4	13.6	11.9
Battery-1 (Amp)	< 10	1.6	0.4	0.3
Battery charger-1 (VAC)	220 - 240	136	136	136
Battery-2 (VDC)	> 12	12.9	14.1	14.2
Battery-2 (Amp)	< 10	0.3	5.1	4.1
Battery charger-2 (VAC)	220 - 240	134	138	139
Running Hours (pump total)	HH : mm	163.00	NA	163.42
Level Lube Oil	> Low level	Normal	NA	Normal
Lube oil pressure (psi)	50-95	0	50	0
Coolant temperature (°C)	40-90	40	90	70
Coolant water level	≥ 50% HOT/COLD	HOT	HOT	HOT
Water Cooling Press. (PSI)	> 1.5	1.2	1.8	1.8
Speed motor (rpm)	125PPH: 2,900 - 3,000	NA	2950	NA
Operating Flow (gal/ min)	1250 gal/min at 10 bar	NA	1250	NA
Engine Water Coolant Flow	Flow / No Flow	NA	Flow	Flow
Noise (Normal/Abnormal)	เสียงดังน้อย มาตรฐาน	NA	Normal	NA

Auto Starting Pressure 9.0 Bar

Remark:

In case of abnormal, please issue notification

Notification number: _____

Notification description: _____

Recorded by: Tamam (Operation Engineer)

Verified by: Sam (Shift Leader)

Page 2 of 3 FW-OPT-10-01 Rev.01



แบบฟอร์มทดสอบเครื่อง Fire Water Pump

(Fire Water Pump Test Record)

Plant: GNC Date: 19/4/2024 Start time: 16:09 Stop time: 16:39

Diesel Fire Water Pump. (Running ≥ 30 Minute)

Jockey / Electric Fire pump	Auto / On / Off	Auto / On	Auto / Off	Auto / On
Diesel Fire Pump	Auto	Auto	Auto	Auto
Description	Normal Range	Before Start	Run 20 Minute	After Stop
Fire System Press. Header (Bar)	9-13	10.5	10	10.5
Pump Suction Press. (Bar)	> 0.6	1.2	1.1	1.1
Pump Discharge Press. (Bar)	Run > 10	1.7	10.5	1.1
Level Fuel Oil tank (cap. 1,060 L)	> 67%	72	NA	72
Battery Liquid level	> Low level	Normal	NA	NA
Diesel Panel Discharge Press. (Bar)	9-13	11.0	10.5	11.1
Battery-1 (VDC)	> 12	12.3	13.7	11.9
Battery-1 (Amp)	< 10	1.3	0.4	2.3
Battery charger-1 (VAC)	220-240	233	232	234
Battery-2 (VDC)	> 12	12.8	13.7	13.7
Battery-2 (Amp)	< 10	0.3	0.8	0.3
Battery charger-2 (VAC)	220-240	236	233	236
Running Hours (pump total)	HH : mm	16:34	NA	16:05
Level Lube Oil	> Low level	Normal	NA	Normal
Lube oil pressure (psi)	50-95	0	80	0
Coolant temperature (°C)	40-90	40	71	71
Coolant water level	≥ 50% HOT/COLD	Hot	Hot	Hot
Water Cooling Press. (PSI)	> 1.5	1.2	0.9	1.3
Speed motor (rpm)	12SPPs: 2,900 - 3,000	NA	2950	NA
Operating Flow (gal/min)	1250 gal/min at 10 bar	NA	1250	NA
Engine Water Coolant Flow	Flow / No Flow	NA	Flow	No Flow
Noise (Normal/Abnormal)	เสียงดังเล็กน้อย ทั่วไป	NA	Normal	NA

Auto Starting Pressure 9.0 Bar

Remark:

In case of abnormal, please issue notification

Notification number:

Notification description:

Recorded by: Temolam T

(Operation Engineer)

Verified by: JNN

(Shift Leader)



แบบฟอร์มทดสอบเครื่อง Fire Water Pump

(Fire Water Pump Test Record)

Plant: GNC Date: 28/5/2024 Start time: 14:37 Stop time: 15:09

Diesel Fire Water Pump. (Running ≥ 30 Minute)

Jockey / Electric Fire pump	Auto / On / Off	Auto / On	Auto / Off	Auto / On
Diesel Fire Pump	Auto	Auto	Auto	Auto
Description	Normal Range	Before Start	Run 20 Minute	After Stop
Fire System Press. Header (Bar)	9-13	10.2	10.0	10.4
Pump Suction Press. (Bar)	> 0.6	1.1	1.1	1.1
Pump Discharge Press. (Bar)	Run > 10	1.1	10.1	1.1
Level Fuel Oil tank (cap. 1,060 L)	> 67%	65%	NA	65
Battery Liquid level	> Low level	✓	NA	NA
Diesel Panel Discharge Press. (Bar)	9-13	10.4	10.4	10.1
Battery-1 (VDC)	> 12	12.4	13.8	12.1
Battery-1 (Amp)	< 10	1.2	0.4	2.1
Battery charger-1 (VAC)	220-240	238	238	237
Battery-2 (VDC)	> 12	12.9	13.5	13.2
Battery-2 (Amp)	< 10	0.1	1.0	10.0
Battery charger-2 (VAC)	220-240	241	240	239
Running Hours (pump total)	HH : mm	14:38	NA	14:09
Level Lube Oil	> Low level	✓	NA	✓
Lube oil pressure (psi)	50-95	45	80	0
Coolant temperature (°C)	40-90	45	90	65
Coolant water level	≥ 50% HOT/COLD	Hot	Hot	Hot
Water Cooling Press. (PSI)	> 1.5	1.8	2.6	1.3
Speed motor (rpm)	12SPPs: 2,900 - 3,000	NA	2900	NA
Operating Flow (gal/min)	1250 gal/min at 10 bar	NA	1250	NA
Engine Water Coolant Flow	Flow / No Flow	NA	Flow	No Flow
Noise (Normal/Abnormal)	เสียงดังเล็กน้อย ทั่วไป	NA	Normal	NA

Auto Starting Pressure 9.0 Bar

Remark:

In case of abnormal, please issue notification

Notification number:

Notification description:

Recorded by: Parnat

(Operation Engineer)

Verified by: JNN

(Shift Leader)



แบบฟอร์มทดสอบเครื่อง Fire Water Pump

(Fire Water Pump Test Record)

Plant: GNC Date: 24/06/2024 Start time: 15:12 Stop time: 15:42

Diesel Fire Water Pump. (Running ≥ 30 Minute)

Jockey / Electric Fire pump	Auto / On / Off	Auto / On	Auto / Off	Auto / On
Diesel Fire Pump	Auto	Auto	Auto	Auto
Description	Normal Range	Before Start	Run 20 Minute	After Stop
Fire System Press. Header (Bar)	9-13	10	10	10
Pump Suction Press. (Bar)	> 0.6	1.3	1.2	1.3
Pump Discharge Press. (Bar)	Run > 10	11.1	10.5	10.0
Level Fuel Oil tank (cap. 1,060 L)	> 67%	72	NA	72
Battery Liquid level	> Low level	✓	NA	NA
Diesel Panel Discharge Press. (Bar)	9-13	11.0	10.5	10.6
Battery-1 (VDC)	> 12	12.6	13.9	12.6
Battery-1 (Amp)	< 10	1.5	0.4	2.4
Battery charger-1 (VAC)	220-240	235	234	234
Battery-2 (VDC)	> 12	13.1	13.7	13.7
Battery-2 (Amp)	< 10	0.3	1.0	10.1
Battery charger-2 (VAC)	220-240	239	237	236
Running Hours (pump total)	HH : mm	15:41	NA	15:12
Level Lube Oil	> Low level	✓	NA	✓
Lube oil pressure (psi)	50-95	0	80	0
Coolant temperature (°C)	40-90	40	72	70
Coolant water level	≥ 50% HOT/COLD	✓	✓	✓
Water Cooling Press. (PSI)	> 1.5	13.0	2.7	13.0
Speed motor (rpm)	12SPPs: 2,900 - 3,000	NA	2949	NA
Operating Flow (gal/min)	1250 gal/min at 10 bar	NA	1250	NA
Engine Water Coolant Flow	Flow / No Flow	NA	Flow	Not Flow
Noise (Normal/Abnormal)	เสียงดังเล็กน้อย ทั่วไป	NA	Normal	NA

Auto Starting Pressure 9.0 Bar

Remark: top up distilled water at battery no.2 (6 Liter)

In case of abnormal, please issue notification

Notification number:

Notification description:

Recorded by: JNN

(Operation Engineer)

Verified by: JNN

(Shift Leader)



WORK PERMIT FORM

PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (เตรียมความพร้อมก่อนปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงานซึ่งมีหน้าที่การรับผิดชอบ)

Date / Time:	03-Jul-2024 08:32	Work Order No:	20295271	Work Permit No:	2106006910
Location:	Fire alarm system		Functional Location:	2106-CG-10C1A40	
Requested by: (ระบุผู้ขอใบอนุญัตินี้)			Plant/Department: Saenghong		
SMT Leader reviewed attached Job Safety Analysis (JSA) <input type="checkbox"/> In e-file no.			<input checked="" type="checkbox"/> A Copy of Job Safety Analysis (JSA)		
(หัวหน้างานตรวจสอบใบวิเคราะห์อันตรายที่แนบมา) (ตรวจสอบเอกสาร JSA ที่แนบมาและลงนาม/เซ็นชื่อ/พิมพ์/ระบุตำแหน่งหน้าที่)			(ตรวจสอบเอกสาร JSA ที่แนบมาและลงนาม/เซ็นชื่อ/พิมพ์/ระบุตำแหน่งหน้าที่)		
Lock-Out/Tag-Out: (การล็อกและติดป้ายเตือน) <input type="checkbox"/> LOTO Required			<input checked="" type="checkbox"/> LOTO Not required		
Hazardous Work Involved / Are other permits required? Mark each box as applicable (ระบุงานที่อาจมีความเสี่ยงอันตรายที่เกี่ยวข้อง)					
<input type="checkbox"/> Chemical Work Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี) <input type="checkbox"/> Working at Heights over 1.8 m (งานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่สูงกว่า 1.8 ม.)					
<input type="checkbox"/> Confined Space Entry Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ปิด) <input type="checkbox"/> Mechanical Work Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงเครื่องจักร)					
<input type="checkbox"/> Cutting/Welding, Hot Work Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับการตัด/เชื่อม/งานที่เปลวไฟ) <input type="checkbox"/> Electrical Work Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ไฟฟ้า)					
<input type="checkbox"/> Excavation Work Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับการขุด) <input type="checkbox"/> Scaffolding and Cranes Permit (งานที่เกี่ยวข้องกับโครงเหล็ก, ราวบันได)					
<input type="checkbox"/> Other Work (ระบุงานอื่น ๆ)					
Nature of Work: (ระบุลักษณะรายละเอียดของงาน)					
Visual check and function test.					
Hazards: (อันตราย เช่น สารเคมีไฟฟ้า, ความร้อน, เครื่องมือ, สารเคมี เป็นต้น)					
Stored Energy Source(s): (ถ้ามีแหล่งพลังงานที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น ตัวเก็บประจุ, วัสดุ, ถังแก๊ส เป็นต้น)					
Prepared by: (Work Supervisor) <i>[Signature]</i> Date: 3/7/2024 Time: 10:53					
Reviewed by: (Contractor) <i>[Signature]</i> Date: 3/7/2024 Time: 11:00					
Reviewed by: (Operation Engineer) <i>[Signature]</i> Date: 3/7/2024 Time: 11:00					
Authorized by: (SMT Leader) <i>[Signature]</i> Date: 3/7/2024 Time: 11:00					

WORK PERMIT EXTENSION RECORD (Shift by shift) (การต่ออายุใบอนุญัตินี้, ระบุชื่อ no.)

Date	Extension Request Description	Work Supervisor	Operation Shift Leader	Time	Work Supervisor	Operation Shift Leader	Time
Closing permit for first day, Permit needs to be extended.							

WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE (การยกเลิกการปฏิบัติงานและปลดการล็อก และติดป้ายเตือน)

I have checked the equipment and concluded that: (ฉันได้ตรวจสอบอุปกรณ์และสรุปว่า:)			
Batteries all are OK. Except, battery at terminal & switchyard can not measure.			
Verified and reported by: Work Supervisor	<i>[Signature]</i>	Date:	3/7/2024 Time: 12:00
Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader)	<i>[Signature]</i>	Date:	3/7/2024 Time: 12:00
Checked by: Operation Engineer	<i>[Signature]</i>	Date:	3/7/2024 Time: 12:00
Work Permit Closed by: (Shift Leader)	<i>[Signature]</i>	Date:	3/7/2024 Time: 12:10
Work Completed			
Yes NO			

PREPARED BY COMPANY'S WORK SUPERVISOR (การขอขออนุญาตทำงานโดยผู้ควบคุมงานซึ่งเป็นพนักงานบริษัทฯ)

Date / Time: 03-Jul-2024 08:32	Work Order No: 20295271	Work Permit No: 210606910
Location: Fire alarm system	Functional Location: 2106-CG-10CJA40	Functional Location Description: FIRE ALARM SYSTEM MAIN FCCP CCR
Requested by: (ขอขออนุญาตโดยพนักงานบริษัทฯ) Phattharaphong Saenghong		
Shift Leader review: attached Job Safety Analysis (JSA) <input type="checkbox"/> In e-file no. <input checked="" type="checkbox"/> A Copy of Job Safety Analysis (JSA) (ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน) (แนบเอกสาร JSA ในรูปแบบไฟล์ PDF, หรือเอกสารอื่น)		
Lock-Out/Tag-Out: (การล็อกและ/หรือติดป้าย) <input type="checkbox"/> LOTO Required <input checked="" type="checkbox"/> LOTO Not required		
Hazardous Work involved / Are other permits required? Mark each box as applicable. (ระบุในขออนุญาตว่างานอันตรายหรือไม่) <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> Chemical Work Permit (การปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี) <input type="checkbox"/> Confined Space Entry Permit (การปฏิบัติงานในพื้นที่ปิด/จำกัด) <input type="checkbox"/> Cutting/Welding, Hot Work Permit (การตัด/เชื่อม, งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟและเปลวไฟ) <input type="checkbox"/> Electrical Work Permit (การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า > 380 VAC หรือ 125 VDC) <input type="checkbox"/> Excavation Work Permit (การขุดเจาะดินหรือขุดลอกที่ลึกเกิน 1.80 ม.) </div> <div> <input type="checkbox"/> Working at Heights over 1.8 m (งานที่สูง/บนที่สูงมากกว่า 1.8 ม.) <input type="checkbox"/> Mechanical Work Permit (การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกล) <input type="checkbox"/> Radiation Work Permit (การปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี) <input type="checkbox"/> Slings, Rigging and Crane Permit (การเกี่ยวโยง, ราวและเครื่อ) <input type="checkbox"/> Other Work (งานอื่นๆ) </div> </div>		
Nature of Work: (ระบุลักษณะงานที่จะดำเนินการ) Visual check and function test.		
Hazard(s): (อันตราย เช่น ระเบิดไฟฟ้า, ความร้อน, แรงดันสูง, สารเคมี เป็นต้น)		
Stored Energy Source(s): (แหล่งสะสมพลังงานที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น ถังแก๊ส, วัสดุ, ไฟฟ้า เป็นต้น)		
Prepared by: (Work Supervisor) <i>[Signature]</i>	Date: 3/2/2024	Time: 10:59
Reviewed by: (Contractor) <i>[Signature]</i>	Date: 3/7/24	Time: 11:40
Reviewed by: (Operation Engineer) <i>[Signature]</i>	Date: 3/7/24	Time: 11:06
Authorized by: (Shift Leader) <i>[Signature]</i>	Date: 3/7/24	Time: 11:06

WORK PERMIT EXTENSION RECORD (Shift by shift): (การต่อใบอนุญาต, ทีละกะ)

Date	Extension Request Description	Extended Work Open				Extended Work Close			
		Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time	Work Supervisor	Operation Eng.	Shift Leader	Time
	Changing permit for first day. Permit needs to be extended.								

WORK CLOSURE AND TAG-OUT RELEASE (การขอปิดการทำงานและปลดการล็อก และ/หรือป้าย)

I have checked the equipment and considered that: (ฉันได้ตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องมือและวิธีการทำงานเรียบร้อยแล้ว)

Batteries all are OK. except battery at terminal & switchgear can not measure.

Verified and reported by: Work Supervisor <i>[Signature]</i>	Date: 3/7/24	Time: 14:00	Work Completed
Tag-Out Release Authorized by: (Shift Leader) <i>[Signature]</i>	Date: 3/7/24	Time: 19:03	
Checked by: Operation Engineer <i>[Signature]</i>	Date: 3/7/24	Time: 19:10	
Work Permit Closed by: (Shift Leader) <i>[Signature]</i>	Date: 3/7/24	Time: 19:10	

ESMS-Sa-P-01-Permit-to-Work System Attachment A1: Work Permit Form Rev02

General

Main Work Center: MEI-GNC - Electrical	Priority: 3-Routine (30 Days)
PM Activity Type: PM1-PM-Time base	Requested Date: 01-May-2024 03:30
Revision:	Status: REL Status Date: 03-Jul-2024 08:33

Reference Object

Functional Location: 2106-CG-10CJA40	FIRE ALARM SYSTEM MAIN FCCP CCR
--------------------------------------	---------------------------------

Equipment

Warranty Expire Date

Requested For	Date	Start	End	Duration (Hrs)
6M PM FIRE ALARM SYSTEM	Notif. Require	01-May-2024	31-May-2024	168.0
	Order Basic	02-May-2024	14-Jun-2024	248.0
	Order Actual	02-May-2024	14-Jun-2024	248.0

Responsibilities

Requested By: Phattharaphong Saenghong	Maintenance Plan: E206CY01-602	PM FIRE ALARM SYSTEM
Responded By: Kridphop Sarabun	Task List: E206CY01	6M PM FIRE ALARM SYSTEM

Planned Labor

Op#	SO#	Description	Work (Hrs)	No.	Duration (Hrs)	PR No.	Remark (if abnormal)
0010		6M PM FIRE ALARM SYSTEM	7.5	1	7.5		
0010	0010	Record battery voltage	6.0	1	6.0		
0010	0020	Record results on inspection sheet	1.0	1	1.0		
0010	0030	Close work permit, Time confirm and TECO	0.5	1	0.5		
Total Operation Duration					7.5		

Damage / Problem

Cause:

Activity:

Note: (Other Comment):

Object List

No	Functional Location	Func. Loc. Description	Equipment	Manufacturer Serial Number	Notification
1	2106-CG-10CYE04	FIRE ALARM SYSTEM TERMINAL SUBSTATION			
2	2106-CG-10CYE05	FIRE ALARM SYSTEM SWITCHYARD			
3	2106-CG-10CYE07	FIRE ALARM SYSTEM PRETREATMENT BUILDING			
4	2106-CG-10CYE08	FIRE ALARM SYSTEM WORK SHOP			
5	2106-CG-10CYE09	FIRE ALARM SYSTEM ADMINISTRATION			
6	2106-CG-10CYE10	FIRE ALARM SYSTEM GUARD HOUSE			
7	2106-CG-11CYE11	FIRE ALARM SYSTEM FCCP GTG1			
8	2106-CG-12CYE12	FIRE ALARM SYSTEM FCCP GTG2			

Reported By	Accepted By	Completed By
Sign: Jarunphong Singkhan	Sign: <i>[Signature]</i>	Sign:
Name: Jarunphong Singkhan	Name:	Name:
Date: 14 JUN 2024	Date: 3/7/24	Date:

GULF		Detecting and Preventing Fire Alarm System, Fire Protection System Inspection (short 6 months and Yearly)		FORM NO. PW-MTN-006-01 Rev.00	
EQUIPMENT NAME: <u>Fire Alarm Control Panel</u>		PLANT: <u>GNC</u>		PAGE: <u>01</u>	
EQUIPMENT TAG (S) CODE: <u>2106-CG-10CYE09</u>		DATE: <u>3/7/24</u>		WORK ORDER NO: <u>20295271</u>	
TIME: <u>11:00-17:00</u>		WORK PERIOD NO: <u>2106006910</u>			
LOCATION: () <input type="checkbox"/> GAS TURBINE UNIT 11 <input type="checkbox"/> GAS TURBINE UNIT 12					
INSPECTION AND ACTIVITY					
ITEM NO.	DESCRIPTION	CONTROLLED ACTIVITY	RESULT (Y/N)	REMARKS	
1	CLEANING INSIDE JCP	NEUTRALITY, NOISE	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY		
2	CLEANING INSIDE & OUTSIDE EQUIPMENT	NEUTRALITY	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY		
3	CLEANING AIR COMPRESSOR	NEUTRALITY, NOISE	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA					
ITEM NO.	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	TEST VALUE	RESULT (Y/N)	REMARKS
1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V-14V	12.6V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	LifePo4 battery
2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V-28V	29.7V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V-14V	12.6V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V-28V	29.7V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
5	FUNCTIONAL FUNCTION TEST (BUILT EQUIPMENT) (GAS DETECTOR, GAS DETECTOR MANUAL PULL-OUT POINT)	ACTIVATED AFTER 6-70%	ACTIVATED	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	Record is kept individual in case (see page 2 of 2) (PW-MTN-006-01 Rev.00)
6	FUNCTIONAL FUNCTION TEST (BUILT EQUIPMENT) (GAS DETECTOR, GAS DETECTOR MANUAL PULL-OUT POINT)	ACTIVATED AFTER 6-70%	ACTIVATED	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	Record is kept individual in case (see page 2 of 2) (PW-MTN-006-01 Rev.00)
7	FUNCTION TEST AIR COMPRESSOR	100% OF ACTIVITY	100% OF ACTIVITY	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
8	FUNCTION TEST FAN SYSTEM	100% OF ACTIVITY	100% OF ACTIVITY	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
9	MEASURE INSIDE EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	100% OF ACTIVITY	100% OF ACTIVITY	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
<p>Guard house 29.6V Vsystem ✓ Accept</p> <p>13.4 & 14.2 Vpercell ✓ Accept</p>					
REPORTED BY ELECTRICAL ENGINEER			APPROVED AND COMPLETED BY ELECTRICAL LEADER		
FULL NAME: <u>Phattaraphong Saengthong</u>			FULL NAME: <u>Kridphop Sarabun</u>		
DATE: <u>3/7/24</u>			DATE: <u>3/7/24</u>		

GULF		Detecting and Preventing Fire Alarm System, Fire Protection System Inspection (short 6 months and Yearly)		FORM NO. PW-MTN-006-01 Rev.00	
EQUIPMENT NAME: <u>Fire Alarm Control Panel</u>		PLANT: <u>GNC</u>		PAGE: <u>01</u>	
EQUIPMENT TAG (S) CODE: <u>2106-CG-10CYE11</u>		DATE: <u>3/7/24</u>		WORK ORDER NO: <u>20295271</u>	
TIME: <u>11:00-17:00</u>		WORK PERIOD NO: <u>2106006910</u>			
LOCATION: () <input type="checkbox"/> GAS TURBINE UNIT 11 <input type="checkbox"/> GAS TURBINE UNIT 12					
INSPECTION AND ACTIVITY					
ITEM NO.	DESCRIPTION	CONTROLLED ACTIVITY	RESULT (Y/N)	REMARKS	
1	CLEANING INSIDE JCP	NEUTRALITY, NOISE	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY		
2	CLEANING INSIDE & OUTSIDE EQUIPMENT	NEUTRALITY	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA					
ITEM NO.	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	TEST VALUE	RESULT (Y/N)	REMARKS
1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V-14V	12.6V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	LifePo4 battery
2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V-28V	29.7V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V-14V	12.6V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V-28V	29.7V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
5	FUNCTIONAL FUNCTION TEST (BUILT EQUIPMENT) (GAS DETECTOR, GAS DETECTOR MANUAL PULL-OUT POINT)	ACTIVATED AFTER 6-70%	ACTIVATED	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	Record is kept individual in case (see page 2 of 2) (PW-MTN-006-01 Rev.00)
6	FUNCTIONAL FUNCTION TEST (BUILT EQUIPMENT) (GAS DETECTOR, GAS DETECTOR MANUAL PULL-OUT POINT)	ACTIVATED AFTER 6-70%	ACTIVATED	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	Record is kept individual in case (see page 2 of 2) (PW-MTN-006-01 Rev.00)
7	FUNCTIONAL FUNCTION TEST (BUILT EQUIPMENT) (GAS DETECTOR, GAS DETECTOR MANUAL PULL-OUT POINT)	ACTIVATED AFTER 6-70%	ACTIVATED	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
<p>Reported by Electrical Engineer: <u>Phattaraphong Saengthong</u></p> <p>Approved and Completed by Electrical Leader: <u>Kridphop Sarabun</u></p> <p>Date: <u>3/7/24</u></p>					

GULF		Detecting and Preventing Fire Alarm System, Fire Protection System Inspection (short 6 months and Yearly)		FORM NO. PW-MTN-006-01 Rev.00	
EQUIPMENT NAME: <u>Fire Alarm Control Panel</u>		PLANT: <u>GNC</u>		PAGE: <u>01</u>	
EQUIPMENT TAG (S) CODE: <u>2106-CG-10CYE12</u>		DATE: <u>3/7/24</u>		WORK ORDER NO: <u>20295271</u>	
TIME: <u>11:00-17:00</u>		WORK PERIOD NO: <u>2106006910</u>			
LOCATION: () <input type="checkbox"/> GAS TURBINE UNIT 11 <input type="checkbox"/> GAS TURBINE UNIT 12					
INSPECTION AND ACTIVITY					
ITEM NO.	DESCRIPTION	CONTROLLED ACTIVITY	RESULT (Y/N)	REMARKS	
1	CLEANING INSIDE JCP	NEUTRALITY, NOISE	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY		
2	CLEANING INSIDE & OUTSIDE EQUIPMENT	NEUTRALITY	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA					
ITEM NO.	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	TEST VALUE	RESULT (Y/N)	REMARKS
1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V-14V	12.6V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	LifePo4 battery
2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V-28V	29.7V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V-14V	12.6V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V-28V	29.7V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
5	FUNCTIONAL FUNCTION TEST (BUILT EQUIPMENT) (GAS DETECTOR, GAS DETECTOR MANUAL PULL-OUT POINT)	ACTIVATED AFTER 6-70%	ACTIVATED	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	Record is kept individual in case (see page 2 of 2) (PW-MTN-006-01 Rev.00)
6	FUNCTIONAL FUNCTION TEST (BUILT EQUIPMENT) (GAS DETECTOR, GAS DETECTOR MANUAL PULL-OUT POINT)	ACTIVATED AFTER 6-70%	ACTIVATED	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	Record is kept individual in case (see page 2 of 2) (PW-MTN-006-01 Rev.00)
7	FUNCTIONAL FUNCTION TEST (BUILT EQUIPMENT) (GAS DETECTOR, GAS DETECTOR MANUAL PULL-OUT POINT)	ACTIVATED AFTER 6-70%	ACTIVATED	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
<p>Reported by Electrical Engineer: <u>Phattaraphong Saengthong</u></p> <p>Approved and Completed by Electrical Leader: <u>Kridphop Sarabun</u></p> <p>Date: <u>3/7/24</u></p>					

GULF		Detecting and Preventing Fire Alarm System, Fire Protection System Inspection (short 6 months and Yearly)		FORM NO. PW-MTN-006-01 Rev.00	
EQUIPMENT NAME: <u>Fire Alarm Control Panel</u>		PLANT: <u>GNC</u>		PAGE: <u>01</u>	
EQUIPMENT TAG (S) CODE: <u>2106-CG-10CYE06</u>		DATE: <u>3/7/24</u>		WORK ORDER NO: <u>20295271</u>	
TIME: <u>11:00-17:00</u>		WORK PERIOD NO: <u>2106006910</u>			
LOCATION: () <input type="checkbox"/> GAS TURBINE UNIT 11 <input type="checkbox"/> GAS TURBINE UNIT 12					
INSPECTION AND ACTIVITY					
ITEM NO.	DESCRIPTION	CONTROLLED ACTIVITY	RESULT (Y/N)	REMARKS	
1	CLEANING INSIDE JCP	NEUTRALITY, NOISE	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY		
2	CLEANING INSIDE & OUTSIDE EQUIPMENT	NEUTRALITY	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA					
ITEM NO.	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	TEST VALUE	RESULT (Y/N)	REMARKS
1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V-14V	12.6V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	LifePo4 battery
2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V-28V	29.7V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V-14V	12.6V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V-28V	29.7V	<input checked="" type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT	
<p>Reported by Electrical Engineer: <u>Phattaraphong Saengthong</u></p> <p>Approved and Completed by Electrical Leader: <u>Kridphop Sarabun</u></p> <p>Date: <u>3/7/24</u></p>					

<div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: left;"> <div style="font-size: 0.8em; margin-bottom: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> บริษัท กุลฟ อีเล็คทริคัล จำกัด (มหาชน) บริษัท กุลฟ อีเล็คทริคัล จำกัด (มหาชน) </div> <div style="font-size: 0.7em;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Department of Fire Alarm System, Fire Protection System Inspection sheet 4 month and yearly </div> </div> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> FORM NO. FW-0025-001-Rev.00 </div>	
EQUIPMENT NAME : <u>Fire Alarm control Panel</u>		PLANT : <u>GN</u>	
EQUIPMENT TAG(S) (CODE)		DATE : <u>3/7/24</u>	WORK ORDER NO. : <u>EO293871</u>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; gap: 5px;"> 2 1 0 6 - C 6 - 1 0 C Y E 0 1 </div>	TIME : <u>12:00-12:00</u>		
WORK PERMIT NO. : <u>AT06006910</u>			
LOCATION : CONTROL ROOM BUILDING			
INSPECTION AND ACTIVITY			
DATE	INSPECTOR	SUPERVISOR	REMARK
YEAR	1. CLEANING/WORK TEST/UP/DOWN PANEL	NORMALLY MAINTAIN	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY
	2. CLEANING/UPPER & LOWER EQUIPMENT	NORMALLY	<input checked="" type="checkbox"/> CLEANED <input type="checkbox"/> DIRTY
MEASUREMENT AND RECORD DATA			
CIRCUIT NO.	EQUIPMENT	CIRCUIT/FUSE	VOLTAGE
CIRCUIT	1. MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V - 16V	VOLTAGE
	2. MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V - 28V	VOLTAGE
	3. MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12V - 16V	VOLTAGE
	4. MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V - 28V	VOLTAGE
CIRCUIT	5. PERFORMANCE TESTING DETECT EQUIPMENT (NORMAL DETECTION)	NORMAL SERVICE	<input type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT
	6. PERFORMANCE TESTING DETECT EQUIPMENT (NORMAL DETECTION)	NORMAL SERVICE	<input type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT
	7. PERFORMANCE TESTING DETECT EQUIPMENT (NORMAL DETECTION)	NORMAL SERVICE	<input type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT
	8. PERFORMANCE TESTING DETECT EQUIPMENT (NORMAL DETECTION)	NORMAL SERVICE	<input type="checkbox"/> ACCEPT <input type="checkbox"/> NOT ACCEPT
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p style="font-size: 1.2em;">FCCP</p> <p style="font-size: 1.2em;">$V_{\text{per cell}}$</p> <p style="font-size: 1.2em;">$V_1 = 13.6 \text{ V}$</p> <p style="font-size: 1.2em;">$V_2 = 13.8 \text{ V}$</p> <p style="font-size: 1.2em;">$V_{\text{system}} = 27.6 \text{ V}$</p> </div> <div> <p style="font-size: 1.2em;">Accept</p> <p style="font-size: 1.2em;">Accept</p> </div> </div>			