เอกสารแนบที่ 31

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-21-0868-098173-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) CUP3 เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546

สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ null ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : ประเวียร จำปา เลขทะเบียนพาหนะ : 63-8650 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ null ถนน- ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรศัพท์ต่อ : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	แท่งกรองน้ำ	190907	roll off	1	3.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 21/08/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 3 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 21/08/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ [redacted]

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ประเวียร จำปา ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 21/08/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง[redacted]

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 21-8-68

เวลาที่มาถึง : 19:54 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 21-8-68

ปริมาณที่รับมอบ : 2.69 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 21-8-68 เวลาที่มอบ : 21:19 น.

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 22/8/68

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 8.60 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 22/8/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยนำรับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด [redacted] ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 05/09/68

แบบฟอร์ม Fingerprint Report บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด [72070001525621]

ชื่อผู้ก่อกำเนิด: บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานผู้ก่อกำเนิด: 72140300125546

Waste Name: แท่งกรองน้ำ

เลขที่อ้างอิง: 32108680981730N น้ำหนักที่รับ: 2,690 กิโลกรัม

วันที่รับ: 21/8/2025 เลขทะเบียนพาหนะ: 63-8650กทม

พาหนะที่ใช้: [ ] รถบรรทุก [ ] รถพ่วง [x] Roll Off [ ] อื่นๆ.....

สักษณะทางภายภาพ: [x] ของแข็ง [ ] ของแข็งกึ่งเหลว [ ] อื่นๆ.....

รายละเอียดของเสียเพิ่มเติม

[ ] เป็นผง [ ] เป็นแท่ง

[ ] มีกลิ่นแรง [ ] ภาคสี

[ ] เป็นก้อนแข็ง [ ] หนัง

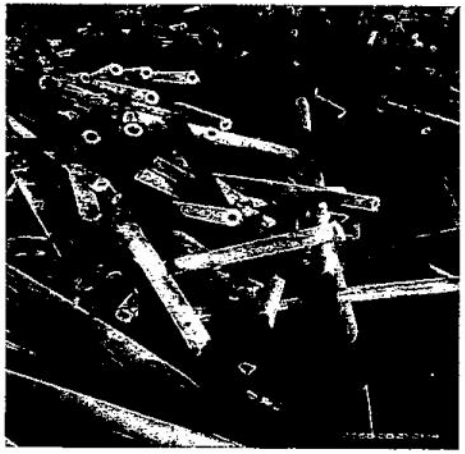
[ ] เป็นก้อนเหนียว [ ] โฟม

[ ] พลาสติกแข็ง [ ] สี .....

[ ] ไม้อัด [ ] อื่นๆ .....

[ ] ของแข็งคล้ายผลึก

ภาพ Waste



[x] ตรงตามใดรับอนุญาต

[ ] ไม่ตรงตามใดรับอนุญาต

พนักงานผู้ตรวจรับ

[redacted]

onetrack

รายงานการติดตามยานพาหนะ

Onelink Technology Co.,Ltd.

รายงาน: รายละเอียดการเดินทาง พนักงานขับรถ: นายประเวียร จ่าปาเรือง

ทะเบียน: 63-8650 รหัสรถ: R114(63-8650) ตั้งแต่: 21 ส.ค. 68 (พฤ.) 8:00 ถึง: 21 ส.ค. 68 (พฤ.) 14:59

[redacted] จอดดับเครื่อง จอดติดเครื่อง เดินทาง [redacted] ความเร็วเกินกำหนด

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
21 ส.ค. 68 08:00:14	null	null	-	0	0	0	0		42	0.0	0.0	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:05:14	null	null	-	0	0	0	0		70	0.6	4.1	-		เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:10:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	6.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:15:14	null	null	-	0	0	0	0		63	0.5	7.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:20:14	null	null	-	0	0	0	0		42	0.3	10.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:25:09	null	null	-	0	0	0	0		25	0.0	12.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:30:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:35:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:40:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:45:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:50:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 08:55:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:00:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:05:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:10:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:15:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:20:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:25:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:30:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:35:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:40:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:45:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
21 ส.ค. 68 09:50:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 09:55:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	14.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 10:00:09	null	null	-	0	0	0	0		10	0.0	16.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 12:06:14	21 ส.ค. 68 10:03:44	21 ส.ค. 68 13:25:22	0 วัน 03 ชม 21 นาที	0	0	0	0	[redacted]	0	0.0	17.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 13:25:22	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	17.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 13:30:22	null	null	-	0	0	0	0		18	0.1	18.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 13:35:22	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	18.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 13:40:22	null	null	-	0	0	0	0		43	0.4	19.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
21 ส.ค. 68 14:59:52	21 ส.ค. 68 13:45:22	21 ส.ค. 68 14:59:52	0 วัน 01 ชม 14 นาที	0	0	0	0	[redacted]	0	0.0	21.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

เวลาเดินทางรวม	0 วัน 00 ชม 41 นาที
รวมเวลาเดินเบา	0 วัน 01 ชม 42 นาที
รวมเวลาจอด	0 วัน 04 ชม 36 นาที
ระยะทางรวม	21.1

TARF

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

ข้อมูล GPS วันที่ : 21/08/2025 ใบกำกับการขนส่งเลขที่ : 1210868098173ON

ทะเบียนรถ : 63-8650 กทม. หมายงานขับรถ: นายประเวียร จำปาเรือง

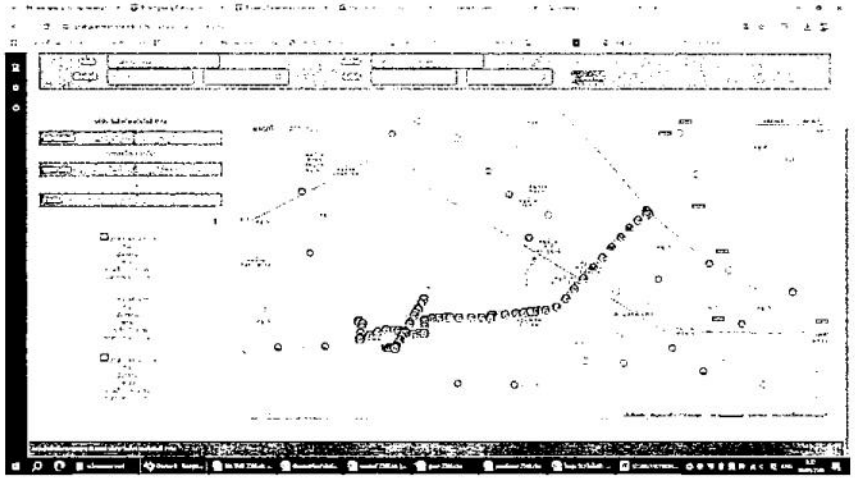
ปลายทางผู้รับกำจัด : บริษัท เอสซีจี ซิมเนต์ จำกัด

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (Cup3)

ที่อยู่ : 5/11 นิคมเหมราชตะวันออก ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

Waste Name: แท่งกรองน้ำ

ตารางการเดินรถ



แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-1068-010626-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546

สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ null ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : สฤษดิ์ กลัดแก้วกล้า เลขทะเบียนพาหนะ : 65-5625 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Insulation	170603	ถุง	48	1.0

รวม.ปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 03/10/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 03/10/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 12.00 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สฤษดิ์ กลัดแก้วกล้า ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 3-10-68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่[redacted]ที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :

ใช้ระยะเวลา . วัน

วันที่มาถึง :

เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ . ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :

[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ . ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ . ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ . เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :

ปริมาณคะเหลือ : ตัน

[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ละเอียดครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-21-1268-078488-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546
สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : ทวีศักดิ์ เสมศรี เลขทะเบียนพาหนะ : 83-1714 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด วริศ โลหะกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210100325458
สถานที่ตั้ง : 25 หมู่ที่ null ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated container	150110	ถัง	19	1.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อัจสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 17/12/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 17/12/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 11:30 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ [redacted]
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ทวีศักดิ์ เสมศรี ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 17.12.2568

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด วริศ โลหะกิจ เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210100325458

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-21-1268-052498-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546
สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : บุพงษ์ อ่อนตา เลขทะเบียนพาหนะ : 64-0595 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี จินนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621
สถานที่ตั้ง : 11.11/1 หมู่ที่ 0 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated garbage	150202	roll off	1	1.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อัจสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 12/12/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 12/12/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 11.45 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประ[redacted]
ลงชื่อผู้ขับขี่ : บุพงษ์ อ่อนตา ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 12/12/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี จินนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-19-1268-046537-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546

สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นุพงษ์ อ่อนตา เลขทะเบียนพาหนะ : 64-0595 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลหับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Insulation	170603	roll off	1	2.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ: [redacted] วันที่ : 11/12/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 11/12/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 12.40 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นุพงษ์ อ่อนตา ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 11/12/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-19-1268-092863-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546

สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : ชัยโย คงศิริ เลขทะเบียนพาหนะ : 54-3397 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190300125447

สถานที่ตั้ง : 33/1 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Sand Filter	190907	bigbag	10	8.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 8 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ: [redacted] วันที่ : 19/12/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 8 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 19/12/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 15:00 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประ[redacted]

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ชัยโย คงศิริ ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 19-12-25

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190300125447

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-21-1068-115615-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546
สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : ลิงห์ทอง นงนุช เลขทะเบียนพาหนะ : 83-2784 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด . ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210100525578
สถานที่ตั้ง : 42 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กระดาษ	150101	roll off	1	0.5

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 28/10/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.5 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 28/10/2568
เวลาที่ส่งมอบ . 15.00 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกป[redacted]
ลงชื่อผู้รับชื่อ : ลิงห์ทอง นงนุช ลายมือชื่[redacted] วันที่ : 28/10/68
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการ[redacted]นที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210100525578

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ . เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-21-1268-078656-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546
สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : ทวีศักดิ์ เสมศรี เลขทะเบียนพาหนะ : 83-1714 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เทคโนโลยีธุรกิจพลังงานทดแทน (2009) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210000725617
สถานที่ตั้ง : โฉนดที่ดินเลขที่ 75729 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำมันใช้แล้ว	130208	ถัง	4	1.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 1 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 17/12/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 17/12/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 11:30 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ [redacted]
ลงชื่อผู้รับชื่อ : ทวีศักดิ์ เสมศรี ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 17.12.2568
[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เทคโนโลยีธุรกิจพลังงานทดแทน (2009) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210000725617

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-21-1268-079146-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เทาเวอร์ อินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546

สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ . เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เอกสิทธิ์ ตั้บดวง เลขทะเบียนพาหนะ : 83-5845 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210100525578

สถานที่ตั้ง : 42 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษไม้	150103	roll off	1	2.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ[redacted] วันที่ : 17/12/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 17/12/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 11:45 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประกา[redacted]

ลงชื่อผู้ขับขี่ : เอกสิทธิ์ ตั้บดวง ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 17/12/2568

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการ[redacted]ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210100525578

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-21-1268-079197-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เทาเวอร์ อินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546

สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : ณรงค์ฤทธิ์ ปานสุวรรณ เลขทะเบียนพาหนะ : 82-8662 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210100525578

สถานที่ตั้ง : 42 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เหล็ก	170405	roll off	1	4.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ[redacted] วันที่ : 17/12/2568

ปริมาณที่ส่งมอบ : 4 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 17/12/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 11:45 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ณรงค์ฤทธิ์ ปานสุวรรณ ลายมือชื่อ[redacted] วันที่ : 17/12/2568

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ทรัพย์คงสมบูรณ์ รีไซเคิล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210100525578

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-21-1168-088407-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546

สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : บุทพษ์ ออนตา เลขทะเบียนพาหนะ : 64-0595 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

สถานที่ตั้ง : 11,11/1 หมู่ที่ 0 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	แท่งกรองน้ำ	190907	roll off	1	3.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 21/11/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 3 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 21/11/2568
เวลาที่ส่งมอบ : 11.00 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกป[redacted]

ลงชื่อผู้ขับขี่ : บุทพษ์ ออนตา ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 21/11/68

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : มายังจังหวัด :
ใช้ระยะเวลา : วัน
วันที่มาถึง :
เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
[ ] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
ปริมาณคงเหลือ : ตัน
[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-21-1068-115593-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 72140300125546

สถานที่ตั้งโรงงาน : 5/11 หมู่ที่ 0 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : อัมพร เกตุหอม เลขทะเบียนพาหนะ : 2 ฒฆ 2030 กทพาหนะที่ใช้ : รถทั่วไป

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

สถานที่ตั้ง : 11,11/1 หมู่ที่ 0 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	แท่งกรองน้ำ	190907	roll off	1	3.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[ ] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 3 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 28/10/2568
เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : อัมพร เกตุหอม ลายมือชื่อ : วันที่ :

[/] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : เอกรักษ์ พระพร ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง
ใช้ระยะเวลา : 3 วัน
วันที่มาถึง : 28/10/2568
เวลาที่มาถึง : 11:55

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : เอกรักษ์ พระพร ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 1.27 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 28/10/2568 เวลาที่มอบ : 12:30
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : วัลญา เหมือนเมือง ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.27 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 30/10/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 15:31
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[/] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : อังสนา ทองอำไพ ลายมือชื่อ : วันที่ :

เอกสารแนบที่ 32

ตัวอย่าง GPS Tracking การขนส่งกากของเสียไปจำกัด

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
12 ธ.ค. 68 09:50:14	null	null	-	0	0	0	0		90	0.7	123.9	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
12 ธ.ค. 68 09:55:14	null	null	-	0	0	0	0		92	0.8	131.1	-		มะขามคู่	นิคมพัฒนา	ระยอง
12 ธ.ค. 68 10:00:14	null	null	-	0	0	0	0		76	0.6	138.0	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
12 ธ.ค. 68 10:05:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	139.4	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
12 ธ.ค. 68 10:10:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	140.2	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
12 ธ.ค. 68 10:15:14	null	null	-	0	0	0	0		62	0.4	140.7	-		มาบข่า	นิคมพัฒนา	ระยอง
12 ธ.ค. 68 10:20:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	142.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 10:25:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	142.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:00:44	12 ธ.ค. 68 10:28:44	12 ธ.ค. 68 11:01:14	0 วัน 00 ชม 32 นาที	0	0	0	0		0	0.0	142.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:01:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	142.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:06:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	142.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:11:14	null	null	-	0	0	0	0		66	0.3	142.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:16:14	null	null	-	0	0	0	0		55	0.5	148.4	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:21:14	null	null	-	0	0	0	0		54	0.5	150.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:26:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	151.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:31:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	151.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:43:14	12 ธ.ค. 68 11:32:44	12 ธ.ค. 68 11:43:44	0 วัน 00 ชม 11 นาที	0	0	0	0		0	0.0	151.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:43:44	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	151.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:48:44	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	151.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 11:53:44	null	null	-	0	0	0	0		21	0.1	151.4	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 12:25:44	12 ธ.ค. 68 11:58:44	12 ธ.ค. 68 12:26:14	0 วัน 00 ชม 27 นาที	0	0	0	0		0	0.0	153.0	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 12:26:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	153.0	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 12:31:14	null	null	-	0	0	0	0		40	0.4	154.4	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 12:36:14	null	null	-	0	0	0	0		35	0.1	155.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 12:41:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	157.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 12:46:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.7	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 12:51:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.7	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 12:56:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.7	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 13:01:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.7	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง

วันที่, เวลา	วันที่,เวลา เริ่มจอด	วันที่,เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
12 ธ.ค. 68 13:06:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.7	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 13:11:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.7	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 13:16:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.7	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 13:21:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 13:26:14	null	null	-	0	0	0	0		2	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 13:31:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 13:48:44	12 ธ.ค. 68 13:31:44	12 ธ.ค. 68 13:49:14	0 วัน 00 ชม 17 นาที	0	0	0	0		0	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 13:49:14	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:01:14	12 ธ.ค. 68 13:50:44	12 ธ.ค. 68 14:01:44	0 วัน 00 ชม 11 นาที	0	0	0	0		0	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:01:44	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:06:44	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:11:44	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:16:44	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	159.8	-		ห้วยโป่ง	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:21:44	null	null	-	0	0	0	0		1	0.0	161.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:26:44	null	null	-	0	0	0	0		58	0.3	163.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:31:39	null	null	-	0	0	0	0		7	0.1	165.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:36:44	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	165.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:41:44	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	165.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:46:39	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	165.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:51:44	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	165.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:56:41	null	null	-	0	0	0	0		11	0.1	166.4	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
12 ธ.ค. 68 14:59:44	null	null	-	0	0	0	0		2	0.0	166.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

เวลาเดินทางรวม	0 วัน 02 ชม 57 นาที
รวมเวลาเดินเบา	0 วัน 02 ชม 22 นาที
รวมเวลาจอด	0 วัน 01 ชม 39 นาที
ระยะทางรวม	166.8

เอกสารแนบที่ 33

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GPSC

ประกาศ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 004 / 68

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC

คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) เป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจผลิต จำหน่ายไฟฟ้าและสาธารณูปการของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (กลุ่ม GPSC) เรามุ่งมั่นในการจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินการ วางแผน กำหนดเป้าหมาย กำกับควบคุมกระบวนการ การบำรุงรักษา การเพิ่มผลผลิต และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับการดำเนินงานให้มีความเป็นเลิศด้านการปฏิบัติการ (Operational Excellence) และเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยเสริมสร้างคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง ด้วยการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) ตลอดจนมีวัฒนธรรมองค์กรด้าน QSHE และการจัดการองค์ความรู้มุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) ให้เป็นไปตามค่านิยมของกลุ่ม GPSC ให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความตระหนักในการจัดการกับความเสี่ยงและโอกาสในการปรับปรุง รวมทั้งลดผลกระทบเชิงลบด้าน QSHE และดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) ปฏิบัติตามกฎหมายด้าน QSHE ข้อกำหนดขององค์กร มาตรฐานสากล และพันธสัญญาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกฎระเบียบข้อบังคับด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และป่าไม้ โดยถือเป็นบรรทัดฐานขั้นต้น

2) ประยุกต์ใช้ระบบการจัดการ QSHE แบบบูรณาการ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการของกลุ่ม ปตท. มาใช้ในการพัฒนาระบบงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการและการส่งมอบผลิตภัณฑ์ และการบริการที่มีคุณภาพ ปกป้องพนักงานและองค์กรจากภัยคุกคามด้านความมั่นคง โรคติดต่อ ภัยพิบัติ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) ด้วยมาตรฐานและมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เข้มงวด เป็นไปตามปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน

3) บริหารจัดการและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (ALARP) เพื่อป้องกันความสูญเสียและลดความเสี่ยงจากอุบัติการณ์ต่อชีวิต ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต กำหนดมาตรการบริหารเหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตเพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง ส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของพนักงาน ผู้รับเหมา ชุมชน และผู้มีส่วนได้เสีย

4) สร้างและดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรมความปลอดภัย ค่านิยมที่ดี การให้คำปรึกษา และสร้างการมีส่วนร่วมจากพนักงาน/ผู้ปฏิบัติงานในทุกภาคส่วน เพื่อให้บรรลุมาตรฐานความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างสูงสุด รวมทั้งตรวจวัดผลการดำเนินงานผ่านเป้าหมายเชิงปริมาณที่มีความท้าทายที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง

/ 5) ปกป้อง...

5) ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างพอเพียงและยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ พื้นที่ป่าไม้ และระบบนิเวศให้สอดคล้องตามหลักมาตรฐานทั้งระดับประเทศ และระดับสากล มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด การจัดการของเสีย การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากร การบรรเทา และการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emission)

6) วิเคราะห์จัดลำดับความสำคัญของแผนการดำเนินงานในการบรรเทาและควบคุมผลกระทบด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมทั้งสายโซ่อุปทานตั้งแต่การออกแบบ การก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร การทดสอบ การผลิต การบำรุงรักษา การจัดส่งสินค้า รวมถึงการจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ และงานรื้อถอนเครื่องจักร

7) วิจัย พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี ในการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำจากพลังงานทางเลือกหรือพลังงานทดแทนที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต

8) จัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอต่อการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ทั้งบุคลากร เวลา และงบประมาณ รวมถึงองค์ความรู้ที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ในนโยบาย QSHE และการปกป้องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรม ผ่านการจัดอบรม และ/หรือมาตรการสร้างจิตสำนึกให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร

9) สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิผลด้าน QSHE ให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างโปร่งใส รวมถึงรับฟังความต้องการและความคาดหวัง ทั้งจากโครงการภาคสมัครใจ และ/หรือข้อตกลงร่วม เพื่อนำไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานตลอดสายโซ่อุปทานของกลุ่ม GPSC รวมถึงการสนับสนุนกิจการร่วมค้า (Joint Ventures) หน่วยธุรกิจที่ไม่ได้มีอำนาจบริหารจัดการ และคู่ค้าทางธุรกิจที่สำคัญ โดยผู้บริหารทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดีและรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร ทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายฯ ฉบับนี้ ในทุกขั้นตอนและต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงก่อนเข้าถือครองสินทรัพย์ การควบรวม และการเข้าซื้อกิจการต่างๆ (Mergers & Acquisitions) รวมถึงการวางแผน ออกแบบ ดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการ

ประกาศ ณ วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

[redacted]

(นายวรวัฒน์ พิทยศิริ)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

Announcement of Global Power Synergy Public Company Limited

No. 004 / 25

GPSC Group Quality, Security, Safety, Occupational Health and Environment Policy

Quality, Security, Safety, Occupational Health, and Environment (QSHE) policy are vital elements of Global Power Synergy Public Company Limited Group's (GPSC Group) business. We aim to prioritize our actions, plan to target, controlling processes, maintenance, increasing productivity, and continuous improvement to enhance operations to operational excellence and in line with the Sustainable Development Goals (SDGs) while relentlessly upholding our stakeholders trusted with follow corporate governance. GPSC Group has a QSHE culture and knowledge management towards becoming a learning organization that aligns with GPSC Group core values to have our people be aware of and uncompromisingly manage QSHE risks and opportunities while minimizing negative impacts and conduct business responsibly to stakeholders, society and environment. The QSHE policy covers the following guiding principles:

1) Strictly comply with all applicable QSHE laws, regulations and mandatory standards, our group-wide internal requirements, relevant international standards and compliance obligations including climate change, biodiversity and forest regulations, as a minimum performance achievement level.
2) Apply an integrated QSHE management system by applying information technology in line with PTT Group management standards to develop operations systems to increase process efficiency and deliver valuable products and services. Protect all employees and organizations from security threats, pandemic outbreak, natural disaster and cyber security with securities management, in respect to the Universal Declaration of Human Rights.
3) Manage and control risks to as low as reasonably practicable (ALARP) to prevent losses from incidents that can cause life-threatening, property and operation processes damages. Apply emergencies and crisis management to ensure business continuity and to promote health and safety of employees, contractors, communities and other stakeholders.
4) Create and maintain the GPSC safety culture and core values to ensure the safety of everyone. Conduct consultation and gain participation from employees/workers and worker representatives to meet the highest safety standard in the working environment. Commit to continue improvement of QSHE performance and consistently monitor through the set quantitative target measures to reduce potential environmental impacts.

/ 5) Protect...

5) Protect, prevent and minimize environmental impacts, by applying sustainable and sufficient consumption concepts based on the Circular Economy principle. Maintain biodiversity, forestry areas and ecosystems by complying national, international and mandatory standards through pollution prevention and waste management. Mitigate and adapt to climate change and improve energy and natural resources efficiency to achieve Net Zero GHG Emission pathway.
6) Set up prioritization and action plans to manage and maintain standard of quality, safety, security, occupational health, and environment mitigate environment impacts from whole activities in the value chain including designing, construction, installation of machinery, testing, production, maintenance, delivery, distribution, logistics and storage of raw materials and products and demolition work
7) Research and develop innovation for generating electricity and steam from alternative or renewable energy, safety and environmental friendliness throughout its lifecycle.
8) Sufficiently allocated resources for operations and continuous improvement of staff, time frame, work activities on the environment and budget including appropriate and adequate training. Provide measures and raise awareness of QSHE policy and protection of environmental impacts for internal and external stakeholders via training and awareness raising actions.
9) Engage communication of QSHE programs and performances with transparency and integrity to internal and external stakeholders along with the collection of feedback and expectation, voluntary programs and/or collective agreements, to review and continually improve our operations.

This policy applies to all GPSC Group businesses and entire group-wide operations across the value chain. GPSC Group also encourages and supports those joint ventures and non-managed operations, along with other key business partners to comply and uphold this policy as appropriate. All managements shall be good role models and are accountable for policy alignment. All employees, contractors, internal and external stakeholders shall take roles and responsibilities to implement, ensure understanding and continually comply with this policy throughout business activities before acquiring assets, due diligent process, mergers and acquisitions, planning, design and execution until process completion.

Announced on 8 May 2025

[redacted]

(Mr. Worawat Pitayasiri)

Chief Executive Officer

เอกสารแนบที่ 34

เอกสารแต่งตั้งคปอ. และรายงานการประชุม

GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 9th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel. +66 (0) 2140 4600 Fax +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ GPSC 23300240/241/68

วันที่ 16 กันยายน 2568

เรื่อง แจ้งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำพื้นที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 (ทดแทนฉบับเดิม)

เรียน สวัสดิการคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำสั่ง GPSC ที่ 125/68 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำพื้นที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 (คำสั่งฉบับใหม่) จำนวน 1 ชุด

2. คำสั่ง GPSC ที่ COO-14/67 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำพื้นที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 (คำสั่งฉบับถูกยกเลิก) จำนวน 1 ชุด

3. ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3) สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 8/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 มีการพ้นสภาพของพนักงาน บริษัทฯ จึงได้จัดให้มีการเลือกตั้งตัวแทนลูกจ้างทดแทนตามที่กฎกระทรวงแรงงานกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565

ในการนี้เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับกฎกระทรวงแรงงาน ดังกล่าวข้างต้น บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 จึงได้ออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำพื้นที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 ทดแทนฉบับเดิม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
[redacted]
(นายพงศพัฒน์ พลศักดาภาค)
นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
19 ก.ย. 2568

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
(นายวรัสพ กลิ่นหาญ)
ผู้จัดการส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย

[redacted]
(นายสมเกียรติ ปุณะคิ)
รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย (HSM)
โทรศัพท์ 081-429-2629

GPSC

คำสั่ง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ที่ 125 / 68
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำพื้นที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3

เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 บริษัทฯ จึงมีคำสั่งดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ยกเลิก คำสั่ง GPSC ที่ COO-014 / 67 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำพื้นที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3 ลงวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ข้อ 2 แต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการ

1. นายนิมิต	บุญประสานกิจ	ประธานกรรมการ
2. นายศรีมล	คิมฐสกุล	กรรมการผู้เชี่ยวชาญด้านปฏิบัติงาน
3. นายนายเกริกชัย	จันคีรีคาด	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นายพิชิต	อังกอบแก้ว	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นางสาวกฤตพร	ภักดี	กรรมการและเลขานุการ

ข้อ 3 ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการมีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้

1. พิจารณาในนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยของงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเกือบร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามา ใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามา ใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

4. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

5 พิจารณา

---

5. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการรวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

6. สำรวจการปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับ ต้องปฏิบัติ

9. จัดทำผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีรวมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเพื่อเสนอต่อนายจ้าง

11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดใหม่ทดแทน

สั่ง ณ วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568

[redacted]
(นายวรัสพ์ พิทยศิริ)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

GPSC

คำสั่ง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ที่ COO-014 67
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำพื้นที่ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3

เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 บริษัทฯ จึงมีคำสั่งดังต่อไปนี้

ข้อ 1 แต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการ

1. นายนิมิต บุญประสานกิจ	ประธานกรรมการ
2. นายศรีมล คิมฐสกุล	กรรมการผู้เชี่ยวชาญด้านปฏิบัติงาน
3. นายเกริกชัย เนื่องแม้น	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นายพิชิต อังกอบแก้ว	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นางสาวกฤตพร ภักดี	กรรมการและเลขานุการ

ข้อ 2 ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการมีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้

1 พิจารณาในนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยของงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเกือบร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามา ใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามา ใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

4 ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

5 พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการรวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

6. สำรวจ

6. สำรวจการปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหารงานช่าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อสนองความต้องการของนายจ้าง

8. จัดระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับ ต้องปฏิบัติ

9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีรวมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเพื่อเสนอต่อนายจ้าง

11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดใหม่ทดแทน

สั่ง ณ วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2567

[redacted]

(นายศิริเมธ ธีภากรณ์)

ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

คำสั่ง GPSC ที่ C00-014 ฯ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำศูนย์ที่ 3 ศูนย์บริหารสาธารณูปการแห่งที่ 3		คำสั่ง GPSC ที่ 125 ฯ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำศูนย์ที่ 3 ศูนย์บริหารสาธารณูปการแห่งที่ 3	
1 นายนิมิต บุญประสานกิจ	ประธานกรรมการ	1 นายนิมิต บุญประสานกิจ	ประธานกรรมการ
2 นายศรีเมธ คิมรุ่งกุล	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา	2. นายศรีเมธ คิมรุ่งกุล	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
3 นายเอกราช เนี้ยนเม้น	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	3. นายพิชิต ยังยองแก้ว	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4 นายพิชิต ยังยองแก้ว	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ	4. นายพิชิต ยังยองแก้ว	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นางสาวกฤตหร ภักดี	กรรมการและเลขานุการ	5 นางสาวกฤตหร ภักดี	กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ : ที่ขีดเส้นใต้ สีแดง คือ ตำแหน่ง

หมายเหตุ : สีน้ำเงิน - เพิ่มใหม่

GPSC

แบบบันทึกประชุม

หน่วยงาน : -

เรื่อง : การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568

สถานที่ : ประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

ผู้จดบันทึกการประชุม : นางสาวกฤตหร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568 เวลา 15.30– 17.00 น.

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นายนิมิต บุญประสานกิจ ประธานกรรมการ
2. นายศรีเมธ คิมรุ่งกุล กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
3. นายพิชิต ยังยองแก้ว กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นางสาวกฤตหร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม :

1. นายเอกราช เนี้ยนเม้น กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ

ผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นางพินิจ แก้วปริมประ
2. นางสาวสาธิยา ยังประเสริฐกุล

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/มติที่ประชุม	กำหนดเสร็จ
รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1		

เอกสารแนบ

we SAFE Care & Share

K.Pichit Y. นำเสนอ We safe Care & Share

ผักสด 10 ชนิดที่พบพยาธิมากที่สุด

ศูนย์วิจัยโรคปรสิต สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้เผยข้อมูลวิจัยเกี่ยวกับการสำรวจผัก

จำนวน 265 ตัวอย่าง พบการปนเปื้อนพยาธิในผักจำนวน 93 ตัวอย่าง มีพยาธิปากขอสูงสุด รองลงมาคือ พยาธิเส้นด้าย พยาธิแส้ม้า พยาธิใส้เดือน และพยาธิใส้เดือนสุนัข

ผักที่พบการปนเปื้อนพยาธิมากที่สุด 10 ชนิด คือ

1. ขึ้นช่ายฝรั่ง
2. สะระแหน่
3. ใบบัวบก
4. ผักชีไทย
5. ผักกาดหอม
6. ผักชีฝรั่ง
7. ผักกาดขาวจีน
8. ผักสลัด
9. โหระพา
10. ผักกุ้งจีน

ดังนั้นก่อนนำมารับประทานแบบไม่ปรุงสุก ควรทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ น้ำยาล้างผัก

หรือน้ำส้มสายชูก่อน โดยแช่ผักประมาณ 30 นาที ก่อนล้างออกด้วยน้ำสะอาด เพื่อช่วยลดสิ่งปนเปื้อน ไข่พยาธิ และพยาธิในผักสด นอกจากนี้ควรใส่ถุงมือในการทำความสะอาดผักสด เนื่องจากพยาธิบางชนิด เช่น พยาธิปากขอ หรือพยาธิเส้นด้าย สามารถไชผ่านผิวหนังพงเราได้

สาเหตุของพยาธิ คือ การได้รับไข่พยาธิ หรือพยาธิเข้าสู่ร่างกายผ่าน 2 ช่องทางดังนี้
1. เข้าทางช่องปาก คือ จากการรับประทานอาหารที่มีการปนเปื้อนไข่พยาธิ และพยาธิ
2. เข้าทางผิวหนัง คือ จากการเข้าสู่ผิวหนังโดยการไชที่มือ หรือเท้า นอกจากนี้ยังสามารถไชเข้าทางช่องทางปากผลบนผิวหนังหรือสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น งู

อาการที่พบได้บ่อยสำหรับผู้ป่วยที่มีพยาธิ
น้ำหนักตัวลด ท้องผูก ท้องเฟ้อ ท้องเสียบ่อย ผิวบ่อย มีอาการบวมแดง หรือ เป็นหุ่มนูน หรือ ผื่นแดง หรือ คัน ที่ผิวหนัง ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตามตัว ตาพร่ามัว ตัวเหลือง ท้องบวมโต เป็นต้น
*เป็นอาการที่สังเกตได้เบื้องต้น ไม่ใช่อาการที่แน่นอน

วาระการประชุม คปอ.

Safety Precaution

weSAFE Care & Share นำเสนอโดย ตัวแทน คปอ.

การสำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานประจำเดือน

การประชุม

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- SSHE Statistic and SS Performance
- กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย (ใหม่)
- ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)
- ระบบการบริหารจัดการ ISOs & IMS

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว และการซ้อมแผนฉุกเฉิน

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

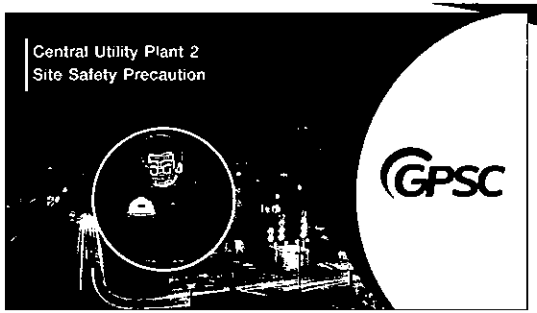
วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข และผลการดำเนินการ

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

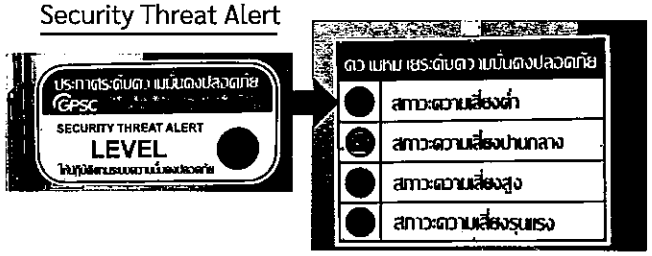
วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

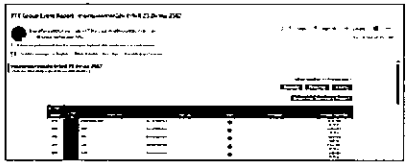
- ให้ OCxM สื่อความการเปลี่ยนแปลง PTW procedure ให้พนักงานทุกคนได้รับทราบ
- เน้นย้ำความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การทำงานในช่วง Outage ต้องปฏิบัติงานโดยไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

Safety Precaution



Security Threat Alert





วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

2. Today in History / Learning from Incidents

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

การรับรองรายงานการประชุมประจำเดือน มิถุนายน 2568

- มีมติรับรองรายงาน

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

2. Today in History / Learning from Incidents

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

1. Here We Safe Activity (HWS) 2025 and SSHE Balance Score Card Year 2025 : CUP 1,2,3
   (รายละเอียดตาม PM(OCV) Monthly Meeting ประจำเดือน กรกฎาคม 2568)

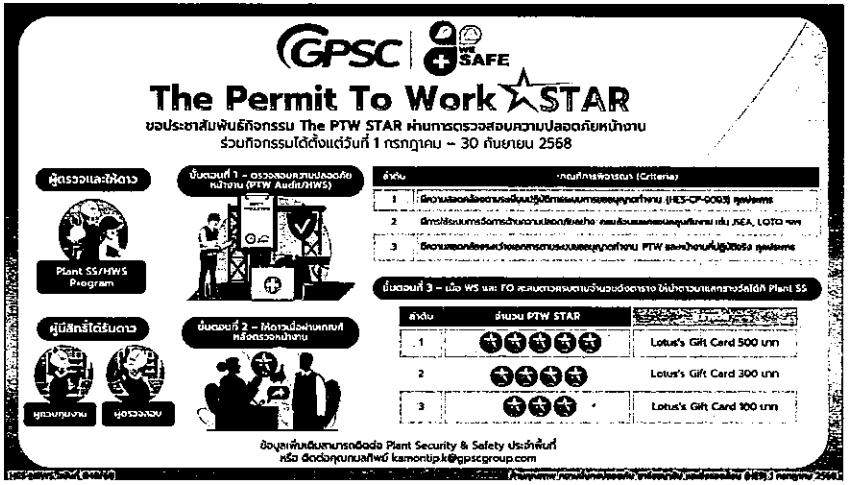
วาระที่ 2 เรื่องแจ้งเพื่อทราบทั่วไป

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

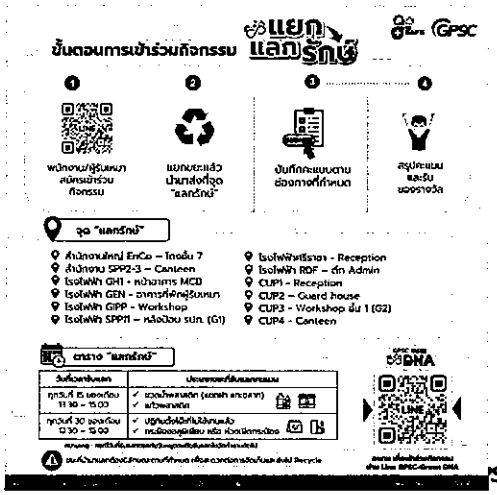
3. HES-News ฉบับที่ 048/68 : ขอเชิญร่วมกิจกรรม Permit To Work STAR ผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยหน้างาน



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

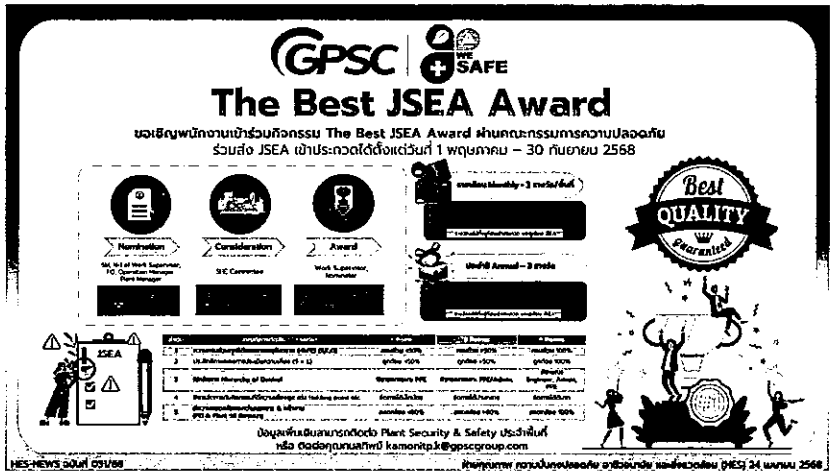
5. HES-NEWS ฉบับที่ 051/68 : กิจกรรม "แยก แลก รักษ์"



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

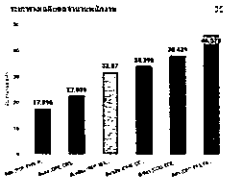
4. HES-News ฉบับที่ 031/68 "ขอเชิญเข้าร่วมประกวดกิจกรรม The Best JSEA Award"

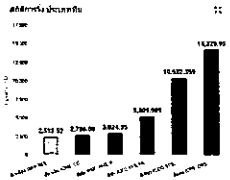


วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

8. GPSC SYNERGY RUN NEWS : ขอชวนเพื่อนพนักงาน มาร่วมแสดงพลัง "วิ่งเพื่อสุขภาพ มอบพลังสู่ชุมชน" ในกิจกรรม GPSC SYNERGY RUN 2025 "Run for Health, Run for Charity"





วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

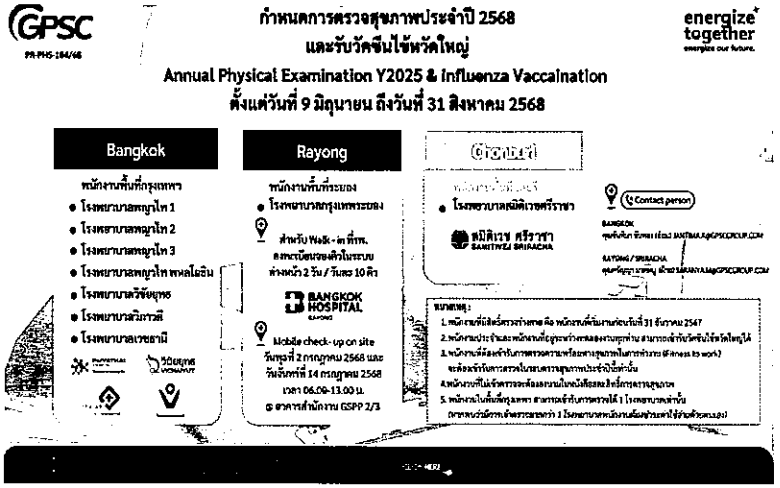
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. HES-NEWS ฉบับที่ 053/68 : ขอเชิญร่วมโหวตสโลแกน Safety Talk สำหรับการทำ On-site JSEA ก่อนเริ่มงาน

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

9. PR-PHS-184/68 : กำหนดการตรวจสุขภาพและรับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ประจำปี 2568



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

7. HQM-NEWS ฉบับที่ 053/68 : การสร้างสุขภาพที่ดีเริ่มต้นได้ที่ออฟฟิศ

ข้อมูลเพิ่มเติมจากประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานอาการและสถานที่ >> <<

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

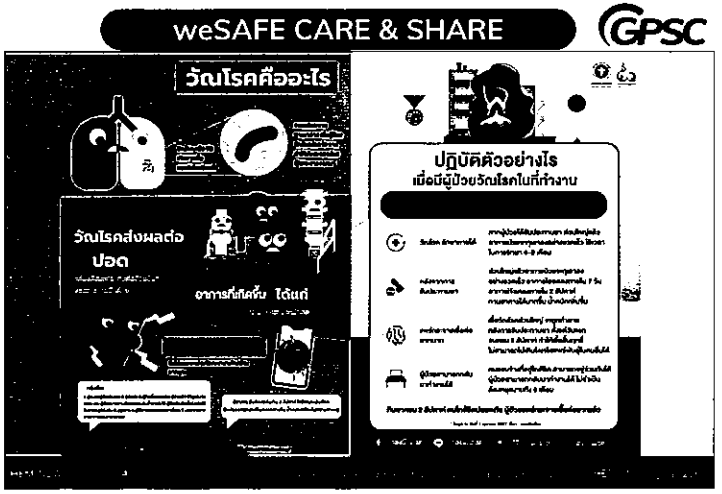
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

10. HES-News ฉบับที่ 047/68 : วัฒนธรรมความปลอดภัย (Safety Culture) คืออะไร ?

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

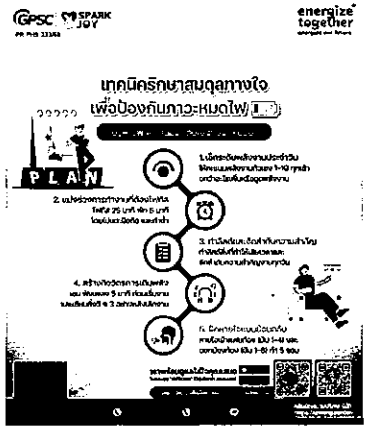
11. HEM-News ฉบับที่ 004/68 : วัณโรคคืออะไร?



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

12. PR-PHS-233/68 : เทคนิครักษาสมดุลทางใจ เพื่อป้องกันภาวะหมดไฟ
PR-PHS-217/68 : Happy Body Happy Thai Massage บริการนวดกับผู้พิการทางสายตา รอบเดือนกรกฎาคม 2568



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. GPSC SSHE Performance

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

SSHE Performance Update: @30 Jun 2025

Parameter	GPSC Group	CUP1	CUP2	CUP3	CUP4	GEN	SPP2&3	GHI	RDF	SPP11	SRC	GIPP	Solar	OBL	Remarks
Accident	4 (+2)	1 (+1)	0	0	0	0	3 (+1)	0	0	0	0	0	0	0	SPP2&3 : 04 Feb 25 . Pinch point injury at Little Finger Left hand) - Medical Treatment Case (MTC) SPP2&3 : 28 Mar 25 . Dislocate of right thumb while opening the valve - First Aid Case (FAC) CUP1 : 5 Jun 25 . MASCHTO Auditor tripped and fell during the site walk down of process area CUP1 (FAC) SPP2&3 : 24 Jun 25 . Right middle finger injury at GSPP2&3 Admin Building (FAC)
High potential Near miss	0 (+0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Emergency Issues	1 (+0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Solar : 18 Feb 25 Fire incident MC4 Connector of Solar Cell caught fire (Solar Farm at AB)
Security Incident	4 (+0)	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	GSPP11 : 27 Jan 2025, Security issue: Remote Control Load Break Cabinet and PT at ECO Blue Feeder#2 and Feeder#4 was stolen OBL : 12 & 22 & 28 Feb 25, the metal manhole located outside was reported stolen, (3 times) SRKCO1 : 13 Feb 25, Ground wire cut and stolen at the 2nd floor Turbine Building. SPP2&3 : 17 Mar 25 . The results revealed that one security guard tested positive for cannabis.
Emergency/ Complain case	0 (+0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Car Accident	1 (+0)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CUP1 : 25 January 2025, Car Accident: Rental EFV's car hit the fire hydrant in front of Admin Building.

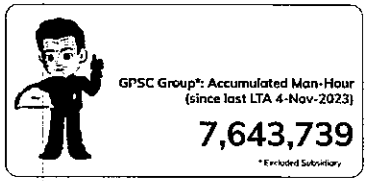
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

GPSC Safe Working Hour without LTA

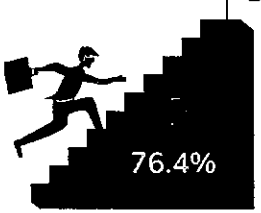
GPSC Target
Safe Work Milestone
10,000,000



GPSC Group*: Accumulated Man-Hour
(since last LTA 4-Nov-2023)

7,643,739

* Excluded Subsidiary



(Reset on 4 Nov 2023)

Year	Manhours
Nov – Dec 2023 (Reset at LTA on 4 Nov 2023)	844,867
Jan – Dec 2024	4,812,006
Jan – May 2025	1,986,506

* Excluded Subsidiary

(Will Archive 10,000,000 Manhours in Nov 2025)

Incident Classification: *First Aid Case (FAC)*

Right middle finger injury at GSPP2&3 Admin Building

Incident Date & Time	24 Jun 2025 at 09:36 hrs.
Location	GSPP2&3, Admin Building at 3th Floor
Incident Description	The CRS assist manager works at Office station ordinarily. While plugging to charge the computer, the station electric plug was loose and down. Her hand and finger were suddenly put down and got injured with screw that fixed the station plug.
Consequence	Right middle finger injury
Immediate Actions	1. Brought the injured person to First aid room. 2. Applied the extension plug instead of loosen plug.

Root Cause

1. Under investigation

No.	Corrective Action & Preventive Action	Responded By	Target Date
1	Contact to EFM team to fix the station plug	Thanathorn	25 Jun 2025
2	Survey the station plug at Admin Building.	Rattanachai	27 Jun 2025

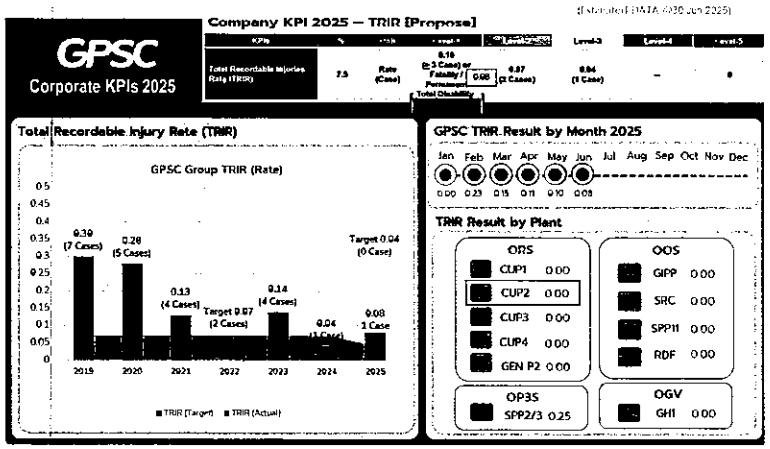
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

GPSC SSHE Performance 2025

(Updated DATA 30 Jun 2025)



Incident Classification: *Property Damaged Case*
Limestone truck's guard rail hit to plant conduit (Ventilating Fan)

Incident Date & Time	24 June 2025 at 16:01 hrs.
Location	Limestone Plant
Incident Description	As the Limestone truck was reversing to load Limestone at the Limestone Silo, before reaching the loading point, the guardrail was lifted to hold the Harness and open the lid of the tank, then the truck got out of the truck to reverse but did not put the guardrail down. This was thinking it would be clear like other places it had been loaded, causing the guardrail to hit the conduit pipe, bend it and break the Venting Filter motor wire.
Consequence	Conduit pipe was bend and the Ventilating Fan motor wire was broken.
Immediate Actions	1. Temporary fix and connect the wire of ventilating fan motor.

Root Cause

1. Under investigation process.

No.	Corrective Action & Preventive Action	Responded By	Target Date
1	Communicate to area FO (Limestone) to supervise the unloading activity.	Manop (DM)	24 Jun 2025

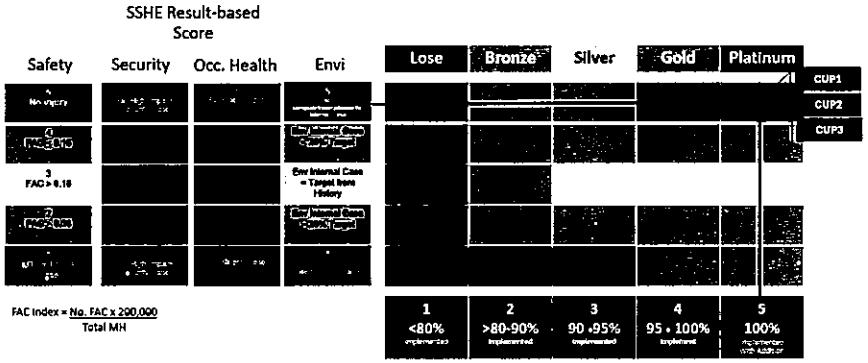
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ
14. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Result Base (Y2025 YTD : Jan – Jun 2025)

Incident Type	CUP1	CUP2	CUP3	Remark
Safe Work Manhour	159,595	133,099	77,141	Y2025 YTD : 357,813 Hrs.
Injury Case	1	0	0	
Security Issue	0	0	0	
Occ. Health Incident	0	0	0	
Environment Incident	0	0	0	
Total	**0**	**0**	**0**	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ
14. การดำเนินการ HWS Program

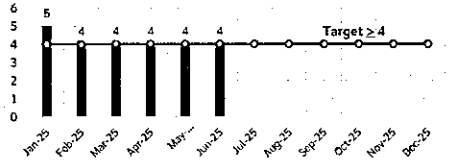
Here We Safe / BSC Result (Jan – Jun 2025)

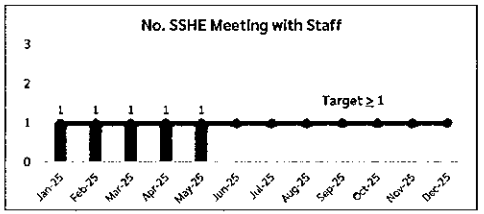


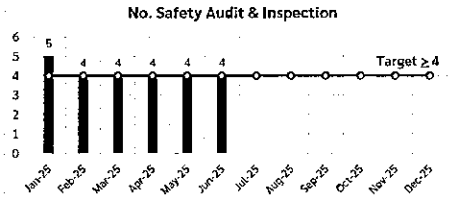
Activity-based score = $\frac{1+2+\ldots\ldots+n}{n}$

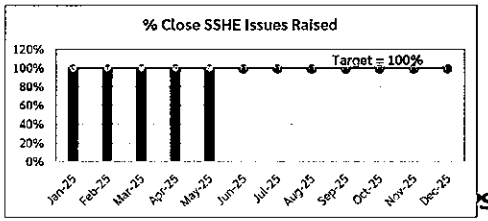
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ
14. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Activity Base (2025 YTD: Jan - Jun 2025)





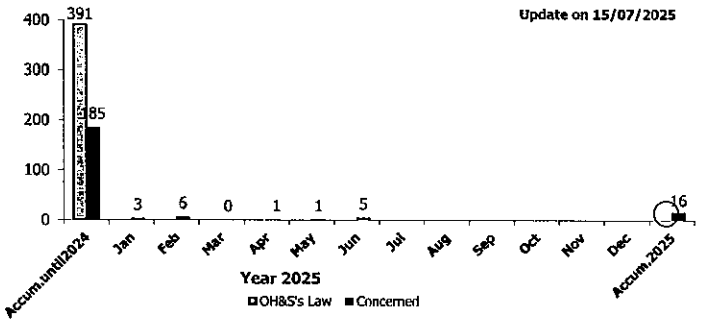




วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

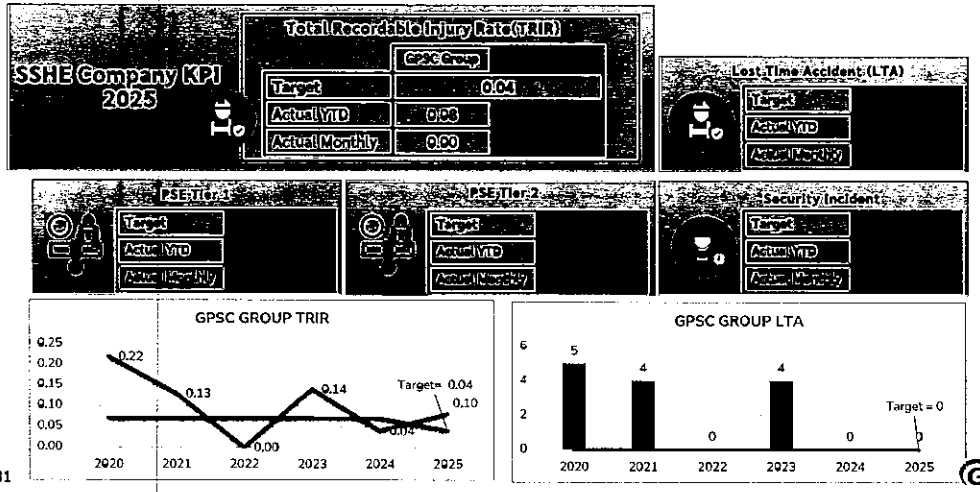
16. กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

15. CUP1,2,3 Security and Safety Management Performance Monthly Result @June 2025



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

17. PR-PHS-043/68: ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน กรกฎาคม 2568

No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วันที่อบรม	เวลา	สถานที่อบรม
1	First Aid & CPR & AED	2-Jul-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคาร CCB)
7	Chemical Spill Control	2-Jul-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
4	Boiler Controller (refresher) (ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (6 ชม.))	8-Jul-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
4	Energy Conservation (Carbon Footprint of Organization CFO)	14-Jul-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
5	Managing Rules Breaking 101 (MRB)	16-Jul-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
4	Portable Tool, Machine and Machine Guarding	18-Jul-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
7	Crane Operating Integrated (Mobile Crane)	22-24 Jul 25	09:00-16:00	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
4	Ergonomic Assessment	30-Jul-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

15. CUP1,2,3 Security and Safety Management Performance Monthly Result @June 2025

CUP1	1	0	1	0	0
CUP2	0	0	0	0	0
CUP3	0	0	0	0	0
Total	1	0	1	0	0

CUP1 : 25 January 2025, Car Accident: Rental ERV's car hit the fire hydrant in front of Admin building.
CUP1 : 5 June 2025, First aid case : MASCI ISO Auditor tripped and fell during the site walk down at process area.

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

17. PR-PHS-043/68: ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน สิงหาคม 2568

No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วันที่อบรม	เวลา	สถานที่อบรม
4	Technical Fire Fighting (Refresher)	1-Aug-25	09:00-16:00	IRPC
4	Crane Operating Integrated (refresher - Overhead Crane)	7-Aug-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคาร CCB)
3	Working at Height	13-Aug-25	09:00-16:00	Direction Training
4	Job Safety and Environment Analysis (JSEA)	14-Aug-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
5	Crane Operating Integrated (Overhead Crane)	14-15 Aug 25	09:00-16:00	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
4	Boiler Controller (36 ชม.)	18-23 Aug 25	09:00-16:00	จ.ชลบุรี ศูนย์อบรม ททท. (บางแสน)
7	Ladder and Scaffolding Procedure	19-Aug-25	09:00-16:00	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

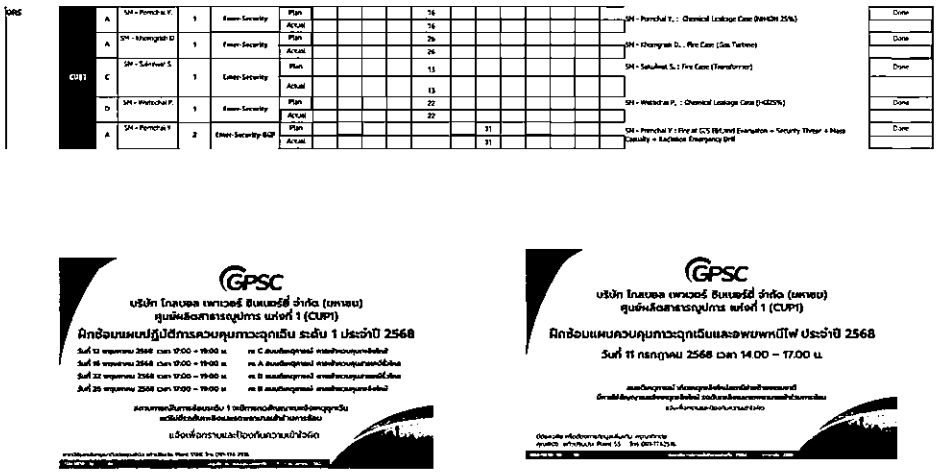
18. ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)

Document Number:	Document Name:	Effective Date:
HES-F-0034 Rev.02	Scaffold Daily Pre-Use Checklist	4 July 2025
HES-F-0100	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ยับยั้งการตกก่อนใช้งานประจำวัน	
HES-CP-0015 Rev.04	Fitness to Work	16 July 2025

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 CUP1



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 CUP1

ภาพการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 14.00 – 17.00 น.

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP2

ที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	หัว Hydrant ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	กำหนดให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
2	สายน้ำดับเพลิง FHB-010 พบสายเหลือง 1.5 นิ้ว บวม รั่ว	เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิงเส้นใหม่	HSM	11-Feb-2025	11-Feb-25	Completed
4	ตู้สายน้ำดับเพลิงที่ OC เลือกใช้ FHB-010 อยู่ใต้ลม เนื่องจากทิศทางลมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	พิจารณาใช้ตู้ดับเพลิงให้เหมาะสมกับทิศทางลม และระหว่างการซ้อมหากมีการเปลี่ยนทิศทางลมก็ต้องมีการปรับเปลี่ยนจุด	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
4	มีน้ำรั่วซึมจากหัว Hydrant FHB-001	ตรวจสอบการรั่วซึมและแก้ไข	OCMM	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
5	สายน้ำดับเพลิง FHB-001 พบสายเหลือง 1.5 และ 2.5 นิ้ว บวม รั่ว	1. เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิง 1.5 นิ้ว 2. สั่งซื้อสายน้ำดับเพลิง 2.5 นิ้ว	HSM	31-Aug-2025		In progress
6	หัวสเปรย์ดับเพลิงออกไม่ครบทุกรู น้ำจะดุดดัน	ทำความสะอาดหัวสเปรย์ดับเพลิง	HSM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
7	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ อีดคลุมด้านหน้าอาคาร ใช้ Fix monitor ได้ ไม่ต้องใช้คนถือสาย	ใช้ Fix monitor แทนการใช้คนถือสาย	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
8	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณที่จอดจักรยานใกล้ถังเก็บสารเคมี	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Aug-2025		In progress
9	หัว Hydrant FHB-006 ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
10	OC แต่งชุดดับเพลิงมาในพื้นที่สารเคมีรั่วไหล ไม่ได้แต่งชุดกันสารเคมีและไม่สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี	พิจารณาการสวมใส่ชุดกันสารเคมีและอุปกรณ์ PPE ใช้เหมาะสมกับสารเคมีงานถังการใช้ SCBA สำหรับคนที่จะเข้าไปปิดวาล์วในพื้นที่	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
11	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณถังเก็บสารเคมีข้าง Cooling tower	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Aug-2025		In progress
12	วิทยุสื่อสารของทีม MC on call มาจาก RDF ใช้งานกับ CUP ไม่ได้	จัดเตรียมวิทยุสื่อสารสำรอง	HSM	30-Apr-2025	30-Apr-2025	Completed
13	การสื่อสารระหว่าง ERT หน้างานกับ ECC ขาดช่วง เนื่องจากเมื่อสวมชุดป้องกันสารเคมีแล้วชุดไม่มีช่องสำหรับวิทยุสื่อสารจึงไม่ได้นำวิทยุลงไปหน้างานด้วย	นำวิทยุสื่อสารลงไปด้วยทุกครั้ง	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
14	การโรยสายของทีมดับเพลิง สายพันกัน ไม่โรยสายออกจากม้วน	ฝึกทักษะการโรยสายให้คล่อง	OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
15	ทีมสนับสนุนเดินผ่านจุดเกิดเหตุที่มีสารเคมีรั่วไหล	ต้องใช้เส้นทางที่ปลอดภัยหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมี	HSM/OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
16	MC On call ไม่จับทีมที่จึงเข้าที่เกิดเหตุไม่ถูก และเข้าพื้นที่ที่มีระบบ Access control ไม่ได้	ชี้แจงแต่ละพื้นที่ให้ MC On call รับทราบ หรือจัดทำ Layout ของแต่ละพื้นที่ไว้ให้ทีม On call และเพิ่มสิทธิ์ MC On call ให้เข้าได้ทุกพื้นที่	HSM	31-May-2025	31-May-2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP1

ที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	MC คุณรัตนชัย ไม่ได้รับ SMS	ให้ MC ดำเนินการติดต่อศูนย์เครือข่าย DTAC – รอทดสอบการส่ง SMS	HSM	30/06/2025		In progress
2	ลำโพง ด้านข้างกำแพง ติดกับ PEA ไม่มีเสียง	ทำการแจ้งซ่อม ออก Noti	OC1M	31/12/2025		In progress
3	ไฟล์อัพเดท SMS ไม่สามารถส่งได้ในกลุ่ม ERT	ทำการอัพเดทไฟล์ SMS	HSM	25/05/2025	23/05/2025	Completed
8	ชุดกันสารเคมี ขนาดเล็กไป	จัดเพิ่มเติมขนาดชุดสารเคมีเป็น 2XL	HSM	30/06/2025	30/06/2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP2

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ERT รายงานตัวไม่ครบถ้วน ขาด AD และ CR	เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT ว่าต้องมีการรายงานตัว	HSM/ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
2	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้า ไม่ชัดเจน และอาคารอเนกประสงค์ไม่ได้ยิน	ปรับปรุงระบบลำโพง (MOC24307 Improvement MV/LV power Supply and Communication for Multi-Purpose Building (อาคารอเนกประสงค์))	OCMM	31-Dec-25		In progress
3	Ground monitor ใช้งานไม่ได้กับสายดับเพลิง 1.5 นิ้ว	วางแผนการใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสม หรือให้ใช้ Fix monitor (ฝึกทักษะ)	ERT	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
4	เปลฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไม่มีอุปกรณ์ล็อคคอ	จัดเตรียมอุปกรณ์ให้ครบ	HEM	31-Dec-25		In progress
5	ทีมระงับเหตุที่เข้าไปปิดวาล์วใน Bund สวมใส่ชุดป้องกันไม่เหมาะสม มีการสวมชุด Level B	พิจารณาสวมใส่ชุด Level A และ SCBA หากสารเคมีมีความเข้มข้นมาก	ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
6	ไม่มีทีม Support เข้าไปตอบปิดวาล์ว รวมถึงไม่มีการฉีดสายดับเพลิง stand by	1. จัดทีม Support เพื่อ Stand by เข้าไปช่วยปิดวาล์วและฉีดสายดับเพลิง 2. ฝึกทักษะการเข้าระงับเหตุสารเคมี อบรมหลักสูตร Chemical spill control	ERT/HR	31-Aug-25		In progress
7	รถดับเพลิงจากหน่วยงานราชการภายนอกมาถึงช้า	1. พิจารณาเรียกรถดับเพลิงมา Stand by ในพื้นที่ ไม่ต้องรอ EML2 2. พิจารณาทำสัญญากับ NPC ในการเรียกเข้ามากรณีฉุกเฉิน แทนหน่วยงานราชการ	ERT/HSM	31-Aug-25		In progress

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP1

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	การเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่อยู่ใต้ลม ทีมช่วยเหลือ ต้องใส่ Fire team ที่สวมชุด SCBA เข้าช่วยด้วย	ซ้อมให้เสมือนจริง ครั้งถัดไป	OC1M	31-Oct-26		In progress
	ตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ยังไม่ปลอดภัย เคลื่อนย้ายไว้หน้า Hydrant	พิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Oct-26		In progress
	ก่อนทำการปฐมพยาบาล มีการขออนุญาต ED	การปฐมพยาบาล ไม่ต้องขออนุญาต ED สามารถทำได้เลย พิจารณาในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Oct-26		In progress
	security leader ตั้งจุดหน้าประตู G1 เพื่อนำทางรถพาบาล	ไม่ให้ security leader ตั้งจุดหน้าประตู G1 จัดทำแผนผังเส้นทางไว้ให้รถดับเพลิง และ/หรือรถพยาบาล	HSM	31-Oct-26		In progress
	ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ไม่ได้เข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ต้องเข้าใจบทบาทหน้าที่ในการเข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	HSM	31-Oct-26		In progress
	ไม่มีการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ	เพิ่มการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ ไว้ในสถานการณ์สมมติ	OC1M	31-Oct-26		In progress
	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ผิด Procedure	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ควรพิจารณารีวิว Procedure หรือสรุปว่าจะต้องดำเนินอย่างไรจึงจะปลอดภัย	HSM	31-Oct-26		In progress
2	การตรวจวัดอากาศ มีเพียงด้านหน้า G1 ควรเพิ่มจุดตรวจวัดใต้ลมด้วย	พิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดใต้ลมด้วย	OC1M	31-Oct-26		In progress
3	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4	HSM	31-Oct-26		In progress
4	จุดรวมพล ไม่ได้ยินเสียงประกาศ	จุดรวมพล ไม่ได้ยินเสียงประกาศ	OC1M/OCMM	31-Dec-25		In progress
5	ควรจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	ควรจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	OCMM	31-Oct-26		In progress
4	ไม่ได้มีการปิดวาล์วที่จุดเกิดเหตุ ทำให้ไม่สมจริงในการฝึกซ้อม	จัดหาอุปกรณ์หรือวาล์วที่ชำรุด ไว้สำหรับสมมติเหตุการณ์ในการปิดวาล์ว	OC1M/OCMM	30-Jun-26		In progress
7	ทีมดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ รถน้ำดื่มขาม	จัดจุดวางน้ำดื่ม ไว้ให้ไกลจุดเกิดเหตุในการซ้อมดับเพลิงครั้งถัดไป	HSM	31-Oct-26		In progress

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP3

ที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	Fix monitor (FM-UT-08) มีสี เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant บริเวณจุดเปิดน้ำทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	30-Apr-2025	19-Apr-2025	Completed
7	การสวมชุดป้องกันสารเคมี ใช้เวลาค่อนข้างนาน	จัดการชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม	HSM	31-Dec-25		In progress
3	การไขสายของหัวดับเพลิง มีจุดที่ทับกัน	ฝึกทักษะการไขสายให้คล่องให้กับทีมดับเพลิง ตรวจสอบการมีวาล์วเก็บของสายดับเพลิงทุกครั้ง เมื่อมีการเปลี่ยนใหม่	HSM	30-Apr-2025	19-Apr-2025	Completed
4	การดึงสายน้ำดับเพลิงที่เข้าไประดับเพลิงสั้นเกินไป อาจไม่เพียงพอสำหรับระยะทางที่เข้าไประดับเพลิง เนื่องจากการสื่อสารระหว่าง OC กับ Fire team ไม่ตรงกัน	ชี้แจง OC ควรตรวจสอบการต่อสายดับเพลิงให้เพียงพอก่อนให้ Fire team ก่อนเข้าระดับเหตุ	OC3M	1-Apr-2025	1-Apr-2025	Completed
5	ทีม รปภ. พบเหตุการณ์ ยืนบริเวณใต้ลมโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ PPE	ชี้แจงต้องคลุกเคล้องการสัมผัสสารเคมี และยืนอยู่ในทิศทางเหนือลมเสมอ	OC3M/ HSM	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
6	การประกาศแผนฉุกเฉินระดับ 1 ASM กดสัญญาณแจ้ง,เหตุขอบประกาศไม่ถูกต้อง	ชี้แจงเสียง และการกดสัญญาณสำหรับการแจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ให้ทาง ASM รับทราบ โดย Witness	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
7	OC ไม่มีการแจ้งจุด Command post ไปยัง EC แต่มีการตั้งจุดที่หน้างาน	ชี้แจง OC เมื่อพิจารณาตั้งจุด command post แล้วต้องแจ้งให้ EC รับทราบด้วย	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
8	การสวมชุดป้องกันสารเคมี ของ Fire Team ขากางเงชุดสารเคมีอยู่ในรองเท้าบูท	จัดการชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม	HSM	31-Dec-25		In progress
4	การเข้าระดับเหตุตอนช่วงเช้า เนื่องจาก Fire Team รอคนมาครบก่อนถึงจะเข้าไประดับสายดับเพลิง	ชี้แจง OC ควรสั่งการ Fire Team ให้ไประดับได้ทันทีก่อนได้เลย โดยไม่ต้องรอให้คนมาครบ เพื่อความรวดเร็วในการระงับเหตุ	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
16	OC ไม่รายงานบริษัทภายนอก หลังจากที่มีการเข้าระดับเหตุ ทำให้ EC ไม่ทราบสถานการณ์ได้ทันว่าได้รับผลกระทบหรือไม่	ชี้แจง OC ควรรายงานบริษัทภายนอกและสถานการณ์หน้างานให้ทาง EC รับทราบเป็นระยะๆ	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
11	เสียงประกาศได้ยินไม่ค่อยชัดเจน บริเวณห้องครัว (CCR) และป้อม G.1	ตรวจสอบและปรับระดับความดังของเสียง Speaker	OCMM	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
13	จุเมื่อดับเพลิงของ Operation มีขนาดเล็ก ขยับขัวไม่สะดวกและใช้งานในยามฉุกเฉินได้ยาก	จัดหาถุมือที่มีขนาดเหมาะสมกับแต่ละบุคคล ไม่หลวม ไม่ตึงจนเกินไป	HSM	31-Dec-25	16-May-25	Completed
13	ไม่มีการแจ้งการดำเนินการของทีม Security กลับมา ทำให้ OC ไม่ทราบข้อมูล การปิดประตูโรงงาน, การปิดประตูน้ำ และจำนวนคนที่จุดรวมพล	สื่อสารกับทีม Security ต้องมีการรายงานกลับมา เพื่อให้ OC/ EC รับทราบข้อมูลทุกครั้ง	HSM	21-Apr-25	21-Apr-25	Completed
13	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ เนื่องจากมีการใช้ Hydrant 2 จุด มีทีมดับเพลิง 3 คน ถือสายดับเพลิง 2 สาย	พิจารณาใช้ Fix monitor หรือ Ground monitor ได้ ไม่ต้องใช้คนถือสาย (ขึ้นอยู่กับการซ้อมครั้งถัดไป)	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
16	OC ไม่แจ้งหมายเลข Hydrant ที่มีการใช้งานให้ EC รับทราบ ทำให้ไม่ดำเนินการแจ้งบนหน้าจอ CCR	ให้คำแนะนำการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม และจัดทำผลในการซ้อมครั้งถัดไป	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
16	OC สั่งการทีมดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุไม่ชัดเจน ทำให้การเข้าระดับเหตุค่อนข้างช้า	ให้คำแนะนำการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม และจัดทำผลในการซ้อมครั้งถัดไป	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
17	เสียงบอกตำแหน่ง ERT มีขนาดค่อนข้างเล็ก	จัดหาเสียงบอกตำแหน่ง ERT ใหม่ให้มีขนาดเหมาะสมกับผู้ใช้งาน	HSM	31/10/68		In progress

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

20. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	8	-	-	-	Pass

หมายเหตุ: ยกเลิกงาน RATA เนื่องจากอปก. ไม่พร้อม จะทำการเลื่อนไปดำเนินการช่วงเดือนต.ค. (tentative)

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	13	-	-	-	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP3

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ทีม ERT ไม่ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนควบคุมการฉุกเฉิน เนื่องจาก AP ไม่ได้รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผน	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT (อ้างอิง HES-CP-0008)	HSM/ERT	30-Sep-25	12-Jun-25	Completed
2	ระบบการติดต่อสื่อสาร วิทยุสื่อสารมีสัญญาณช้อน ทำให้การสื่อสารไม่ชัดเจน	- พิจารณาให้ EC จัดลำดับในการขอข้อมูลของแต่ละตำแหน่งใน ERT และสื่อสารลงไปยังทีมปฏิบัติการแต่ละคน เพื่อลดการใช้วิทยุสื่อสารซนกัน	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
3	ทีมระงับเหตุมีการ lay และต่อสายน้ำดับเพลิง แต่ไม่เปิดน้ำเนื่องจากรอการสั่งการจาก OC	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของทีมระงับเหตุสามารถเริ่มดับการทำงานได้ทันที โดยไม่ต้องรอคำสั่งจาก OC ในสถานการณ์ที่มีความเสี่ยง	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
4	การเช็คชื่อผู้อพยพที่จุดรวมพลยังไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ที่อพยพครบถ้วนหรือไม่	- พิจารณาการใช้โปรยชื่อ แทนการแตะบัตรเข้าจุดรวมพล เนื่องจากระบบ Access Control ยังไม่สามารถตรวจสอบคนที่เข้ามาในพื้นที่ได้ครบ 100% - พิจารณาปรับปรุงระบบ Access Control และ ปรินท์โปรยชื่อ จากระบบออกมาเพื่อเช็คตรวจสอบคนที่เข้าพื้นที่ได้อย่างแม่นยำและครบถ้วน	ERT/ HSM	31-Dec-25		In progress
5	ผู้นำส่งอพยพพาผู้อพยพผ่านจุดที่มีการเปิดใช้ Fix monitor ทำให้เปียกน้ำระหว่างการอพยพ	- สื่อสารแนะนำผู้นำส่งอพยพต้องกำหนดเส้นทางอพยพที่ปลอดภัย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้อพยพ	ERT/ HSM	30-Sep-25	30-May-25	Completed
6	IT ประจำจุด Main gate (Security 1 คน) คอยปิดเปิดประตู และนำรถพยาบาล รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ ในช่วงที่เปิดประตูนำรถเข้าจุดเกิดเหตุ ทำให้ประตู Main gate เปิดค้างไว้ในช่วงที่เกิดเหตุฉุกเฉิน อาจจะทำให้ผู้อื่นเล็ดลอดเข้ามาได้	- พิจารณา ปรับเปลี่ยนผู้รับผิดชอบในทีม ERT เช่น HT ที่ต้องใช้ SC ให้ปรับเปลี่ยนเป็น หน่วยงานอื่นแทน - สื่อสารกับทีมกำลังเสริมควรจะเข้าช่วยดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัย ช่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำพื้นที่มากขึ้นกว่าการดูแลผู้ประท้วงเพียงอย่างเดียว (อ้างอิง สัญญาในงานบริการรักษาความปลอดภัย)	HSM	31-Dec-25		In progress
4	ทีมปฐมพยาบาล เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บกระดูกหักไม่ถูกต้อง, ไม่มีการสอบถามอาการก่อนที่จะปฐมพยาบาล และปฐมพยาบาล ผู้ได้รับบาดเจ็บบนรางระบายน้ำและใกล้กับ Main Gate	- ฝึกทักษะการปฐมพยาบาลให้กับทีมปฐมพยาบาล - อบรมทบทวนเรื่อง หลักการประเมินผู้บาดเจ็บเบื้องต้น, การประเมินจุดปฐมพยาบาลในพื้นที่ปลอดภัย, การเคลื่อนย้าย และการปฐมพยาบาลกรณีกระดูกหัก	ERT/ HEM	31-Dec-25		In progress

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

20. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	8	-	-	-	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	13	-	-	-	

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP1

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	- ฝาปิดรางระบายน้ำที่เปลี่ยน มีการสลับแผ่นเก่าใหม่แล้ว แต่ตรงแนวที่จักรยานบินผ่าน เส้นกลาง plant มีโอกาสที่ล้อจักรยานตกลงไปได้ แจ้งขอประสานงานไปที่ EFM เพื่อให้สลับแผ่นเก่ามาแทน - เปลี่ยนฝาปิดรางระบายน้ำเป็นแผ่นทึบที่ไม่มีร่อง	EFM	31 Jul.25 xxx	Done In Progress	CUP1

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

20. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	8	-	-	-	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	13	-	-	-	

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP2

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ให้สอบถามไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรื่องสิ่งของที่วางอยู่ในพื้นที่ว่ายังมีการใช้งานอยู่หรือไม่ เพื่อดำเนินการต่อไป ทาง plant SS มีการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว - อุปกรณ์ offline com wash ที่รื้อถอนมาจาก GT รับผิดชอบโดยโครงการ - OC1M , OC2M ทำlist Write off ส่งให้ทางบัญชี OC3M ถ้ามีอุปกรณ์อื่นๆ - ตู้คอนเทนเนอร์จาก SRC รับผิดชอบโดยโครงการ (พรุ่งนี้คุณวาทินจะมาเอา special tool ในตู้คอนเทนเนอร์ ให้ดูรวดสอบรายละเอียดและทำเอกสารให้เรียบร้อย) - ทำ Memo ขายทั้งหมด ระบุประเด็นใน MSV - เสาปูนจากเสาเข็ม รับผิดชอบโดย EFM - ระบุประเด็นใน MSV	All	Y2025	In progress	CUP2
2	เรื่องที่ดินลานจอดรถ บริเวณด้านหน้า CUP2 "ห้ามใช้งาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการตรวจสอบจากรางวัดที่ดิน" รอ confirm จากหน่วยงาน permit - เพิ่มเติม เสาไฟฟ้า 115 kV.+ ลานปูนจอดรถ หลังจากวัดแล้วไม่อยู่ในพื้นที่ของ GPSC รอเอกสารจากทางราชการ - รังวัดเรียบร้อย CUP2 ไม่ได้คัดค้านตามเวลาที่กำหนด - รอการอนุมัติงบประมาณ และดำเนินการต่อไป	EFM	Y2025	In progress	CUP2
3	CUP2 รถตู้สายบ้านอาง-สัตหีบ , ระยอง มีการปรับเวลาให้รับช้าลง เพื่อลด O.T. คนขับรถตู้ แต่รถตู้จะมาถึง plant ช้าลงด้วย ทำให้กระทบต่อการส่งกะ ต่อกะ ประธานแจ้งให้คุณเจิดศักดิ์ช่วยประสานงานและนัดคุยกับ EFM ต่อไป (EFM ยืนยันไม่เปลี่ยนแปลงเวลา)	EFM	Jul. 2025	Done	CUP2

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ระบบการบริหารจัดการ ISOs & IMS

1. ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจประเมินระบบมาตรฐาน ISO ประจำปี 2568

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

2. ติดตามงานแก้ไขข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน CUP2

1	FO ตรวจสอบหน้างานพบผู้บาดเจ็บ ควรให้การช่วยเหลือเบื้องต้น	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
2	หัวฉีดดับเพลิงต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน ไม่สามารถเปิดใช้งานสายแรกเพื่อระงับเหตุเบื้องต้นได้ (Survey เรียบร้อย รอใบเสนอราคา)	- พิจารณาติดตั้ง Ball valve เพิ่มเติมเพื่อให้ไม่ต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน (Issued MOC24329) - ตรวจสอบกับทาง WH แล้วไม่สามารถใช้งานได้ ให้สั่งซื้อวาล์วใหม่เพื่อทำการติดตั้ง (พาสเปคใหม่)	OCMM	Y-2025		In progress
3	FO ควรฉีดถังดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้นเมื่อพบเหตุ ไม่ต้องรอ CCR สั่งการ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
9	FO ควรเปิด Fix Monitor เพื่อระงับเหตุระหว่างรอทีมดับเพลิงเข้ามาช่วยเหลือ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
5	OC ลงมาหน้างานจุดเกิดเหตุช้า	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
8	จุด Command Post อยู่ไกลจากจุดเกิดเหตุมากไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
7	รายงานจำนวนพนักงานที่จุดรวมพล ใช้เวลารวบรวมนานเกินไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	HT/HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
8	ST สื่อสารจำนวนผู้บาดเจ็บไม่ตรงกับหน้างาน	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	ST/OCMM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
9	อาคารอเนกประสงค์ไม่ได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและเสียงประกาศจาก ECC (เพิ่มไปใน project สถานีชาร์จรถไฟฟ้า)	ติดตั้งลำโพงเพิ่มเติม-Engineering MOC	Engineering	Y-2025		In progress
10	การกั้นพื้นที่ด้านหน้าโรงงาน ใกล้กับประตูโรงงานเกินไป และรถสามารถเลี้ยวเข้า G2 ได้	ให้พิจารณาขยับการกั้นพื้นที่ออกไปด้านนอกก่อนทางเลี้ยวเข้า G2 เพื่อเป็นการควบคุมได้ง่าย	HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
11	ไม่ได้ระบุห้องรับรองสำหรับต้อนรับบุคคลภายนอก	ให้ติดต่อห้องรับรองสำหรับบุคคลภายนอก เช่น RIL หรือสวนสนุนไพร	EFM	31-May-24	31-Jul.24	Done

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP3

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ประเด็นห้องน้ำที่ล้นบ่อบ่วย ทาง EFM ทำการทะลวงไปแล้ว แต่ยังไม่หาย ขอแบบเพิ่มเติม - ออก MOC 25115 ท่อน้ำล้นของ CUP3 - EFM รับทราบเรื่อง รอดำเนินการต่อไป	EFM/OC3M	Y2025	In Progress	CUP3
2	การปรับปรุงท่อดับเพลิง BIG ให้ติดต่อคุณศรินญา [redacted]	OCMM	Y2025	Done (17 Jul.25)	CUP3

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

- รถรับส่ง พนักงาน ที่ทำ OT งาน Outage ให้กลับรถกะ
- รถกะ รวมกัน CUP1 และ CUP3 ทำให้ใช้เวลาในการเดินทางนานขึ้น มารับส่งกะไม่ทัน
- การจอดรถหน้าออฟฟิต CUP2 อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุเนื่องจากขวางถนน ให้สื่อความเรื่องจอดชั่วคราว 15 นาที และหากพบว่าละเมิดกฎ มีการจอดซ้ำๆ ให้แจ้งชื่อไปที่พี่นิมิต

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

2. ติดตามงานแก้ไขข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน CUP1-รายการ 6 โยกย้ายทรัพย์สินจาก SRC

1	รองเท้าดับเพลิงมีขนาดเล็ก ใส่แล้วแน่นเกินไป เบอร์ 12 (EML1)	ตรวจสอบสภาพ และดำเนินการจัดหาทดแทน ได้รองเท้ามาเรียบร้อยและจำไปจัดเก็บที่จุดใช้งานต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 67	23 ธ.ค. 67	Completed
2	สายน้ำดับเพลิงบางเส้นเริ่มมีสภาพชำรุด (EML2)	ตรวจสอบสภาพสายทั้งหมด และดำเนินการจัดหาทดแทน ได้รองเท้ามาเรียบร้อยและจำไปจัดเก็บที่จุดใช้งานต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 67	23 ธ.ค. 67	Completed
3	กำลังพลสำรองที่เรียกมาเสริมจาก NPCSG อุปกรณ์ป้องกันการขุมนุมไม่พร้อม (EML2)	ประสานงาน NPCSG เพื่อสื่อสารข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และเน้นย้ำการปฏิบัติในการซ้อมต้องเสมือนจริง และติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed
4	การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่เข้าระงับเหตุล่าช้าเนื่องจากรอ ST เข้าเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ทำให้ผู้บาดเจ็บนอนรออยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ (EML2)	แนะนำแนวทางการปฏิบัติให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บที่เข้าระงับเหตุดูแลดำเนินการทันทีโดยทีมดับเพลิง และเคลื่นย้ายออกภูมาจุดที่ปลอดภัย เพื่อรอ ST และ FT มาดำเนินการต่อในเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่รอรถพยาบาลมารับ (แนะนำโดยตัวแทน ED จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ จนท.สั่งการดับเพลิงมาบตาพุด)	HSM	6 ส.ค. 67	6 ส.ค. 67	Completed
5	ทิศทางลมมีการหมุนเปลี่ยนตลอด ทำให้บางเวลาจุด Command Post อยู่ใต้ลม (EML2)	เนื่องจากข้อจำกัดของพื้นที่ และการไม่สามารถควบคุมทิศทางลมได้ ทำให้การกำหนด Command Post พบเจอปัญหาค่อนข้างลำบาก ทางตัวแทน ED จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ จนท.สั่งการดับเพลิงมาบตาพุด แนะนำว่าอาจจะต้องมีการจัดเตรียมหน้ากากป้องกันสารเคมี หรือ SCBA ไว้ที่ Command Post เพื่อใช้งานกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการย้ายจุด Command Post กรณีที่สามารถทำได้ ประเด็นนี้ติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed
6	ทีมดับเพลิงที่เข้าระงับเหตุมีจำนวนน้อย (EML2)	พิจารณาจัดหาอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการดับเพลิงเพิ่มเติม เช่น Ground Monitor ทำการขอโยกย้ายทรัพย์สิน Ground Monitor จาก SRC	HSM	31 มี.ค. 69		In progress
7	MC ไม่มีการสอบถามปริมาณน้ำดับเพลิง ปริมาณโฟมที่มากับรถดับเพลิง WHA (EML2)	เน้นย้ำการปฏิบัติในการซ้อมต้องเสมือนจริง และติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed
8	MC ไม่ได้สอบถาม จำนวนเจ้าหน้าที่ที่มากับรถพยาบาล (EML2)	เน้นย้ำการปฏิบัติในการซ้อมต้องเสมือนจริง และติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

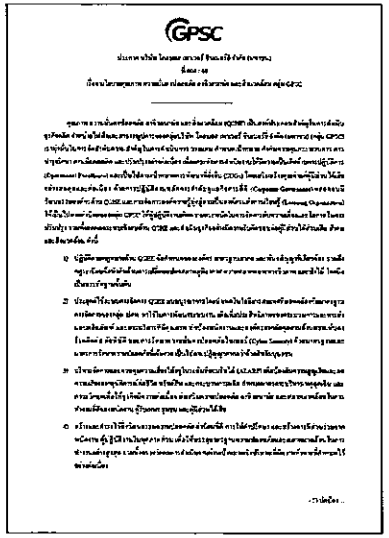
กำหนดการประชุม คปอ. ทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 4 เวลา 15.00 - 16.00 ของทุกเดือน และผู้นำเสนอ we SAFE Care & Share

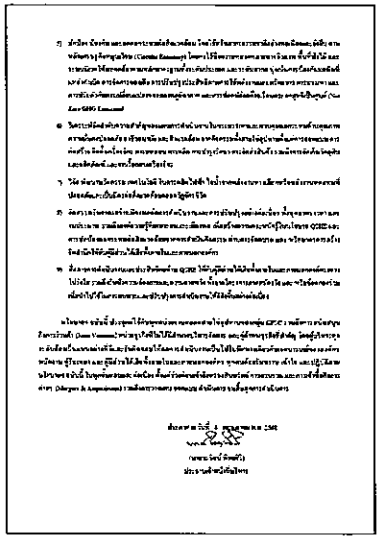
เดือน	Date	เวลา	Team	we SAFE Care & Share Presenter	Chairperson
มกราคม 68	27	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณศรีเมศ ต	คุณสาธิยา อ
กุมภาพันธ์ 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณธนาคาร ภ	คุณกฤตพร ภ
มีนาคม 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณพรพงษ์ ส	คุณพินิจ ก
เมษายน 68	26	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณเอกราช ม	คุณสาธิยา อ
พฤษภาคม 68	26	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณวีรวัฒน์ ว	คุณกฤตพร ภ
มิถุนายน 68	~~23~~-30	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณวีรศักดิ์ ห	คุณพินิจ ก
กรกฎาคม 68	24	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณพิชิต ย	คุณสาธิยา อ
สิงหาคม 68	25	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสุวกรณ์พัฒ	คุณกฤตพร ภ
กันยายน 68	22	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณบัณฑิต ส	คุณพินิจ ก
ตุลาคม 68	27	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสิรภพ ต	คุณสาธิยา อ
พฤศจิกายน 68	24	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณอธิพงษ์ ม	คุณกฤตพร ภ
ธันวาคม 68	23	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณนิมิต บ	คุณพินิจ ก

วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข

ตามรายงาน แต่ละพื้นที่ CUP1, CUP2, CUP3

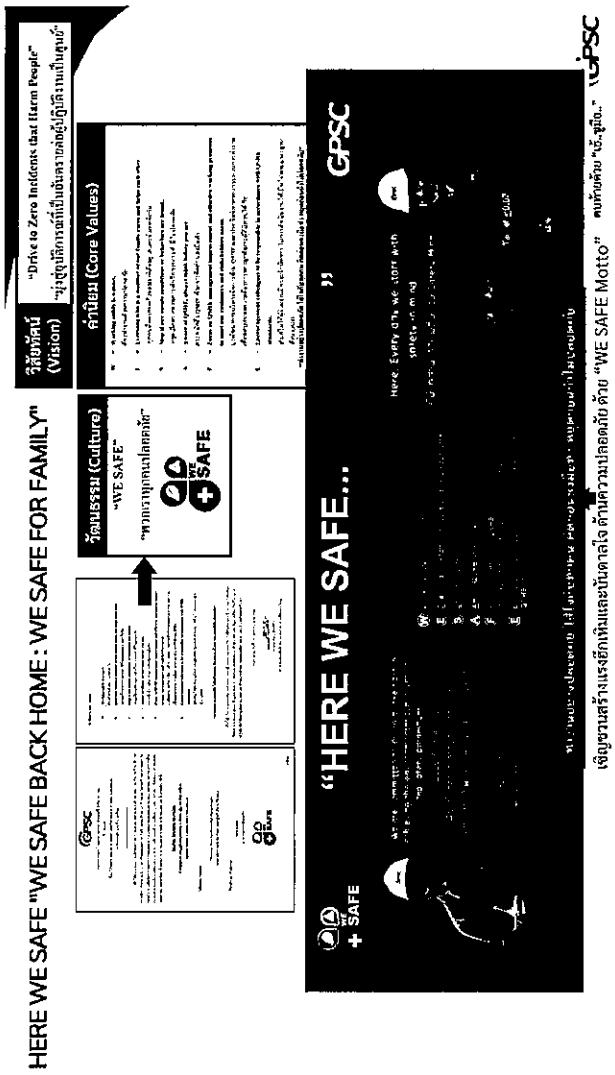
นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่มGPSC

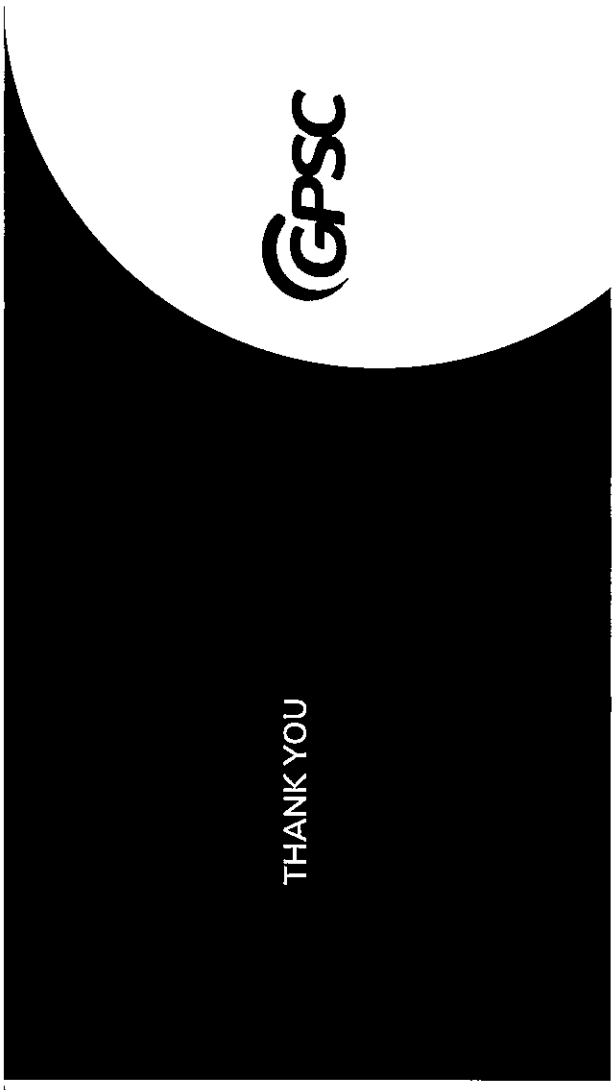




วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

ไม่มี





GPSC

แบบบันทึกประชุม

หน่วยงาน : -

เรื่อง : การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2568

สถานที่ : ประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

ผู้จดบันทึกการประชุม : นางสาวกฤตพร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 28 สิงหาคม 2568 เวลา 15.00– 16.00 น.

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นายนิมิต บุญประสานกิจ ประธานกรรมการ
2. นายศรีเมฆ ศิษฐสกุล กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
3. นายทิชิต ยังกองแก้ว กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นางสาวกฤตพร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม :

1. นายเอกราช เนียนเล็น กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ

ผู้เข้าร่วมประชุม :

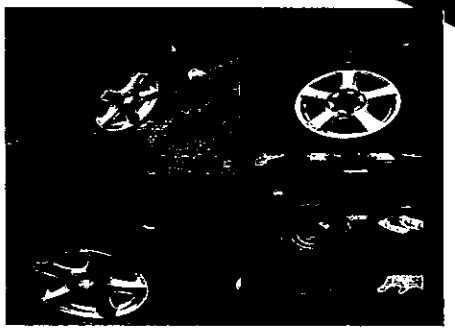
1. นางพินิจ แก้วปริมประ
2. นางสาวสาธิยา อังหประเสริฐกุล
3. นางสาวอังสนา ทองอำไพ

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/มติที่ประชุม	กำหนดเสร็จ
รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1		

เอกสารแนบ

we SAFE Care & Share

K.Songkran C. นำเสนอ We safe Care & Share



วาระการประชุม คปอ.

Safety Precaution

weSAFE Care & Share นำเสนอโดย ตัวแทน คปอ.

การสำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานประจำเดือน

การประชุม

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- SSHE Statistic and SS Performance
- กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย (ใหม่)
- ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)
- ระบบการบริหารจัดการ ISOs & IMS

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว และการซ้อมแผนอุกเฉิน

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

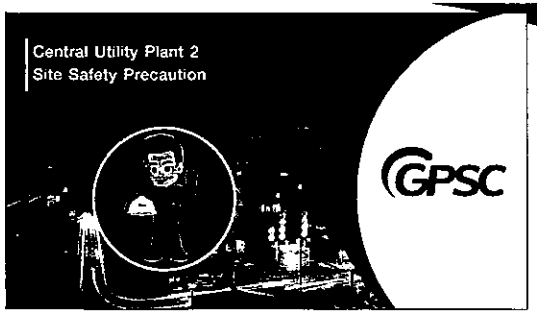
วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข และผลการดำเนินการ

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

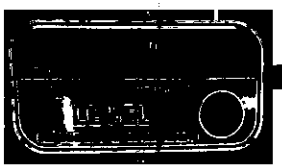
วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

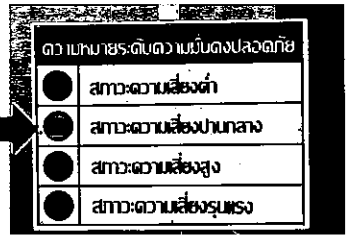
- MSV การจัดทำ 5ส. ในแต่ละพื้นที่ ควรมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

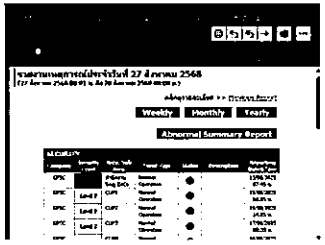
Safety Precaution



Security Threat Alert







วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

2. Today in History / Learning from Incidents

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

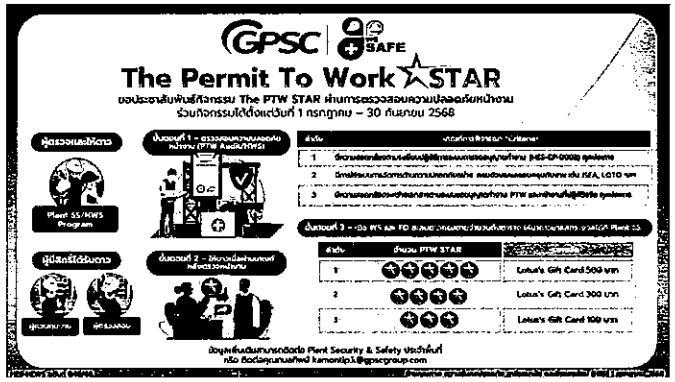
การรับรองรายงานการประชุมประจำเดือน กรกฎาคม 2568

- มีมติรับรองรายงาน

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

3. HES-News ฉบับที่ 048/68 : ขอเชิญร่วมกิจกรรม Permit To Work STAR ผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยหน้างาน

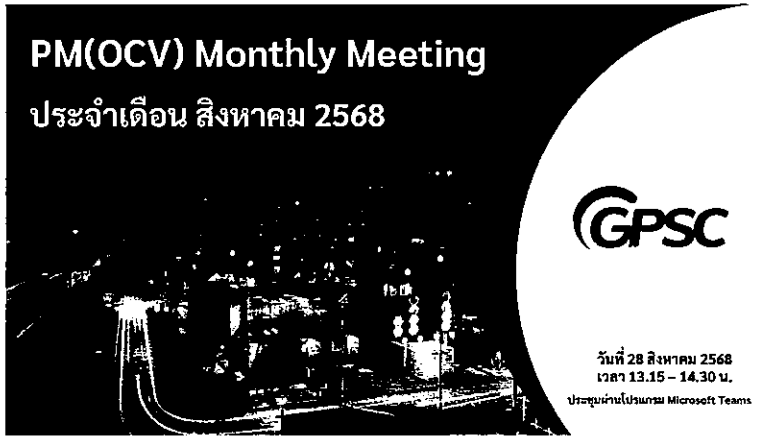


วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

1. Here We Safe Activity (HWS) 2025 and SSHE Balance Score Card Year 2025 : CUP 1,2,3

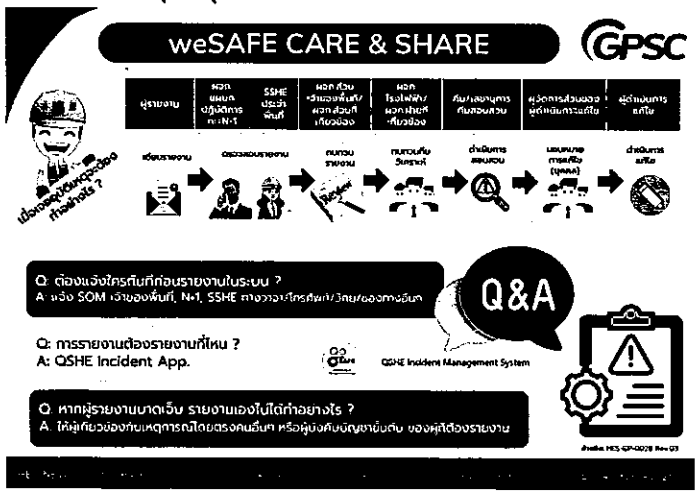
(รายละเอียดตาม PM(OCV) Monthly Meeting ประจำเดือน สิงหาคม 2568)



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

5. HES-NEWS ฉบับที่ 064/68 : เมื่อเจออุบัติเหตุจะต้องทำอย่างไร?



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

4. HES-News ฉบับที่ 031/68 "ขอเชิญเข้าร่วมประกวดกิจกรรม The Best JSEA Award"

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

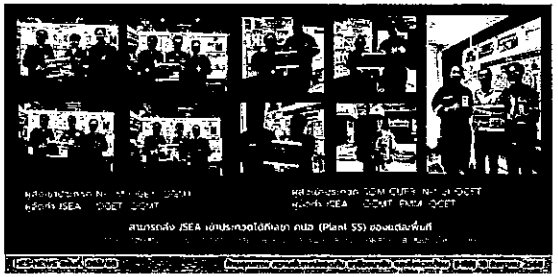
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. HES-NEWS ฉบับที่ 058/68 : สื่อความการปรับระดับการเตือนภัยด้านความมั่นคงปลอดภัยเป็น ระดับ 2

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

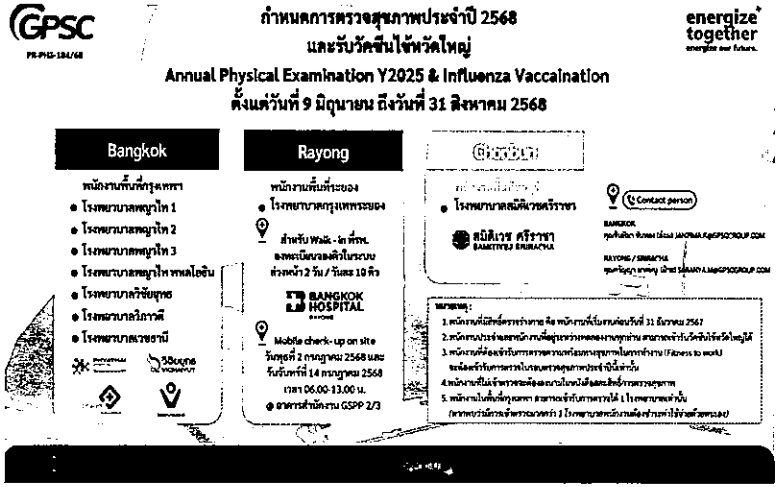
4. HES-News ฉบับที่ 031/68 "ขอเชิญเข้าร่วมประกวดกิจกรรม The Best JSEA Award" (ต่อ)



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

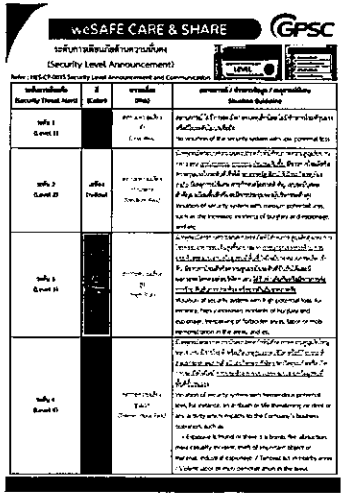
7. PR-PHS-184/68 : กำหนดการตรวจสุขภาพและรับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ประจำปี 2568



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. We safe Care & Share HES-NEWS ฉบับที่ 059/68 : ระดับการเตือนภัยด้านความมั่นคง



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

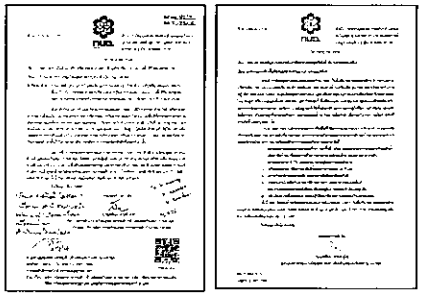
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

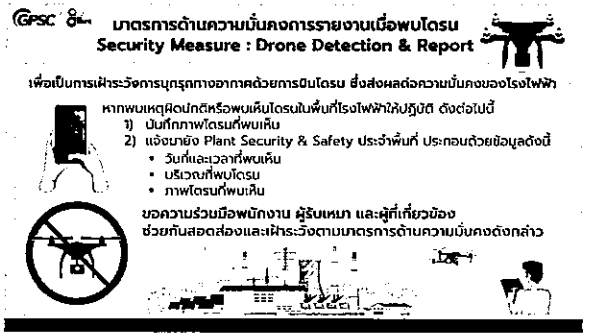
8. HES-NEWS ฉบับที่ 065/68 : สื่อความช่วงระยะเวลาเริ่มต้นใช้งานข้อกำหนด Fitness to Work

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. HES-NEWS ฉบับที่ 060/68 : มาตรการด้านความมั่นคงการรายงานเมื่อพบโดรน





วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

11. HQM-NEWS ฉบับที่ 065/68 : ขอเชิญชวนพนักงาน GPSC ประเมินสุขภาพจิตใจ

ขอเชิญชวนพนักงาน GPSC

ประเมินสุขภาพจิตใจ

- รู้ทันความเครียด
- มีสุขภาพจิตใจที่ดี

สามารถประเมินสุขภาพจิตใจตนเองผ่านช่องทางดังนี้

CLICK

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ :
Corporate QSSHE (คุณปิญญา) / EH Plants

อ้างอิง Procedure HES-CP-0047 : การประเมินสุขภาพทางจิตใจ และ HES-GL-0003 แนวทางการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยของกลุ่ม รีฟเอสซี

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

9. HES-NEWS ฉบับที่ 051/68 : กิจกรรม "แยก แลก รักษ์"

แยก แลก รักษ์

ขอเชิญชาว GPSC ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลโลกของเรา
สะสมคะแนนจากการแยกขยะแล้วนำมาส่งที่จุด "แลกรักษ์" เพื่อแลกของรางวัล

แลกรักษ์ 1		ขวดพลาสติก 500 - 600 mL	1 ขวด = 1 คะแนน
แลกรักษ์ 2		ขวดพลาสติก 1500 mL ขึ้นไป	1 ขวด = 2 คะแนน
แลกรักษ์ 3		แก้วน้ำพลาสติก	1 แก้ว = 1 คะแนน
แลกรักษ์ 4		ปฏิทินตั้งโต๊ะที่ไม่ใช้งานแล้ว	1 ชิ้น = 1 คะแนน
แลกรักษ์ 5		กระป๋องอะลูมิเนียม หรือ ห่วงเปิดกระป๋อง	1 ชิ้น = 1 คะแนน

แลกมากยิ่งมีสิทธิ์รับรางวัลใหญ่

สะสมคะแนนเพื่อรับของที่ระลึก
- 50 คะแนน = ของที่ระลึก
- 250 คะแนน = บัตรของขวัญ 100 บาท
- 500 คะแนน = บัตรของขวัญ 300 บาท
- 1000 คะแนน = บัตรของขวัญ 800 บาท

ผู้ที่ได้คะแนนสะสมสูงสุด
- ลำดับที่ 1 = ของรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
- ลำดับที่ 2 = ของรางวัลมูลค่า 1,500 บาท
- ลำดับที่ 3 = ของรางวัลมูลค่า 1,000 บาท

ระยะเวลากิจกรรม : ตั้งแต่วันนี้ – 31 ตุลาคม 2568

ขั้นตอนการเข้าร่วมกิจกรรม แยก แลก รักษ์

1. พนักงาน/ผู้รับเหมา สมัครเข้าร่วมกิจกรรม
2. แยกขยะแล้วนำมาส่งที่จุด "แลกรักษ์"
3. บันทึกคะแนนตามช่องทางที่กำหนด
4. สรุปคะแนนและรับของรางวัล

จุด "แลกรักษ์"
- สำนักงานใหญ่ EnCo – โถงชั้น 7
- สำนักงาน SPP2-3 – Canteen
- โรงไฟฟ้า GH1 - หน้าอาคาร MCB
- โรงไฟฟ้า GEN - อาคารที่พักผู้รับเหมา
- โรงไฟฟ้า GPP - Workshop
- โรงไฟฟ้า SPP11 – หลังป้อม รปภ. (G1)
- โรงไฟฟ้าศรีราชา - Reception
- โรงไฟฟ้า RDF – ตึก Admin
- CUP1 - Reception
- CUP2 – Guard house
- CUP3 - Workshop ชั้น 1 (G2)
- CUP4 – Canteen

ตาราง "แลกรักษ์"

วันที่ของสัปดาห์	ประเภทขยะที่รับแลกคะแนน
ทุกวันที่ 15 ของเดือน 13:30 – 15:00	✓ ขวดน้ำพลาสติก (ฉลากต้องออกก่อน) ✓ แก้วพลาสติก
ทุกวันที่ 30 ของเดือน 13:30 – 15:00	✓ ปฏิทินตั้งโต๊ะที่ไม่ใช้งานแล้ว ✓ กระป๋องอลูมิเนียม หรือ ห่วงเปิดกระป๋อง

หมายเหตุ : กรณีวันที่ตรงกับวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะเลื่อนไปวันทำการถัดไป

ประชาชนทั่วไปสามารถร่วมกิจกรรมได้ด้วยเช่นกัน เพื่อลดปริมาณขยะที่ส่งไปยังโรงงาน Recycle

สอบถาม เพิ่มเติมได้ที่ช่องทาง ค้น Line GPSC-Green DNA

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

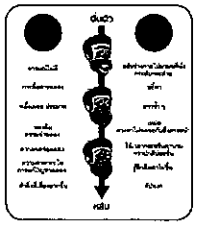
12. HQM-NEWS ฉบับที่ 073/68 : การประเมินความเหนื่อยล้าในการทำงาน Fatigue Assessment Scale (FAS)

HQM-NEWS 073/68

ความเหนื่อยล้าในการทำงาน

ความเหนื่อยล้าในการทำงาน มีอาการปรากฏต่อไปนี้
- อาการผู้ป่วยเกิดเหนื่อย ง่วงนอน เซื่องซึม
- การตอบสนองต่อสิ่งกระตุ้นลดลง
- มีปัญหาเกี่ยวกับการมอง อาการมองภาพไม่ชัดหรือมองซ้อน
- สามารถโดยเร็วช้าลงลง และเกิดความล่าช้าขึ้น

ส่งผลเสียต่อความปลอดภัย และประสิทธิภาพการทำงาน



อ้างอิง Guideline HES-GL-0005 : แนวทางระบบบริหารการความเสี่ยงด้านความเหนื่อยล้าในการทำงาน

ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)

คุณมีระดับความเหนื่อยล้าเท่าไร ?

ทวนสอบตัวเรา รู้ทัน และปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

ขอเชิญพนักงานประเมินระดับความเหนื่อยล้าของตนเอง
โดย Fatigue Assessment Scale (FAS)
(ตั้งแต่วันนี้ – 30 กันยายน 2568)

พนักงาน/ผู้รับเหมาประจำ สามารถสแกน
QR CODE หรือ Click เพื่อทำแบบประเมิน

ข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ
Corporate QSSHE (คุณปิญญา)
EH Plants (คุณวีรภัทร์)

CLICK

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

10. HQM-NEWS ฉบับที่ 062/68 : ขอเชิญชวนชาว GPSC มาร่วมแชร์วิธีการ "รักษ์โลก" ง่ายๆ เริ่มได้ที่สำนักงาน!

เชิญชวนชาว GPSC มาร่วมแชร์วิธีการ "รักษ์โลก" ง่ายๆ เริ่มได้ที่สำนักงาน !

1. ลดการใช้ถุงพลาสติก
2. ลดการใช้กระดาษ
3. ลดการใช้แก้วกระดาษ

เพียงแชร์วิธีการ "รักษ์โลก" ตามแบบฉบับของ GPSC ผ่านทาง QR Code ก็สุ่มรับรางวัล กันที !!

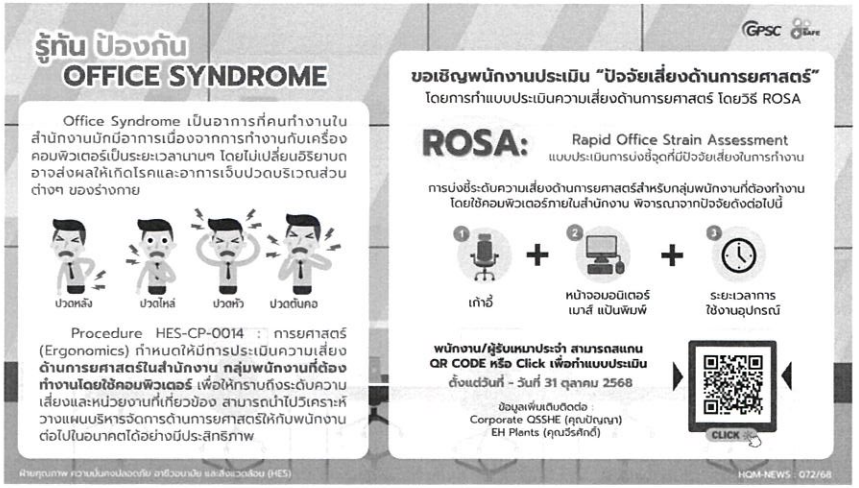
สุ่มผ่โชคดี 10 ท่านที่ร่วมกิจกรรม

ข้อมูลเพิ่มเติมจากประชาสัมพันธ์ของฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อม

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. HQM-NEWS ฉบับที่ 072/68 : รู้ทัน ป้องกัน Office Syndrome (Ergonomic)



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

14. PR-PHS-270/68 : ขอเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตร การจัดการความเหนื่อยล้า

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

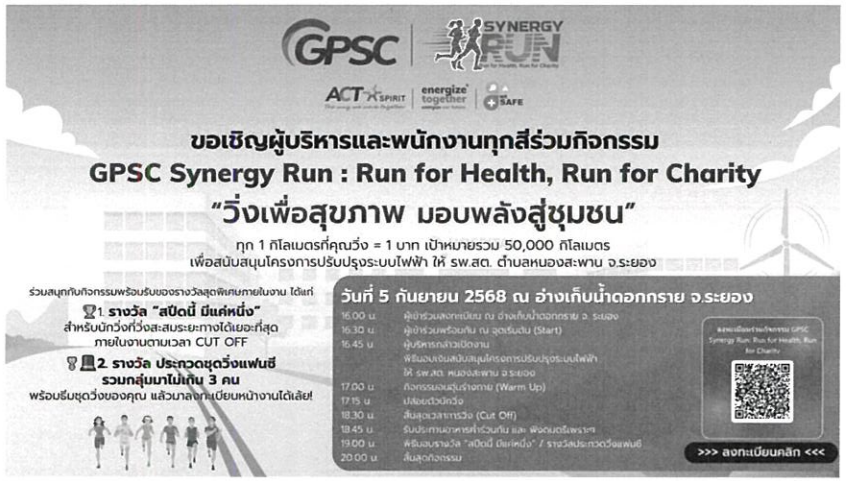
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

15. HQM-NEWS ฉบับที่ 064/68 : ประชาสัมพันธ์ งาน BIG Cleaning Day for site 2025

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

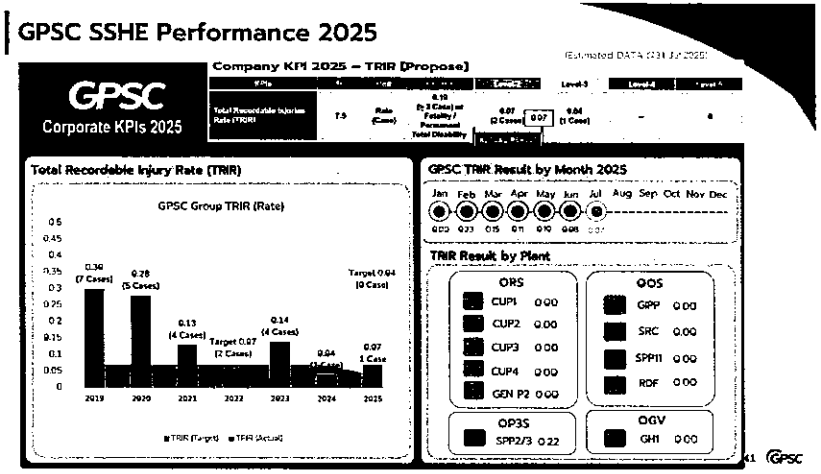
16. GPSC SYNERGY RUN NEWS : ขอเชิญผู้บริหารและพนักงานทุกสีร่วมกิจกรรม "วิ่งเพื่อสุขภาพ มอบพลังสู่ชุมชน" ในวันที่ 5 กันยายน 2568 เวลา 16.00 น. (ลงทะเบียน) ณ อ่างเก็บน้ำดอกกราย จ.ระยอง



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

17. GPSC SSHE Performance (ต่อ)



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

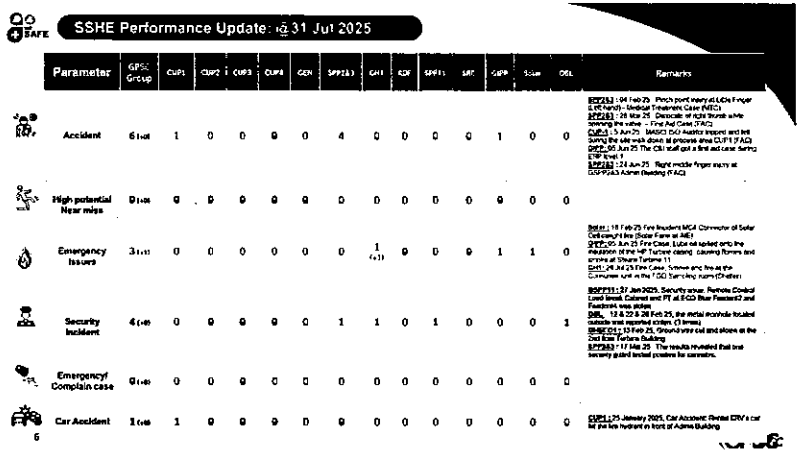
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

17. GPSC SSHE Performance

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

17. GPSC SSHE Performance (ต่อ)



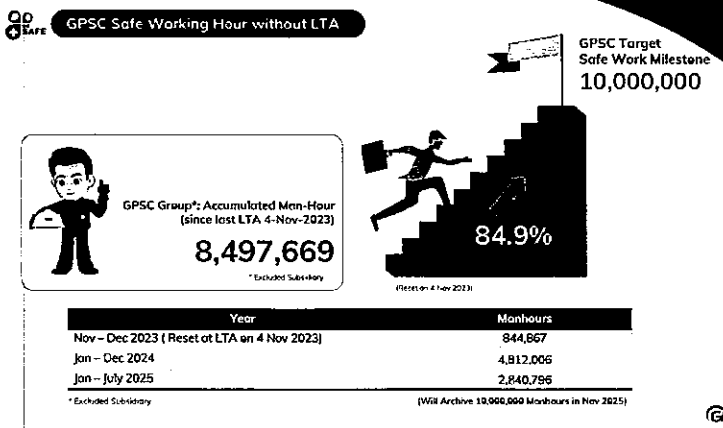
SSHE Performance Update: ณ 31 Jul 2025

Parameter	GPSC Group	CUP1	CUP2	CUP3	CUP4	GEN	SPP2&3	GH1	RDF	SPP11	SRC	GPP	Scue	OBL	Remarks
Accident	6 (0)	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	[illegible]
High potential Near miss	0 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Emergency Issues	3 (0)	0	0	0	0	0	0	1 (0)	0	0	0	1	1	0	[illegible]
Security Incident	4 (0)	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	[illegible]
Emergency/ Complain case	0 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Car Accident	1 (0)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

17. GPSC SSHE Performance (ต่อ)



Year	Manhours
Nov – Dec 2023 (Reset at LTA on 4 Nov 2023)	844,867
Jan – Dec 2024	4,812,006
Jan – July 2025	2,840,796

* Excluded Subsidiary (Will Archive 10,000,000 Manhours in Nov 2025)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

18. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Result Base (Y2025 YTD : Jan – Jul 2025)

Incident Type	CUP1	CUP2	CUP3	Remark
Safe Work Manhour	177,324	162,626	98,492.50	Y2025 YTD : 438,442.50 Hrs.
Injury Case	1	0	0	
Security Issue	0	0	0	
Occ. Health Incident	0	0	0	
Environment Incident	0	0	0	
Total	**0**	**0**	**0**	

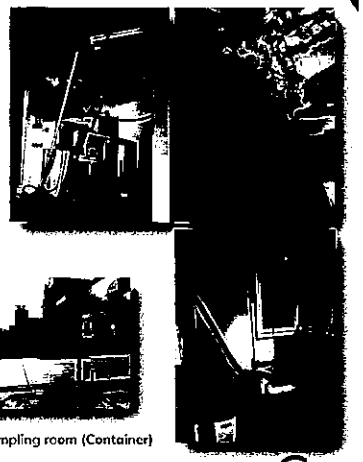
Plant Incident: GHECO1; Smoke and fire at Consumer unit in FGD Sampling room (Shelter)

Incident Date & Time	28 Jul 2025 during 22.30 hrs. – 23.20 Hrs.
Location	FGD Sampling room (Container), GHECO-One
Incident Description	22.30 hrs: ASM3 found no signal of free Cl, Temp, COD, DO from FGD Sampling room (Container) analyzer to DCS, he called FO5 to checked at the container. 22.40 hrs: FO 5 found smoke from FGD Sampling room (Container),then he informed ASM3 and SOM. ; Operation Team & Fire team with SCBA arrived FGD Sampling room and found smoke (No fire) in the room the consumer unit, Air Conditioner, lighting and power cable damaged
Consequence	The consumer unit, Air Conditioner 2 units, Container shelter, lighting, power cable and sampling pump motor 1 unit damaged.
Property loss estimation.	Waiting report from Maintenance Team
Immediate Actions	1. Off Breaker 61BGK1534. 2. Electrical Engineer inspected the area for safety and check the cause of fire.

Root Cause

Looseness connection CB and short circuit at electrical consumer unit.

No.	Corrective Action & Preventive Action	Responded By	Target Date
1	Repair FGD Shelter	OGMM	31 Aug 25
2	Install the electrical system and the consumer unit (Metal cover)	OGET	31 Aug 25
3	Install the analyzer	OGIT	31 Aug 25
4	Perform routine yearly inspection consumer box for tightening check at all electrical connection.	OGET	2025



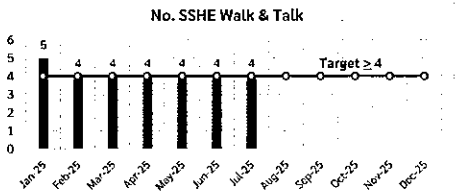
FGD Sampling room (Container)

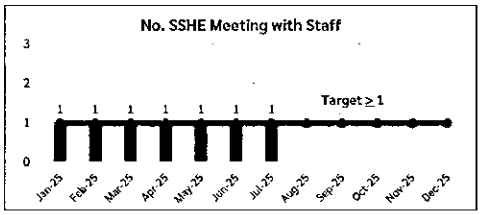
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

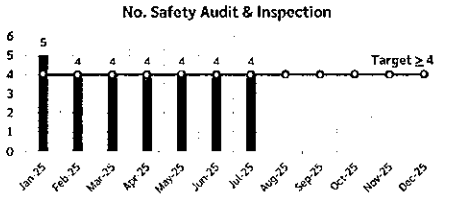
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

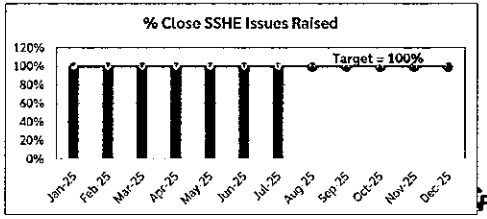
18. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Activity Base (2025 YTD: Jan - Jul 2025)







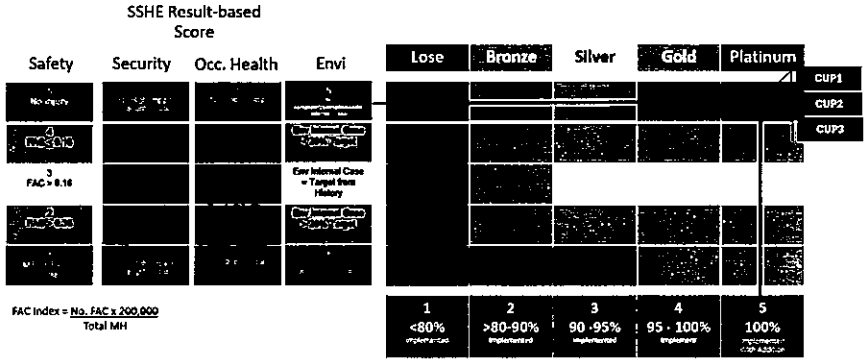


วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

18. การดำเนินการ HWS Program

Here We Safe / BSC Result (Jan – Jul 2025)



FAC Index = No. FAC x 200,000 / Total MH

Activity-based score = 1+2+.....+n / n

Incident Classification: Property Damaged Case

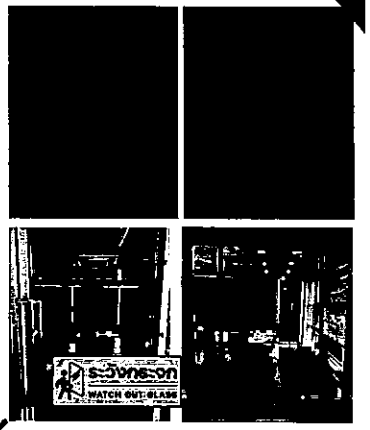
An employee walked into the meeting room glass, which shattered on impact. No one was injured.

Incident Date & Time	25 July 2025 at 21:21 hrs.
Location	Meeting Room (Workshop)
Incident Description	While staff were working in the maintenance team's office to support the STG-31 major outage, a plant trip occurred at the customer site (PTTPE), causing a flare with high flames and a loud noise. This also led to the shutdown of AB-31. The employees went to observe the situation through the meeting room window without turning on the lights. On the way out of the meeting room, due to the low visibility, they did not see the glass panel in front of them and accidentally walked into it, breaking the glass. (No one was injured.)
Consequence	The meeting room glass shattered on impact.
Immediate Actions	The broken glass pieces were cleaned up, and the shattered panel was temporarily covered with plastic.

Root Cause

1. The employee rushed because the customer's plant tripped, which also caused AB-31 to trip, and didn't notice the glass panel in front since it had no frosted film or signage to make it easy to see.

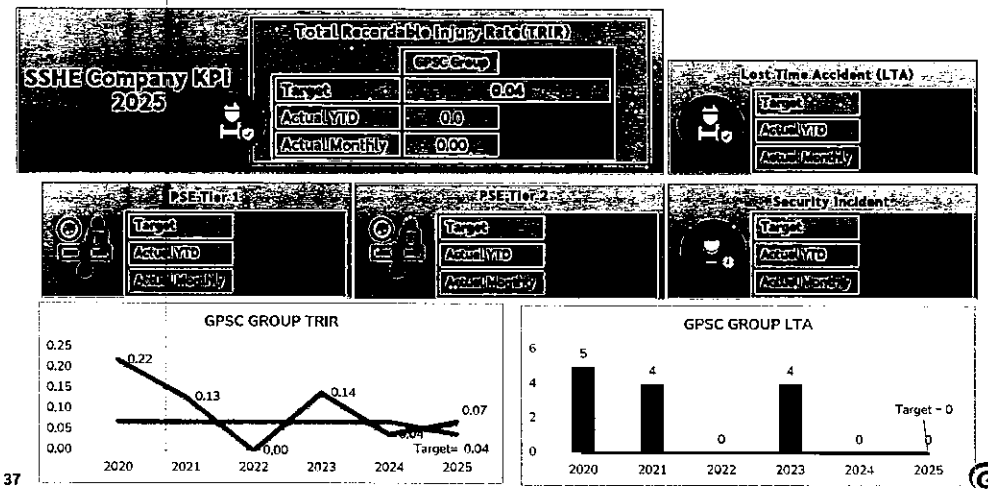
No.	Corrective Action & Preventive Action	Responded By	Target Date
1	A new glass panel has been installed.	EFM	30 Sep 2025
2	Install frosted film on the glass panel.	EFM	30 Sep 2025
3	Warning signs will be posted on the glass.	HSM	29 Jul 2025



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

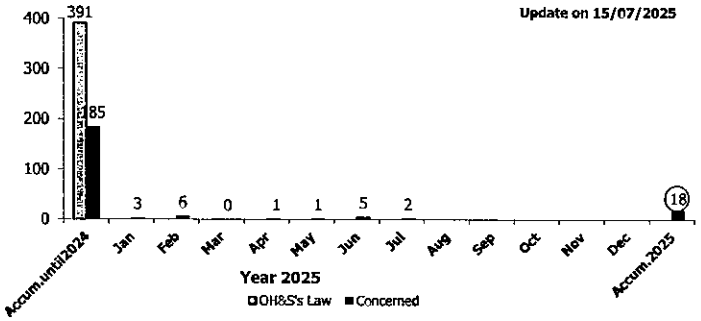
19. CUP1,2,3 **Security and Safety Management Performance Monthly Result @ July 2025**

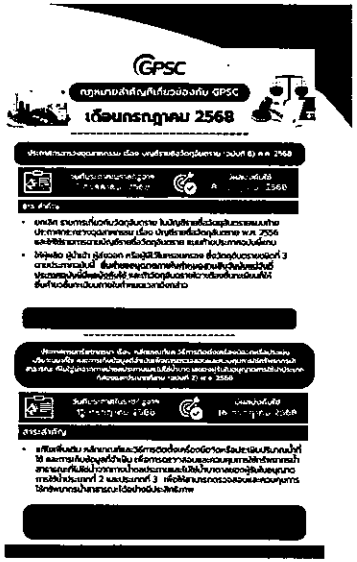


วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

20. กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย





วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. CUP1,2,3 **Security and Safety Management Performance Monthly Result @ July 2025**

CUP1	1	0	1	0	0
CUP2	0	0	0	0	0
CUP3	0	0	1	0	0
Total	1	0	1 (+1)	0	0

CUP1 : 25 January 2025, Car Accident: Rental ERV's car hit the fire hydrant in front of Admin building.
CUP1 : 5 June 2025, First aid case : MASCI ISO Auditor tripped and fell during the site walk down at process area.
CUP3 : 25 July 2025, Property Damaged Case : An employee walked into the meeting room glass, which shattered on impact. No one was injured.

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

23. การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 CUP1, 2, 3

Annual Emergency Drill Plan 2025

Dept.	Plant	Shift	PIC.	Level	Type	Status	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
ORS	CUP1	A	SM - Pornchai Y.	1	Emer-Security	Plan					16							
						Actual					16							
		B	SM - Khongrich B.	1	Emer-Security	Plan					16							
						Actual					16							
		C	SM - Sakulwat S.	1	Emer-Security	Plan					16							
						Actual					16							
		E	SM - Wuttichai P.	1	Emer-Security	Plan					22							
						Actual					22							
		B	SM - Pornchai Y.	1	Emer-Security-BCP	Plan							11					
						Actual							11					
	CUP2	C	SM. Apichat K.	1	Emergency	Plan		10										
						Actual		11										
		C	SM. Thammarit H.	1	Emergency	Plan		29										
						Actual		29										
		C	SM. Aplolt P.	1	Emergency	Plan		14										
						Actual		11										
		B	SM. Panom K.	1	Emergency	Plan		24										
						Actual		24										
		B	SM. Thammarit H.	1	Emer-Security-BCP	Plan			24									
						Actual			24									
		D	SM. Panom K.	1	Radiation	Plan					16							
						Actual					16							
	CUP3	B	SM. Narin N.	1	Emergency	Plan					16							
						Actual					16							
		B	SM. Ratchakorn R.	1	Emergency	Plan				3								
						Actual				3								
		B	SM. Sawee N.	1	Emergency	Plan				3								
						Actual				3								
		D	SM. Somkeait S.	1	Emergency	Plan				21								
						Actual				11								
		D	SM. Somkeait S.	1	Emer-Security-BCP	Plan				29								
						Actual				29								

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

21. ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรม ประจำเดือน กันยายน 2568

No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วันที่อบรม	เวลา	สถานที่อบรม
7	Boiler Controller (refresher) (ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (6 ชม.))	4-Sep-25	09:00-16:00	Glow SPP3, Warehouse Training Room 4
4	อันตรายจากเสียงและการอนุรักษ์การได้ยิน	10-Sep-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
3	First Aid & CPR	16-Sep-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
4	Crane Operating Integrated (Mobile Crane)	17-19 Sep 25	08:00-18:00	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
4	Permit to Work Competency	18-19 Sep 25	09:00-16:00	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
4	Working at Height	22-Sep-25	09:00-16:00	Direction Training (บ้านลาง)
7	Forklift Operating	24-Sep-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
4	Power Plant 101	25-Sep-25	09:00-16:00	GSPP3, Auditorium

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

24. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP1

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	MC คุณรัตนชัย ไม่ได้รับ SMS	ให้ MC ดำเนินการติดต่อศูนย์เครือข่าย DTAC – ทดสอบการส่ง SMS ยังไม่ได้รับ SMS และนำเบอร์ AIS CUP1 แจ้งปลดล็อคที่ DTAC รอทดสอบ	HSM	30/10/2025		In progress
2	ลำโพง ด้านข้างกำแพง ติดกับ PEA ไม่มีเสียง	ทำการแจ้งซ่อม ออก Noti	OC1M	31/12/2025		In progress
3	โฟล์ดัพเดท SMS ไม่สามารถส่งได้ในกลุ่ม ERT	ทำการอัพเดทโฟล์ SMS	HSM	25/05/2025	23/05/2025	Completed
4	ชุดกับสารเคมี ขนาดเล็กไป	จัดเพิ่มเติมขนาดชุดสารเคมีเป็น 2XL	HSM	30/06/2025	30/06/2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

22. ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)

Document Number:	Document Name:	Effective Date:
HES-CP-0002 Rev.05	การบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Management)	31 July 2025
HES-CP-0003 Rev.07	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)	1 August 2025
HES-MM-0009	คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual)	13 August 2025
HES-GL-0003	แนวทางการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยของกลุ่ม จีพีเอสซี (GPSC Group Occupational Health Management System Guideline)	
HES-GL-0004	แนวทางการจัดการโรคติดต่ออุบัติใหม่ กลุ่ม จีพีเอสซี (GPSC Group Emerging Infectious Diseases Management Guideline)	
HES-GL-0005	แนวทางระบบจัดการความเสี่ยงด้านความเหนื่อยล้าในการทำงาน (GPSC Group Fatigue Risk Management System Guideline (FRMS Guideline))	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

24. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP2

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ERT รายงานตัวไม่ครบถ้วน ขาด AD และ CR	เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT ว่าต้องมีการรายงานตัว	HSM/ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
2	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้า ไม่ชัดเจน และอาคารอเนกประสงค์ไม่ได้ยิน	ปรับปรุงระบบลำโพง (MOC24307 Improvement MV/LV power Supply and Communication for Multi-Purpose Building (อาคารอเนกประสงค์))	OCMM	31-Dec-25		In progress
4	Ground monitor ใช้งานไม่ได้กับสายดับเพลิง 1.5 นิ้ว	วางแผนการใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสม หรือให้ใช้ Fix monitor (ฝึกทักษะ)	ERT	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
4	เปลฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไม่มีอุปกรณ์ล็อคคอ	จัดเตรียมอุปกรณ์ให้ครบ	HEM	31-Dec-25	25-Aug.25	Completed
4	ทีมระงับเหตุที่เข้าไปปิดวาล์วใน Bund สวมใส่ชุดป้องกันไม่เหมาะสม มีการสวมชุด Level B	พิจารณาสวมใส่ชุด Level A และ SCBA หากสารเคมีมีความเข้มข้นมาก	ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
6	ไม่มีทีม Support เข้าไปตอนปิดวาล์ว รวมถึงไม่มีการฉีดสายดับเพลิง stand by	1. จัดทีม Support เพื่อ Stand by เข้าไปช่วยปิดวาล์วและฉีดสายดับเพลิง 2. ฝึกทักษะการเข้าระงับเหตุสารเคมี อบรมหลักสูตร Chemical spill control	ERT/HR	31-Aug-25	31-Jul-25	Completed
7	รถดับเพลิงจากหน่วยงานราชการภายนอกมาถึงช้า	1. พิจารณาเรียกรถดับเพลิงมา Stand by ในพื้นที่ ไม่ต้องรอ EML2 2. พิจารณาทำสัญญากับ NPC ในการเรียกเข้ามากรณีฉุกเฉิน แทนหน่วยงานราชการ	ERT/HSM	Y2026		In progress

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

24. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP1

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	การเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่อยู่ใต้ลม ทีมช่วยเหลือ ต้องให้ Fire team ที่สวมชุด SCBA เข้าช่วยด้วย	ชี้แจงให้ Fire Team ได้เข้าใจแล้ว ติดตามการฝึกซ้อมให้เหมือนจริง ครั้งถัดไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
7	ตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ยังไม่ปลอดภัย เคลื่อนย้ายไว้หน้า Hydrant	ชี้แจงทำความเข้าใจ FT ให้พิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ติดตามการพิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	ก่อนทำการปฐมพยาบาล มีการขออนุญาต ED	ชี้แจงทำความเข้าใจให้ FT ทำการปฐมพยาบาล ไม่ต้องขออนุญาต ED สามารถทำได้เลย ติดตามการทำหน้าที่ FT ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	security leader ที่จุดหน้าประตู G1 เพื่อนำทางรถพยาบาล	ชี้แจงการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ security leader ไม่ให้ทิ้งจุดหน้าประตู G1 และจัดเตรียมแผนเส้นทางไว้ให้รถดับเพลิงและ/หรือรถพยาบาล	HSM	31-Aug-25	31-Aug-25	Completed
3	ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ไม่ได้เข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	ชี้แจงการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ต้องเข้าใจบทบาทหน้าที่ในการเข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
6	ไม่มีการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ	ชี้แจงการปฏิบัติในการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ ในที่นี่ Gas Metering	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
7	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ผิด Procedure	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ควรพิจารณาว่า Procedure หรือสรุปว่าจะต้องดำเนินอย่างไร จึงจะปลอดภัย	HSM	31-Oct-26		In progress
4	การตรวจวัดอากาศ มีเพียงด้านหน้า G1 ควรเพิ่มจุดตรวจวัดใต้ลมด้วย	พิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดใต้ลม	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4 แก้ไขเป็น G5	HSM	31-Oct-26	15-Aug-25	Completed
10	จุดรวมพล ไม่ได้ยินเสียงประกาศ	ออก Noti ในการแก้ไขซ่อมลำโพง และติดตามการแก้ไข	OC1M/OCMM	31-Dec-25		In progress
11	ควรจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	ชี้แจงการปฏิบัติในการจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	OCMM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
12	ไม่ได้มีการปิดวาล์วที่จุดเกิดเหตุ ทำให้ไม่สมจริงในการฝึกซ้อม	จัดหาอุปกรณ์หรือวาล์วที่ชำรุด ไว้สำหรับสมมติเหตุการณ์ในการปิดวาล์ว	OC1M/OCMM	31-Dec-25		In progress
13	ทีมดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ รอน้ำดับนาน	จัดจุดวางน้ำดื่ม ไว้ใกล้จุดเกิดเหตุ และติดตามในการซ้อมดับเพลิงครั้งถัดไป	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

24. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP3

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	Fix monitor (FM-UT-08) ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant บริเวณจุดเปิดน้ำทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	30-Apr-2025	19-Apr-2025	Completed
2	การสวมชุดป้องกันสารเคมี ใช้เวลาค่อนข้างนาน	จัดหาชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม	HSM	31-Dec-25		In progress
4	การโรยสายของทีมดับเพลิง มีจุดที่พับกัน	ฝึกทักษะการโรยสายให้คล่องให้กับทีมดับเพลิง ตรวจสอบการม้วนเก็บของสายดับเพลิงทุกครั้ง เมื่อมีการเปลี่ยนใหม่	HSM	30-Apr-2025	19-Apr-2025	Completed
4	การต่อสายน้ำดับเพลิงที่เข้าไประงับเหตุสั้นเกินไป อาจไม่เพียงพอสำหรับระยะทางที่เข้าไประงับเหตุ เนื่องจากการสื่อสารระหว่าง OC กับ Fire team ไม่ตรงกัน	ชี้แจง OC ควรตรวจสอบการต่อสายดับเพลิงให้เพียงพอก่อนให้ Fire team ก่อนเข้าระงับเหตุ	OC3M	1-Apr-2025	1-Apr-2025	Completed
5	ทีม รปภ. ที่พบเหตุการณ์ ยืนบริเวณใต้ลมโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ PPE	ชี้แจงต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมี และยืนอยู่ในทิศทางเหนือลมเสมอ	OC3M/ HSM	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
4	การประกาศแผนฉุกเฉินระดับ 1 ASM กดสัญญาณแจ้งเหตุก่อนประกาศไม่ถูกต้อง	ชี้แจงเสียง และการกดสัญญาณสำหรับการแจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ให้ทาง ASM รับทราบโดย Witness	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
7	OC ไม่มีการแจ้งจุด Command post ไปยัง EC แต่มีการตั้งจุดที่หน้างาน	ชี้แจง OC เมื่อพิจารณาตั้งจุด command post แล้วต้องแจ้งให้ EC รับทราบด้วย	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
5	การสวมชุดป้องกันสารเคมี ของ Fire Team จากการแขวนชุดสารเคมีอยู่ในรองเท้าบูท	จัดหาชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม	HSM	31-Dec-25		In progress
4	การเข้าระงับเหตุค่อนข้างช้า เนื่องจาก Fire Team รอคนมาครบก่อนถึงจะเริ่มโรยสายดับเพลิง	ชี้แจง OC ควรสั่งการ Fire Team ให้โรยสายรอก่อนได้เลย โดยไม่ต้องรอให้คนมาครบเพื่อความรวดเร็วในการระงับเหตุ	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
16	OC ไม่รายงานทิศทางลม หลังจากที่มีการเริ่มระงับเหตุ ทำให้ EC ไม่ทราบสถานการณ์ได้ลมว่าได้รับผลกระทบหรือไม่	ชี้แจง OC ควรรายงานทิศทางลมและสถานการณ์หน้างานให้ทาง EC รับทราบเป็นระยะๆ	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
11	เสียงประกาศ ได้ยินไม่ค่อยชัดเจน บริเวณห้องครัว (CCR) และป้อม G.1	ตรวจสอบและปรับระดับความดังของเสียง Speaker	OCMM	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
12	คู่มือดับเพลิงของ Operation มีขนาดเล็ก จับนิ่วไม่สะดวกและใช้งานในยามฉุกเฉินได้ยาก	จัดหาคู่มือที่มีขนาดเหมาะสมกับแต่ละบุคคล ไม่หนวม ไม่คับจนเกินไป	HSM	31-Dec-25	16-May-25	Completed
16	ไม่มีการแจ้งการดำเนินการของทีม Security กลับมา ทำให้ OC ไม่ทราบข้อมูล การปิดประตูโรงงาน, การปิดประตูน้ำ และจำนวนคนที่จุดรวมพล	สื่อสารกับทีม Security ต้องมีการรายงานกลับมา เพื่อให้ OC/ EC รับทราบข้อมูลทุกครั้ง	HSM	21-Apr-25	21-Apr-25	Completed
16	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ เนื่องจากมีการใช้ Hydrant 2 จุด มีทีมดับเพลิง 3 คน ถือสายดับเพลิง 2 สาย	พิจารณาใช้ Fix monitor หรือ Ground monitor ได้ ไม่ต้องใช้คนถือสาย (ติดตามผลในการซ้อมครั้งถัดไป)	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
15	OC ไม่แจ้งหมายเลข Hydrant ที่มีการใช้งานให้ EC รับทราบ ทำให้ไม่เห็นสถานการณ์จากด้านบน CCR	ให้คำแนะนำการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม และติดตามผลในการซ้อมครั้งถัดไป	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
16	OC สั่งการทีมดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุไม่ชัดเจน ทำให้การเข้าระงับเหตุค่อนข้างช้า	ให้คำแนะนำการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม และติดตามผลในการซ้อมครั้งถัดไป	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
17	เสื้อบอกตำแหน่ง ERT มีขนาดค่อนข้างเล็ก	จัดหาเสื้อบอกตำแหน่ง ERT ใหม่ให้มีขนาดเหมาะสมกับผู้ใช้งาน	HSM	31/10/68	31-Jul-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

24. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP2

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	หัว Hydrant ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	กำหนดให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
2	สายน้ำดับเพลิง FHB-010 พบสายเหลือง 1.5 นิ้ว บวม รั่ว	เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิงเส้นใหม่	HSM	11-Feb-2025	11-Feb-25	Completed
3	ตู้สายน้ำดับเพลิงที่ OC เลือกใช้ FHB-010 อยู่ใต้ลม เนื่องจากทิศทางลมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	พิจารณาใช้ตู้ดับเพลิงให้เหมาะสมกับทิศทางลม และระหว่างการซ้อมหากมีการเปลี่ยนทิศทางลมก็ต้องมีการปรับเปลี่ยนจุด	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
4	มีน้ำรั่วซึมจากหัว Hydrant FHB-001	ตรวจสอบการรั่วซึมและแก้ไข	OCMM	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
8	สายน้ำดับเพลิง FHB-001 พบสายเหลือง 1.5 และ 2.5 นิ้ว บวม รั่ว	1. เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิง 1.5 นิ้ว 2. สั่งซื้อสายน้ำดับเพลิง 2.5 นิ้ว	HSM	31-Aug-2025	31-Jul-25	Completed
6	หัวสเปย์ดับเพลิงออกไม่ครบทุกรู น่าจะอุดตัน	ทำความสะอาดหัวสเปย์ดับเพลิง	HSM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
1	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ฉีดคลุมด้านหน้าอาคาร ใช้ Fix monitor ได้ ไม่ต้องใช้คนถือสาย	ใช้ Fix monitor แทนการใช้คนถือสาย	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
8	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณที่จอดจักรยานใกล้ถังเก็บสารเคมี	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
8	หัว Hydrant FHB-006 ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
10	OC แต่งชุดดับเพลิงมาในพื้นที่สารเคมีรั่วไหล ไม่ได้แต่งชุดกันสารเคมีและไม่สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี	พิจารณาการสวมใส่ชุดกันสารเคมีและอุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับสารเคมี รวมถึงการใช้ SCBA สำหรับคนที่จะเข้าไปปิดวาล์วในพื้นที่	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
11	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณถังเก็บสารเคมีข้าง Cooling tower	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
12	วิทยุสื่อสารของทีม MC on call มาจาก RDF ใช้งานกับ CUP ไม่ได้	จัดเตรียมวิทยุสื่อสารสำรอง	HSM	30-Apr-2025	30-Apr-2025	Completed
13	การสื่อสารระหว่าง ERT หน้างานกับ ECC ขาดช่วง เนื่องจากเมื่อสวมชุดป้องกันสารเคมีแล้วชุดไม่มีช่องสำหรับวิทยุสื่อสารจึงไม่ได้นำวิทยุลงไปหน้างานด้วย	นำวิทยุสื่อสารลงไปด้วยทุกครั้ง	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
14	การโรยสายของทีมดับเพลิง สายพันกัน ไม่โรยสายออกจากม้วน	ฝึกทักษะการโรยสายให้คล่อง	OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
15	ทีมสนับสนุนเดินผ่านจุดเกิดเหตุที่มีสารเคมีรั่วไหล	ต้องใช้เส้นทางที่ปลอดภัยหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมี	HSM/OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
11	MC On call ไม่ชินพื้นที่จึงเข้าที่เกิดเหตุไม่ถูก และเข้าพื้นที่ที่มีระบบ Access control ไม่ได้	ชี้แจงแต่ละพื้นที่ให้ MC On call รับทราบ หรือจัดทำ Layout ของแต่ละพื้นที่ไว้ให้ทีม On call และเพิ่มสิทธิ MC On call ให้เข้าได้ทุกพื้นที่	HSM	31-May-2025	31-May-2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

24. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP3

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ทีม ERT ไม่ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน เนื่องจาก AD ไม่ได้รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผน	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT (อ้างอิง HES-CP-0008)	HSM/ERT	30-Sep-25	12-Jun-25	Completed
2	ระบบการติดต่อสื่อสาร วิทยุสื่อสารมีสัญญาณช้อน ทำให้การสื่อสารไม่ชัดเจน	- พิจารณาให้ EC จัดลำดับในการขอข้อมูลของแต่ละตำแหน่งใน ERT และสื่อสารลงไปยังทีมปฏิบัติการแต่ละคน เพื่อลดการใช้วิทยุสื่อสารขนกัน	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
3	ทีมระงับเหตุมีการ lay และต่อสายน้ำดับเพลิง แต่ไม่เปิดน้ำเนื่องจากรอการสั่งการจาก OC	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของทีมระงับเหตุสามารถเริ่มต้นการทำงานได้ทันที โดยไม่ต้องรอคำสั่งจาก OC ในสถานการณ์ที่มีความเสี่ยง	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
4	การเช็คชื่อผู้อพยพที่จุดรวมพลยังไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ที่อพยพครบถ้วนหรือไม่	- พิจารณาการใช้ ใบรายชื่อ แทนการแตะบัตรเข้าจุดรวมพล เนื่องจากระบบ Access Control ยังไม่สามารถตรวจสอบคนที่เข้ามาในพื้นที่ได้ครบ 100% - พิจารณาปรับปรุงระบบ Access Control และ ปริ้นท์ใบรายชื่อ จากระบบออกมาเพื่อเช็ครายชื่อคนที่เข้าพื้นที่ได้อย่างแม่นยำและครบถ้วน	ERT/ HSM	31-Dec-25		In progress
5	ผู้นำธงอพยพพาผู้อพยพผ่านจุดที่มีการเปิดใช้ Fix monitor ทำให้เป็นอุปสรรคระหว่างการอพยพ	- สื่อสารเน้นย้ำผู้นำธงอพยพต้องกำหนดเส้นทางอพยพที่ปลอดภัย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้อพยพ	ERT/ HSM	30-Sep-25	30-May-25	Completed
6	IT ประจำจุด Main gate (Security1 คน) คอยปิดเปิดประตู และนำรถพยาบาล รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ ในช่วงที่เปิดประตูนำรถเข้าจุดเกิดเหตุทำให้ประตู Main gate เปิดค้างไว้ในช่วงที่เกิดเหตุฉุกเฉิน อาจจะทำให้ผู้ขอบเล็ดลอดเข้ามาได้	- พิจารณา ปรับเปลี่ยนผู้รับผิดชอบในทีม ERT เช่น HT ที่ต้องใช้ SC ให้ปรับเปลี่ยนเป็น หน้างานอื่นแทน - สื่อสารกับทีมกำลังเสริมควรจะเข้าช่วยดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยช่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำพื้นที่มากขึ้นกว่าการดูแลผู้ประท้วงเพียงอย่างเดียว (อ้างอิง สัญญาในงานบริการรักษาความปลอดภัย)	HSM	31-Dec-25		In progress
7	ทีมปฐมพยาบาล เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บกระดูกหักไม่ถูกต้อง, ไม่มีการสอบถามจาการ์ดก่อนที่จะปฐมพยาบาล และปฐมพยาบาล ผู้ได้รับบาดเจ็บบนรางระบายน้ำและใกล้กับ Main Gate	- ฝึกทักษะการปฐมพยาบาลให้กับทีมปฐมพยาบาล - อบรมทบทวนเรื่อง หลักการประเมินผู้บาดเจ็บเบื้องต้น, การประเมินจุดปฐมพยาบาลในพื้นที่ปลอดภัย, การเคลื่อนย้าย และการปฐมพยาบาลกรณีกระดูกหัก	ERT/ HEM	31-Dec-25		In progress

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

25. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	8	-	-	-	Pass

หมายเหตุ: ยกเลิกงาน RATA เนื่องจากอปก. ไม่พร้อม จะทำการเลื่อนไปดำเนินการช่วงเดือนต.ค. (tentative)

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	13	-	-	-	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

25. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	8	-	-	-	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	13	-	-	-	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

25. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	8	-	-	-	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	13	-	-	-	

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP2

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ให้สอบถามไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรื่องสิ่งของที่วางอยู่ในพื้นที่ว่ายังมีการใช้งานอยู่หรือไม่ เพื่อดำเนินการต่อไป ทาง plant SS มีการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว - อุปกรณ์ offline com wash ที่รื้อถอนมาจาก GT รับผิดชอบโดยโครงการ - OC1M , OC2M ทำlist Write off ส่งให้ทางบัญชี OC3M ถ้ามีอุปกรณ์อื่นๆ - ตู้คอนเทนเนอร์จาก SRC รับผิดชอบโดยโครงการ (พรุ่งนี้คุณวาทินจะมาเอา special tool ในตู้คอนเทนเนอร์ ให้ดูรวจสอบรายละเอียดและทำเอกสารให้เรียบร้อย) - ทำ Memo ขายทั้งหมด ระบุประเด็นใน MSV - เสาปูนจากเสาเข็ม รับผิดชอบโดย EFM - ระบุประเด็นใน MSV	All	Y2025	In progress	CUP2
2	เรื่องที่ดินลานจอดรถ บริเวณด้านหน้า CUP2 "ห้ามใช้งาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการตรวจสอบจากกรางวัดที่ดิน" รอ confirm จากหน่วยงาน permit - เส้นเดิม เสาไฟฟ้า 115 kV.+ ลานปูนจอดรถ หลังจากวัดแล้วไม่อยู่ในพื้นที่ของ GPSC รอเอกสารจากทางราชการ - รังวัดเรียบร้อย CUP2 ไม่ได้ผัดด้านตามเวลาที่กำหนด - รอการอนุมัติงบประมาณ และดำเนินการต่อไป	EFM	Aug-25 Y2025	In progress In progress	CUP2
3	CUP2 รถตู้สายบ้านฉาง-สัตหีบ , ระยอง มีการปรับเวลาให้รับช้าลง เพื่อลด O.T. คนขับรถตู้ แต่รถตู้จะมาถึง plant ช้าลงด้วย ทำให้กระทบต่อการส่งกะ ต่อกะ ประธานแจ้งให้คุณเชิดศักดิ์ช่วยประสานงานและนัดคุยกับ EFM ต่อไป (EFM ยืนยันไม่เปลี่ยนแปลงเวลา)	EFM	JuL 2025	Done	CUP2

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ระบบการบริหารจัดการ ISOs & IMS

1. ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจประเมินระบบมาตรฐาน ISO ประจำปี 2568

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP2

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
4	การจอดรถหน้าออฟฟิศ CUP2 อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุเนื่องจากขวางถนน ให้สื่อความเรื่องจอดชั่วคราว 15 นาที และหากพบว่าละเมิดกฎ มีการจอดจำๆ ให้แจ้งชื่อไปที่พี่นิมิต	All		done	

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP1

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	- ฝาปิดรางระบายน้ำที่เปลี่ยน มีการสลับแผ่นเก่าใหม่แล้ว แต่ตรงแบ่งนี้จักรยานปั่นผ่าน เส้นกลาง plant มีโอกาสที่ล้อจักรยานตกลงไปได้ แจ้งขอประสานงานไปที่ EFM เพื่อให้สลับแผ่นเก่ามาแทน - เปลี่ยนฝาปิดรางระบายน้ำเป็นแผ่นทึบที่ไม่มีร่อง	EFM	31 Jul.25	Done	CUP1

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

2. ติดตามงานแก้ไขข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน CUP2

1	FO ตรวจสอบหน้างานพบผู้บาดเจ็บ ควรให้การช่วยเหลือเบื้องต้น	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
2	หัวฉีดดับเพลิงต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน ไม่สามารถเปิดใช้งานสายแรกเพื่อระงับเหตุเบื้องต้นได้ (Survey เรียบร้อย รอใบเสนอราคา)	- พิจารณาติดตั้ง Ball valve เพิ่มเติมเพื่อให้ไม่ต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน (Issued MOC24329) - ตรวจสอบกับทาง WH แล้วไม่สามารถใช้งานได้ ให้สั่งซื้อวาล์วใหม่เพื่อทำการติดตั้ง (ทาสเปคใหม่)	OCMM	Y-2025		In progress
3	FO ควรยึดถังดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้นเมื่อพบเหตุ ไม่ต้องรอ CCR สั่งการ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
4	FO ควรเปิด Fix Monitor เพื่อระงับเหตุระหว่างรอทีมดับเพลิงเข้ามาช่วยเหลือ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
5	OC ลงมาหน้างานจุดเกิดเหตุช้า	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
6	จุด Command Post อยู่ไกลจากจุดเกิดเหตุมากไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
1	รายงานจำนวนพนักงานที่จุดรวมพล ใช้เวลารวบรวมนานเกินไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	HT/HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
6	ST สื่อสารจำนวนผู้บาดเจ็บไม่ตรงกับหน้างาน	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	ST/OCMM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
4	อาคารอเบกประสงค์ไม่ได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและเสียงประกาศจาก ECC (เห็นไปใน project สถานีชาร์จรถไฟฟ้า)	ติดตั้งลำโพงเพิ่มเติม-Engineering MOC	Engineering	Y-2025		In progress
10	การกั้นพื้นที่ด้านหน้าโรงงาน ใกล้กับประตูโรงงานเกินไป และรถสามารถเลี้ยวเข้า G2 ได้	ให้พิจารณาขยับการกั้นพื้นที่ออกไปด้านนอกก่อนทางเลี้ยวเข้า G2 เพื่อเป็นการควบคุมได้ง่าย	HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
11	ไม่ได้ระบุห้องรับรองสำหรับต้อนรับบุคคลภายนอก	ให้ติดต่อห้องรับรองสำหรับบุคคลภายนอก เช่น RIL หรือสวนสมุนไพร	EFM	31-May-24	31-Jul.24	Done

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP3

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ประเด็นห้องน้ำที่ดันบ่อบ่อย ทาง EFM ทำการทะลวงไปแล้ว แต่ยังไม่หาย ขอแบบเพิ่มเติม - ออก MOC 25115 ท่อน้ำดันของ CUP3 - EFM รับทราบเรื่อง รอดำเนินการต่อไป	EFM/OC3M	Y2025	In Progress	CUP3
2	การปรับปรุงท่อดับเพลิง BIG ให้ติดต่อคุณศรินญา [redacted]	OCMM	Y2025	Done (17 Jul.25)	CUP3
3	- รถรับส่ง พนักงาน ที่ทำ OT งาน Outage ให้กลับรถกะ - รถกะ รวมกัน CUP1 และ CUP3 ทำให้ใช้เวลาในการเดินทางนานขึ้น มารับส่งกะไม่ทัน	OC3M		done	

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

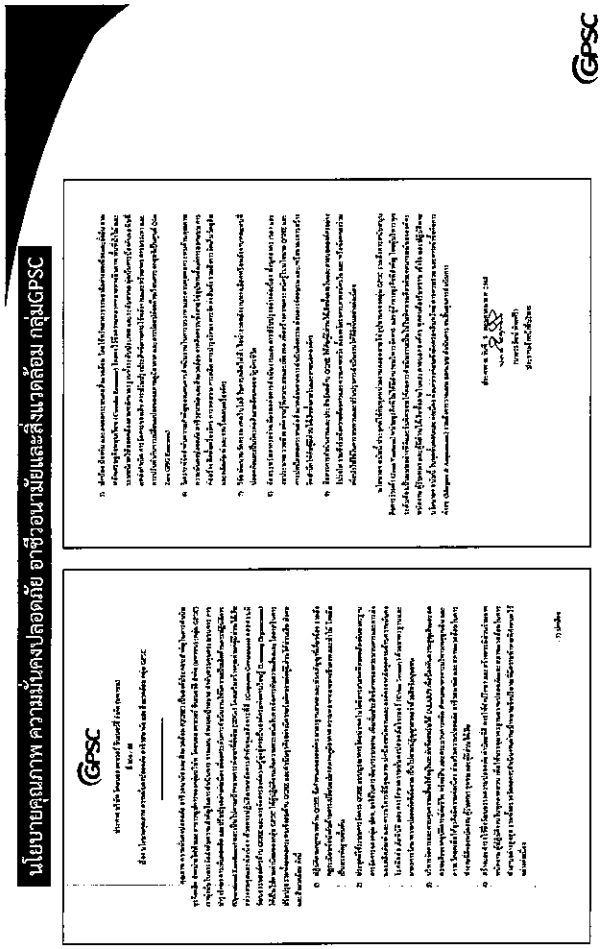
กำหนดการประชุม คปอ. ทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 4 เวลา 15.00 - 16.00 ของทุกเดือน และผู้นำเสนอ we SAFE Care & Share

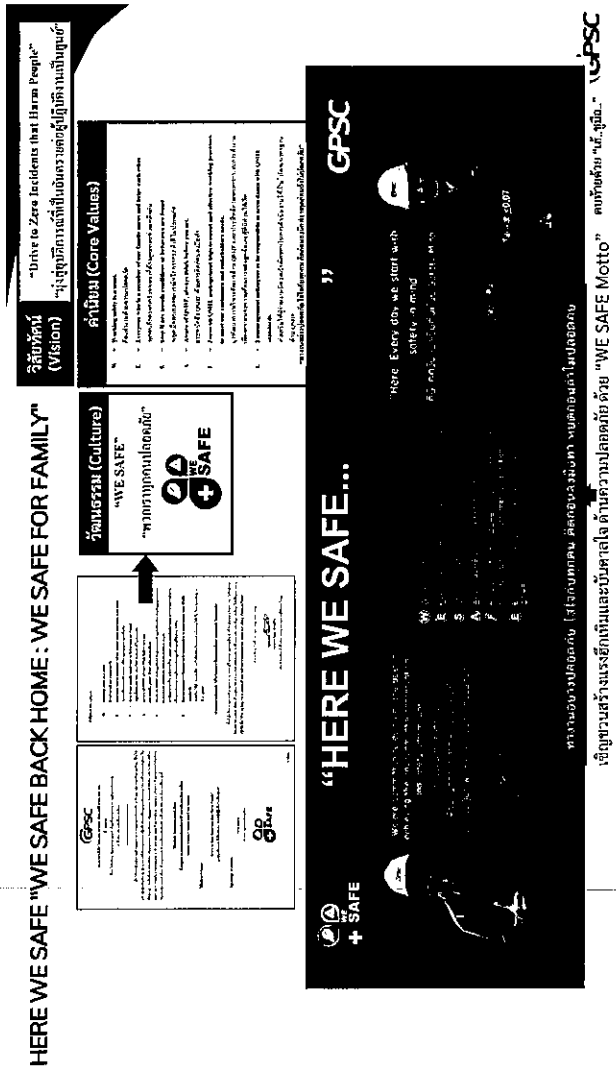
Month	Date	Time	Room	we SAFE Care & Share Presenter	Next 55 นำเสนอ
มกราคม 68	27	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณศรีเมศ ต	คุณสาธิยา อ
กุมภาพันธ์ 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณธนาคาร ก	คุณกฤตพร ภ
มีนาคม 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณพรพงษ์ ส	คุณพินิจ ก
เมษายน 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณเอกราช ม	คุณสาธิยา อ
พฤษภาคม 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณวีรวัฒน์ ว	คุณกฤตพร ภ
มิถุนายน 68	~~23~~-30	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณวีรศักดิ์ ห	คุณพินิจ ก
กรกฎาคม 68	24	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณพิชิต ย	คุณสาธิยา อ
สิงหาคม 68	~~25~~-28	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสงกรานต์ ช	คุณกฤตพร ภ
กันยายน 68	22	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณบัลพิศ	คุณพินิจ ก
ตุลาคม 68	24	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสิรภพ ต	คุณสาธิยา อ
พฤศจิกายน 68	24	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณอธิพงษ์ ม	คุณกฤตพร ภ
ธันวาคม 68	23	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณนิมิต บ	คุณพินิจ ก

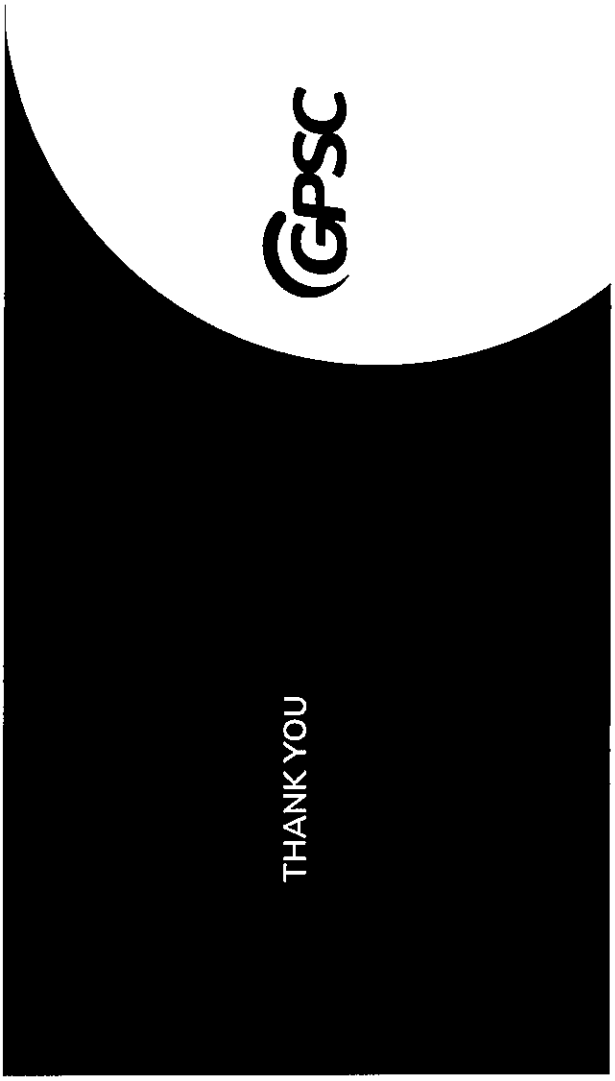
วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

2. ติดตามงานแก้ไขข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน CUP1-รายการ 6 โยกย้ายทรัพย์สินจาก SRC

1	รองเท้าดับเพลิงมีขนาดเล็ก ใส่แล้วแน่นเกินไป เบอร์ 12 (EML1)	ตรวจสอบสภาพ และดำเนินการจัดหาทดแทน ได้รองเท้ามาเรียบร้อยและจำไปจัดเก็บที่จุดใช้งานต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 67	23 ธ.ค. 67	Completed
2	สายนำดับเพลิงบางเส้นเริ่มมีสภาพชำรุด (EML2)	ตรวจสอบสภาพสายทั้งหมด และดำเนินการจัดหาทดแทน ได้รองเท้ามาเรียบร้อยและจำไปจัดเก็บที่จุดใช้งานต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 67	23 ธ.ค. 67	Completed
3	กำลังพลสำรองที่เรียกมาเสริมจาก NPCSG อุปกรณ์ป้องกันการชุมนุมไม่พร้อม (EML2)	ประสานงาน NPCSG เพื่อส่งสารซ้อมกพร้องที่เกิดขึ้น และเน้นย้ำการปฏิบัติในการซ้อมต้องเสมือนจริง และติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed
4	การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่เข้าระงับเหตุล่าช้าเนื่องจาก รถ ST เข้ามาเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ทำให้ผู้บาดเจ็บนอนรออยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ (EML2)	แนะนำแนวทางการปฏิบัติให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บที่เข้าระงับเหตุต้องดำเนินการทันทีโดยทีมดับเพลิง และเคลื่อนย้ายออกมาจุดที่ปลอดภัย เพื่อรอ ST และ FT มาดำเนินการต่อในเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่รอรถพยาบาลมารับ (แนะนำโดยตัวแทน ED จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ วนท.สั่งการดับเพลิงมาบตาพุด)	HSM	6 ส.ค. 67	6 ส.ค. 67	Completed
5	ทิศทางลมมีการหมุนเปลี่ยนตลอด ทำให้บางเวลาจุด Command Post อยู่ใต้ลม (EML2)	เนื่องจากข้อจำกัดของพื้นที่ และการไม่สามารถคาดคะเนทิศทางลมได้ ทำให้การกำหนด Command Post พบเจอปัญหาดังกล่าว ทางตัวแทน ED จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ วนท.สั่งการดับเพลิงมาบตาพุด แนะนำว่าอาจจะต้องมีการจัดเตรียมหน้าการป้องกันสารเคมี หรือ SCBA ไว้ที่ Command Post เพื่อใช้งานกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการย้ายจุด Command Post การณีที่สามารถทำได้ ประเด็นนี้ติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed
6	ทีมดับเพลิงที่เข้าระงับเหตุมีจำนวนน้อย (EML2)	พิจารณาจัดหาอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการดับเพลิงเพิ่มเติม เช่น Ground Monitor ทำการขอโยกย้ายทรัพย์สิน Ground Monitor จาก SRC	HSM	31 มี.ค. 69		In progress
7	MC ไม่มีการสอบถามปริมาณน้ำดับเพลิง ปริมาณโฟมที่มากับรถดับเพลิง WHA (EML2)	เน้นย้ำการปฏิบัติในการซ้อมต้องเสมือนจริง และติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed
8	MC ไม่ได้สอบถาม จำนวนเจ้าหน้าที่ที่มากับรถพยาบาล (EML2)	เน้นย้ำการปฏิบัติในการซ้อมต้องเสมือนจริง และติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed







GPSC

แบบบันทึกประชุม

หน่วยงาน : -

เรื่อง : การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3 เดือนกันยายน พ.ศ.2568

สถานที่ : ประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

ผู้จดบันทึกการประชุม : นางสาวกฤตพร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 29 กันยายน 2568 เวลา 15.00– 16.00 น.

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นายนิมิต บุญประสานกิจ ประธานกรรมการ
2. นายศรีรมศ ดิษฐสกุล กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
3. นายเทริกชัย ธันต์ะกาค กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นายทิชิต ยังกองแก้ว กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นางสาวกฤตพร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม :

-

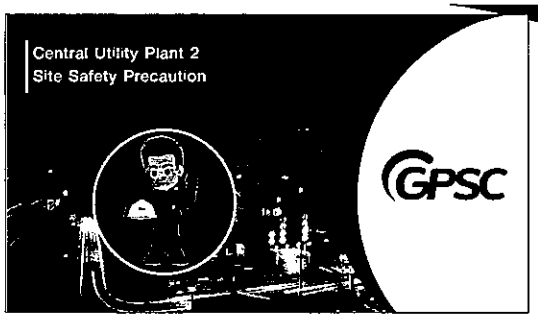
ผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นางพินิจ แก้วปริมประ
2. นางสาวสาริยา ยังประเสริฐกุล

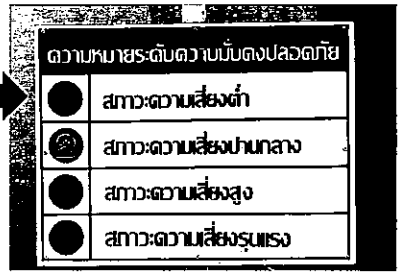
รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/มติที่ประชุม	กำหนดเสร็จ
รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1		

เอกสารแนบ

Safety Precaution



Security Threat Alert



การประชุม
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
CUP 1,2,3

ประจำเดือน กันยายน 2568

Prepared By :
Pinit Kaewpimpra
Satiya Angkaprasertkun
Kittaporn Pakdee,

GPSC

วันที่ 29 กันยายน 2568
เวลา 15.00 – 16.00 น.

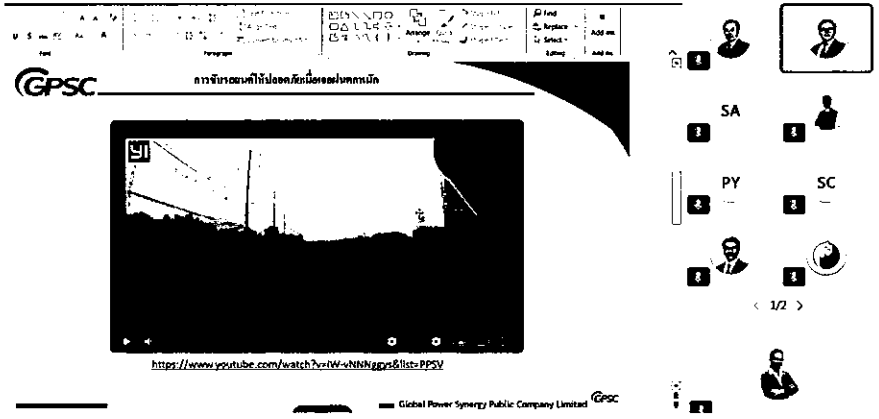
ประชุมผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

GPSC

we SAFE Care & Share

K. บัณฑิต ส. นำเสนอ We safe Care & Share

การขับรถยนต์ให้ปลอดภัยเมื่อเจอฝนตกหนัก



https://www.youtube.com/watch?v=iW-vNNNggys&list=PPSV

GPSC

วาระการประชุม คปอ.

Safety Precaution

weSAFE Care & Share นำเสนอโดย ตัวแทน คปอ.

การสำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานประจำเดือน

การประชุม

- วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ
- วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
  - SSHE Statistic and SS Performance
  - กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย (ใหม่)
  - ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)
  - ระบบการบริหารจัดการ ISOs & IMS
- วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว และการซ้อมแผนอุกเฉิน
- วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา
- วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข และผลการดำเนินการ
- วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

GPSC

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

- KPI 2025 TRIR , Number of Trip , SAIFI มีผลการดำเนินการที่ดี ทั้ง CUP1, CUP2, CUP3 ทางผู้บริหารได้แสดงความชื่นชมมาและขอให้รักษาระดับผลการดำเนินงานไว้ต่อไป

สิ่งที่ควรทำ

•ลดความเร็วลง
•ให้เหมาะสมกับสภาพถนนและทัศนวิสัย
•เว้นระยะห่างจากรถคันหน้า
•มากกว่าปกติ 2 เท่า เพื่อให้มีเวลาเบรกมากขึ้น
•เปิดไฟหน้า
•และตรวจสอบไฟสัญญาณต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน
•ใช้ที่ปัดน้ำฝนและน้ำฉีดกระจก
•ให้แจ่มใสเพื่อให้มองเห็นทัศนวิสัยชัดเจน
•ตรวจสอบสภาพรถ
•เช่น ระบบเบรก ยาง และแรงดันลมยาง ให้พร้อมใช้งานเสมอ ไม่ควรเติมลมยางแข็งมากเกินกว่าค่ามาตรฐาน
•ระมัดระวังแอ่งน้ำ
•และหลีกเลี่ยงการขับรถด้วยความเร็วสูงเมื่อเจอแอ่งน้ำ
•หากขุยน้ำท่วม
•ให้ปิดระบบแอร์ ใช้เกียร์ต่ำ (L หรือ 1) และย้ำเบรกบ่อยๆ หลังจากผ่านน้ำมาแล้ว

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

การรับรองรายงานการประชุมประจำเดือน สิงหาคม 2568

- มีมติรับรองรายงาน

สิ่งที่ไม่ควรทำ
•ห้ามขับรถเร็วเกินไป
•เพราะถนนลื่นและควบคุมรถได้ยาก
•หลีกเลี่ยงการเบรกกะทันหัน
•หรือเหยียบเบรกแรงๆ โดยไม่จำเป็น
•ไม่ควรเปิดไฟฉุกเฉิน
•ขณะขับรถ เพราะจะสร้างความสับสนให้รถคันอื่น
•ไม่ควรเปิดไฟสูง
•เพราะจะทำให้รถที่สวนมามองเห็นทางได้ยากขึ้น
•อย่าลืมเช็คสภาพรถ
•ทั้งระบบไฟ สภาพยาง และเบรก ก่อนเดินทาง
•หากฝนตกหนักมาก
•จนมองไม่เห็นทาง ควรหาที่จอดที่ปลอดภัยและรอจนฝนซาลงก่อน

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

1. Here We Safe Activity (HWS) 2025 and SSHE Balance Score Card Year 2025 : CUP 1,2,3
   (รายละเอียดตาม PM(OCV) Monthly Meeting ประจำเดือน กันยายน 2568)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

2. HES-NEWS ฉบับที่ 071/68 : ประกาศผลรางวัล The Best JSEA Award ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

1. HES-NEWS ฉบับที่ 070/68 : ระดับวัฒนธรรม SSHE ของเรายังมี Gap หรือไม่ ?

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

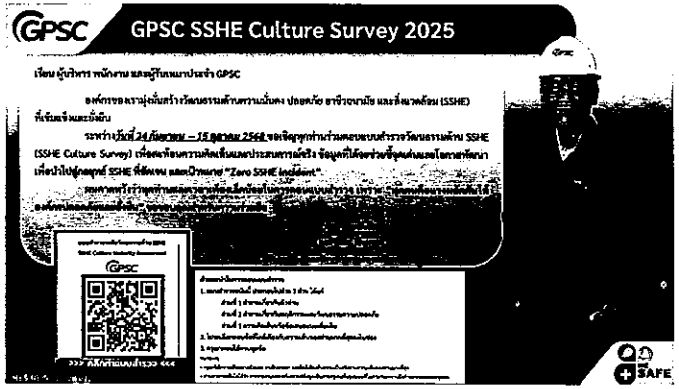
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

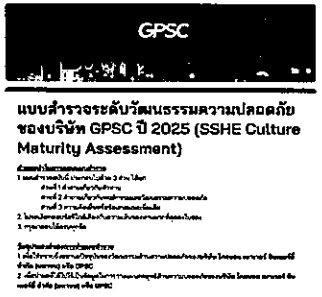
3. HES-NEWS ฉบับที่ 072/68 : ขอแสดงความยินดีกับ "PTW STAR ประจำเดือน สิงหาคม 2568"

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. GPSC-SSHE-CULTURE-NEWS-002/68 : ขอเชิญผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน ร่วมตอบแบบสำรวจ GPSC SSHE Culture Survey 2025





วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

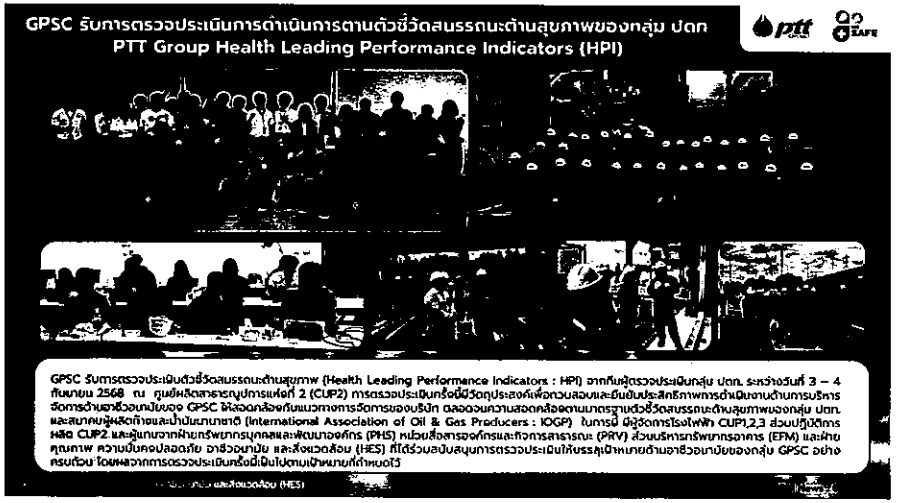
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

4. HES-NEWS ฉบับที่ 073/68 : การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

7. HQM-NEWS ฉบับที่ 076/68 : GPSC รับการตรวจประเมินการดำเนินการตามตัวชี้วัดสมรรถนะด้านสุขภาพของกลุ่ม ปตท. (HPI)



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

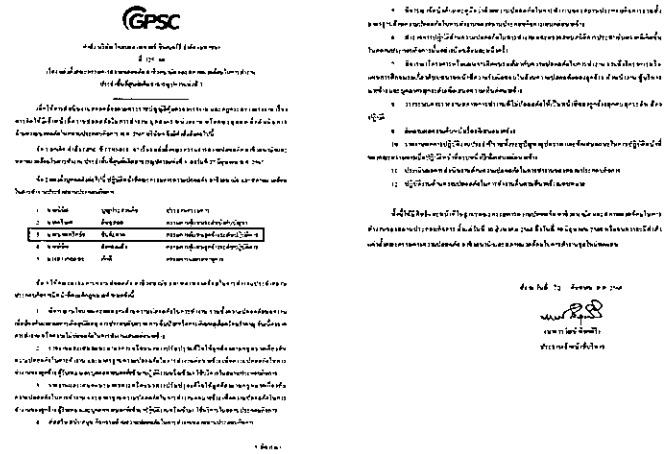
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

5. HES-NEWS ฉบับที่ 066/68 : 10 วิธีเพื่อนช่วยเพื่อนในที่ทำงาน

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

8. คำสั่ง GPSC ที่ 125/68 : คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ พื้นที่ CUP3 (ยกเลิกคำสั่ง GPSC ที่ COO-014/67)



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

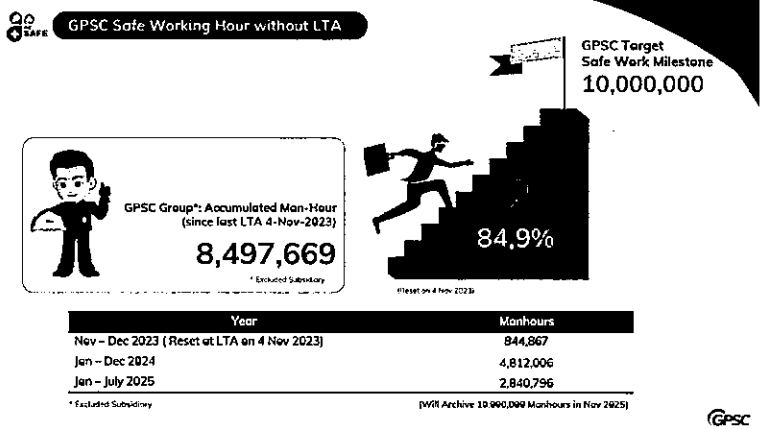
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

9. GPSC SSHE Performance

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

9. GPSC SSHE Performance (ต่อ)



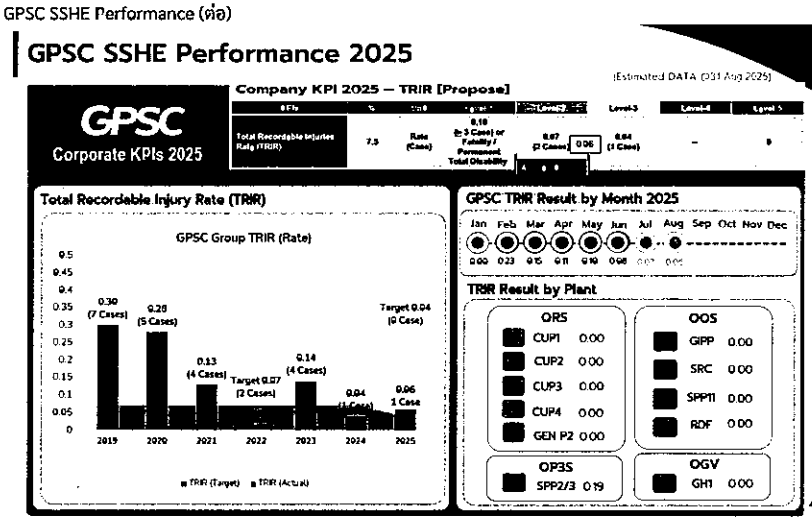
Year	Manhours
Nov – Dec 2023 (Reset at LTA on 4 Nov 2023)	844,867
Jan – Dec 2024	4,812,006
Jan – July 2025	2,840,796

* Excluded Subsidiary (Will Archive 10,000,000 Manhours in Nov 2025)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

10. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

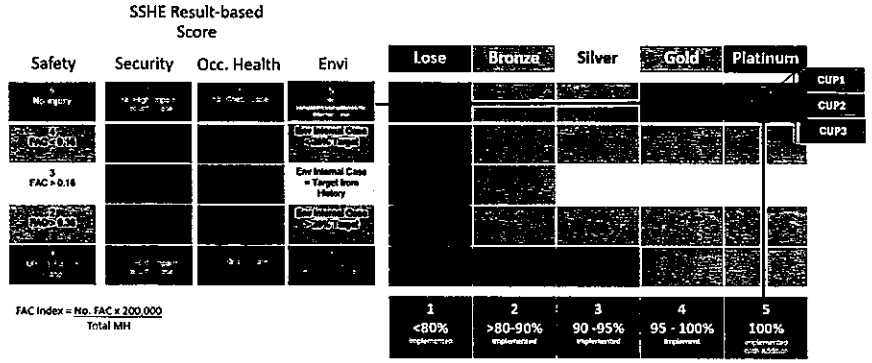


วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

12. การดำเนินการ HWS Program

Here We Safe / BSC Result (Jan – Aug 2025)



Activity-based score = $\frac{1+2+\ldots\ldots+n}{n}$

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

11. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

SSHE Performance Update: @ 31 Aug 2025

Parameter	GPSC (or Grp)	CUP1	CUP2	CUP3	CUP4	GEB	SPP2&3	GHI	HSM	SPP1	SPC	GPP	Solar	OBL	Remarks
Accident	6 t-m	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	SSP2&3 : 04 Feb 25 Pinch point injury at Little Fingers (Left hand) - Medical Treatment Case (MTC) SPP2&3 : 28 Mar 25 Sustainable of right thumb while opening the valve - First Aid Case (FAC) CUP1 : 5 Jun 25 , MASCI HSO Auditor tripped and fell during the site walk down at process area CUP1 (FAC) GPPC: 09 Jun 25 Thai C&I staff got a first aid care during ERP level I SPP2&3 : 24 Jun 25 Right middle finger injury at GSPP2&3 Admin Building (FAC)
High potential Near miss	0 t-m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Emergency Issues	4 t-m	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	Solar : 16 Feb 25 Fire Incident MC4 Connector of Solar Cell caught fire (Stage Fire at AVE) GSCC: 06 Jun 25 Fire Case, Lube oil spilled onto the insulation of the HP Turbine casing, causing flames and smoke at Steam Turbine 11 GHI : 28 Jul 25 Fire Case, Smoke and fire at the Consumer unit in the FGD Sampling room (Shelter) GSPP11 : 27 Jan 2025, Security issue: Remote Control Load Break Cabinet and FT at ESSI Blue Feeder#2 and Feeder#4 was stolen OBL : 12 & 22 & 28 Feb 25, the main manhole locked outside was reported stolen, (3 times) GMECOC : 13 Feb 25, Ground wire cut and stolen at the 2nd floor Turbine Building SPP2&3 : 17 Mar 25 , The results revealed that one security guard tested positive for cannabis.
Security Incident	4 t-m	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	
Emergency/ Complain case	0 t-m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Car Accident	1 t-m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CUP1 : 25 January 2025, Car Accident, Rental ERV's car hit the fire hydrant in front of Admin Building

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Result Base (Y2025 YTD : Jan – Aug 2025)

Incident Type	CUP1	CUP2	CUP3	Remark
Safe Work Manhour	195,146	162,626	98,492.50	Y2025 YTD : 456,264.50 Hrs.
Injury Case	0	0	0	
Security Issue	0	0	0	
Occ. Health Illness	0	0	0	
Environment Incident	0	0	0	
Total	0	0	0	

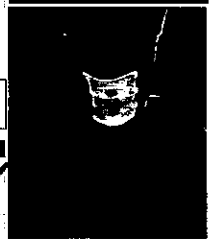
Incident Classification: GSPP2&3 : *FO's left knee scraped* (11 Sep 2025)

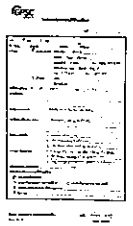
Incident Date & Time	11 Sep 2025 at 01:30
Location	WTP4 Plant area
Incident Description	On September 11, 2025, at 1:30 AM, an operator was moving documents from a filing cabinet in WTP4 to another document storage room at another building by using a golf cart. While lifting and moving a box of documents down a flight of stairs, the operator misstepped, falling and injuring his left knee.
Consequence	First Aid Treatment Case (FAC)
Property loss estimation.	None
Immediate Actions	1. Stop the activity, Informed to Supervisor (SOM) and went IP to First Aid Room by himself

Root Cause

1) Under investigation process

No.	Corrective Action & Preventive Action	Responded By	Target Date
1	Stop the activity and went IP to First Aid Room at SPP2&3 by himself, Informed to SOM.	FO, SOM	Done 11/09/2025 ✓
2			
3			
4			





วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

16. CUP1,2,3 Security and Safety Management Performance Monthly Result @ Aug 2025

CUP1	1	0	1	0	0
CUP2	0	0	0	0	0
CUP3	0	0	1	0	0
Total	1	0	2	0	0

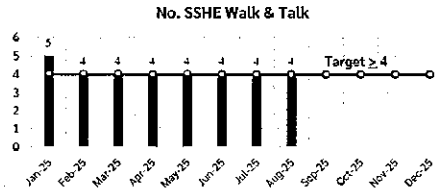
CUP1 : 25 January 2025, Car Accident: Rental ERV's car hit the fire hydrant in front of Admin building.
CUP1 : 5 June 2025, First aid case : MASCI ISO Auditor tripped and fell during the site walk down at process area.
CUP3 : 25 July 2025, Property Damaged Case : An employee walked into the meeting room glass, which shattered on impact. No one was injured.

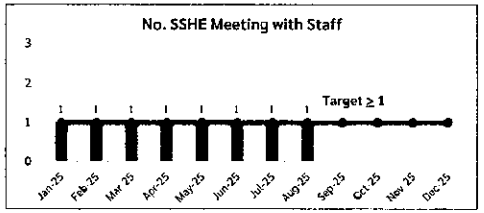
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

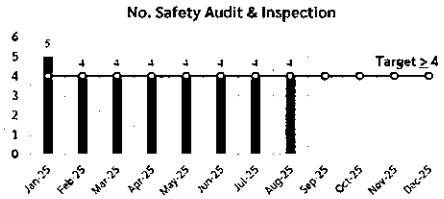
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

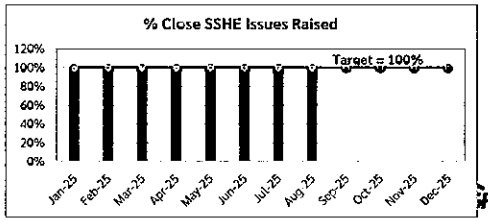
14. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Activity Base (2025 YTD: Jan - Aug 2025)





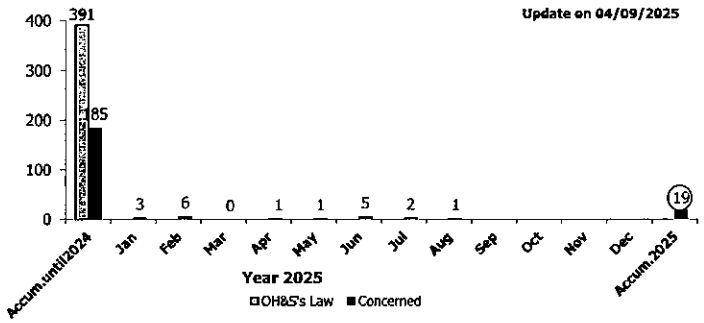




วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

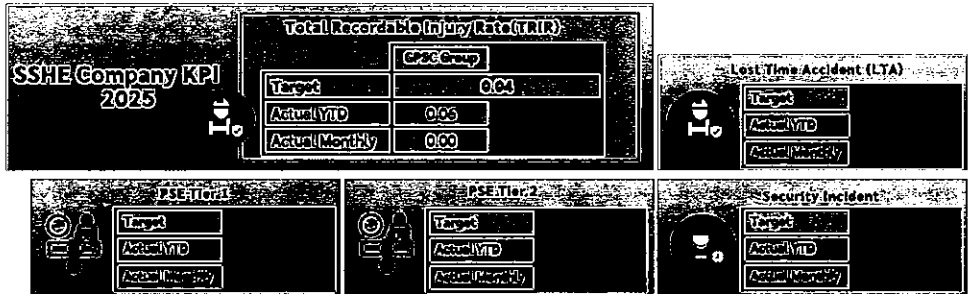
17. กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย

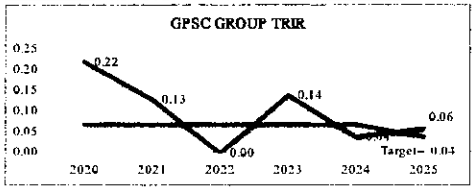


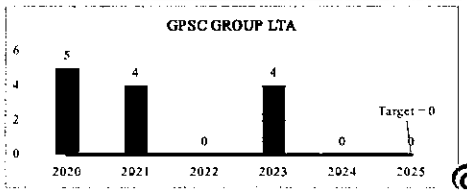
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

15. CUP1,2,3 Security and Safety Management Performance Monthly Result @ Aug 2025







วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

20. การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 CUP1, 2, 3

Annual Emergency Drill Plan 2025

Dept.	Plant	Shift	PIC	Level	Type	Status	SEP	OCT	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
ORS	CUP1	A	SM - Pornchai Y.	1	Emer-Security	Plan					13							
						Actual					13							
		A	SM - Khongrish R.	1	Emer-Security	Plan					26							
						Actual					26							
		C	SM - Satuthat S.	1	Emer-Security	Plan					13							
						Actual					13							
		A	SM - Wuttichai P.	1	Emer-Security	Plan					22							
						Actual					22							
		B	SM - Pornchai Y.	1	Emer-Security-BCP	Plan							14					
						Actual							11					
	CUP2	A	SM: Apichart K.	1	Emergency	Plan		10										
						Actual		11										
		B	SM: Thammarit H.	1	Emergency	Plan		20										
						Actual		20										
		B	SM: Apisit P.	1	Emergency	Plan		14										
						Actual		14										
		B	SM: Panom K.	1	Emergency	Plan		24										
						Actual		14										
		B	SM: Thammarit H.	1	Emer-Security-BCP	Plan			24									
						Actual			24									
		B	SM: Panom K.	1	Radiation	Plan					15							
						Actual					15							
	CUP3	B	SM: Narin N.	1	Emergency	Plan					15							
						Actual					15							
		B	SM: Ratchakorn R.	1	Emergency	Plan				3								
						Actual				3								
		B	SM: Tawee N.	1	Emergency	Plan				3								
						Actual				3								
		D	SM: Sombeat S.	1	Emergency	Plan				21								
						Actual				14								
		D	SM: Sombeat S.	1	Emer-Security-BCP	Plan				29								
						Actual				29								

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

18. ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรม ประจำเดือน ตุลาคม 2568

No.	[illegible] (Training Course Name)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	Electrical Safety for Persons Working on Electrical Systems (including CPR)	2-Oct-25	09:00-16:00	Training Room 2, CUP-2 ([illegible])	12/30
2	Boiler Controller (refresher) ([illegible])	2-Oct-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 ([illegible] CCB)	33/40
3	Technical Fire Fighting	2-3 Oct 25	09:00-16:00	IRPC	0/30
4	LOTO & Live Electrical Work	6-Oct-25	09:00 - 12:00	Training Room 1, CUP-2 ([illegible])	41/40
5	LOTO & Live Electrical Work	10-Oct-25	09:00 - 12:00	Training Room 1, CUP-2 ([illegible] CCB)	39/40
5	Energy Conservation (Carbon Footprint of Organization CFO)	14-Oct-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 ([illegible])	27/40
7	Hearing Conservation Program	20-Oct-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 ([illegible])	22/40
8	Safety Radiation	28-Oct-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 ([illegible])	29/30

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

21. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP1

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	MC คุณรัตนชัย ไม่ได้รับ SMS	ให้ MC ดำเนินการติดต่อศูนย์เครือข่าย DTAC – ทดสอบการส่ง SMS ยังไม่ได้รับ SMS และนำเบอร์ AIS CUP1 แจ้งปลดล็อคที่ DTAC แจ้งว่าไม่ได้ปิดกับข้อความ จึงแจ้งให้ทางหน่วยงานแอดมินส่วนกลางที่ดูแล Smart massage พิจารณาแก้ไขปัญหาต่อไป	HSM	30/10/2025		In progress
2	ลำโพง ด้านข้างกำแพง ติดกับ PEA ไม่มีเสียง	ทำการแจ้งซ่อม ออก Noti	OC1M	31/12/2025		In progress
3	ไฟล์อัพเดท SMS ไม่สามารถส่งได้ในกลุ่ม ERT	ทำการอัพเดทไฟล์ SMS	HSM	25/05/2025	23/05/2025	Completed
4	ชุดกันสารเคมี ขนาดเล็กไป	จัดเพิ่มเติมขนาดชุดสารเคมีเป็น 2XL	HSM	30/06/2025	30/06/2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)

Document Number:	Document Name:	Effective Date:
[illegible]	- ไม่มี	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

24. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP2

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ERT รายงานตัวไม่ครบถ้วน ขาด AD และ CR	เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT ว่าต้องมีการรายงานตัว	HSM/ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
2	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ บริเวณปั๊ม รปภ. ด้านหน้า ไม่ชัดเจน และอาคารอเนกประสงค์ไม่ได้ยิน	ปรับปรุงระบบลำโพง (MOC24307 Improvement MV/LV power Supply and Communication for Multi-Purpose Building (อาคารอเนกประสงค์))	OCMM	31-Dec-25		In progress
9	Ground monitor ใช้งานไม่ได้กับสายดับเพลิง 1.5 นิ้ว	วางแผนการใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสม หรือให้ใช้ Fix monitor (ฝึกทักษะ)	ERT	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
9	เปลฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไม่มีอุปกรณ์ล็อคคอ	จัดเตรียมอุปกรณ์ให้ครบ	HEM	31-Dec-25	25-Aug.25	Completed
3	ทีมระงับเหตุที่เข้าไปปิดวาล์วใน Bund สวมใส่ชุดป้องกันไม่เหมาะสม มีการสวมชุด Level B	พิจารณาสวมใส่ชุด Level A และ SCBA หากสารเคมีมีความเข้มข้นมาก	ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
6	ไม่มีทีม Support เข้าไปตอนปิดวาล์ว รวมถึงไม่มีการฉีดสายดับเพลิง stand by	1. จัดทีม Support เพื่อ Stand by เข้าไปช่วยปิดวาล์วและฉีดสายดับเพลิง 2. ฝึกทักษะการเข้าระงับเหตุสารเคมี อบรมหลักสูตร Chemical spill control	ERT/HR	31-Aug-25	31-Jul-25	Completed
7	รถดับเพลิงจากหน่วยงานราชการภายนอกมาถึงช้า	1. พิจารณาเรียกรถดับเพลิงมา Stand by ในพื้นที่ ไม่ต้องรอ EML2 2. พิจารณาทำสัญญากับ NPC ในการเรียกเข้ามากรณีฉุกเฉิน แทนหน่วยงานราชการ	ERT/HSM	Y2026		In progress

GPSC

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

22. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP1

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	การเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่อยู่ใต้ลม ทีมช่วยเหลือ ต้องให้ Fire team ที่สวมชุด SCBA เข้าช่วยด้วย	ชี้แจงให้ Fire Team ได้เข้าใจแล้ว ติดตามการฝึกซ้อมให้เสมือนจริง ครั้งถัดไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
2	ตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ยังไม่ปลอดภัย เคลื่อนย้ายไว้หน้า Hydrant	ชี้แจงทำความเข้าใจ FT ให้พิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ติดตามการพิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	ก่อนทำการปฐมพยาบาล มีการขออนุญาต ED	ชี้แจงทำความเข้าใจให้ FT ทำการปฐมพยาบาล ไม่ต้องขออนุญาต ED สามารถทำได้เลย ติดตามการทำหน้าที่ FT ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	security leader ทิ้งจุดหน้าประตู G1 เพื่อนำทางรถพยาบาล	ชี้แจงการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ security leader ไม่ให้ทิ้งจุดหน้าประตู G1 และจัดเตรียมแผนผังเส้นทางไว้ให้รถดับเพลิงและ/หรือรถพยาบาล	HSM	31-Aug-25	31-Aug-25	Completed
3	ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ไม่ได้เข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	ชี้แจงการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ต้องเข้าใจบทบาทหน้าที่ในการเข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
6	ไม่มีการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ	ชี้แจงการปฏิบัติในการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ ในพื้นที่ Gas Metering	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
7	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ผิด Procedure	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ควรพิจารณารีวิว Procedure หรือสรุปว่าจะต้องดำเนินอย่างไร จึงจะปลอดภัย	HSM	31-Oct-26		In progress
9	การตรวจวัดอากาศ มีเพียงด้านหน้า G1 ควรเพิ่มจุดตรวจวัดใต้ลมด้วย	พิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดใต้ลม	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4 แก้ไขเป็น G5	HSM	31-Oct-26	15-Aug-25	Completed
10	จุดรวมพล ไม่ได้ยินเสียงประกาศ	ออก Noti ในการแก้ไขซ่อมลำโพง และติดตามการแก้ไข	OC1M/OCMM	31-Dec-25		In progress
11	ควรจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	ชี้แจงการปฏิบัติในการจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	OCMM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
12	ไม่ได้มีการปิดวาล์วที่จุดเกิดเหตุ ทำให้ไม่สมจริงในการฝึกซ้อม	จัดหาอุปกรณ์หรือวาล์วที่ชำรุด ไว้สำหรับสมมติเหตุการณ์ในการปิดวาล์ว	OC1M/OCMM	31-Dec-25		In progress
13	ทีมดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ รอน้ำดื่มนาน	จัดจุดวางน้ำดื่ม ไว้ใกล้จุดเกิดเหตุ และติดตามในการซ้อมดับเพลิงครั้งถัดไป	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

25. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP3

ที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	Fix monitor (FM-UT-98) ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant บริเวณจุดเปิดน้ำทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	30-Apr-2025	19-Apr-2025	Completed
2	การสวมชุดป้องกันสารเคมี ใช้เวลาค่อนข้างนาน	จัดหาชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม	HSM	31-Dec-25		In progress
9	การโรยสายของทีมดับเพลิง มีจุดที่พันกัน	ฝึกทักษะการโรยสายให้คล่องให้กับทีมดับเพลิง ตรวจสอบการม้วนเก็บของสายดับเพลิงทุกครั้ง เมื่อมีการเปลี่ยนใหม่	HSM	30-Apr-2025	19-Apr-2025	Completed
4	การต่อสายน้ำดับเพลิงที่เข้าไประงับเหตุสั้นเกินไป อาจไม่เพียงพอสำหรับระยะทางที่เข้าไประงับเหตุ เนื่องจากการสื่อสารระหว่าง OC กับ Fire team ไม่ตรงกัน	ชี้แจง OC ควรตรวจสอบการต่อสายดับเพลิงให้เพียงพอก่อนให้ Fire team ก่อนเข้าระงับเหตุ	OC3M	1-Apr-2025	1-Apr-2025	Completed
5	ทีม รปภ. ที่พบเหตุการณ์ ยืนบริเวณใต้ลมโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ PPE	ชี้แจงต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมี และยืนอยู่ในทิศทางเหนือลมเสมอ	OC3M/ HSM	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
6	การประกาศแผนฉุกเฉินระดับ 1 ASM กดสัญญาณแจ้งเหตุก่อนประกาศไม่ถูกต้อง	ชี้แจงเสียง และการกดสัญญาณสำหรับการแจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ให้ทาง ASM รับทราบโดย Witness	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
1	OC ไม่มีการแจ้งจุด Command post ไปยัง EC แต่มีการตั้งจุดที่หน้างาน	ชี้แจง OC เมื่อพิจารณาตั้งจุด command post แล้วต้องแจ้งให้ EC รับทราบด้วย	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
5	การสวมชุดป้องกันสารเคมี ของ Fire Team จากการวางชุดสารเคมีอยู่ในรองเท้าบูท	จัดหาชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม	HSM	31-Dec-25		In progress
9	การเข้าระงับเหตุค่อนข้างช้า เนื่องจาก Fire Team รอคนมาครบก่อนถึงจะเริ่มโรยสายดับเพลิง	ชี้แจง OC ควรสั่งการ Fire Team ให้โรยสายรอก่อนได้เลย โดยไม่ต้องรอให้คนมาครบ เพื่อความรวดเร็วในการระงับเหตุ	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
10	OC ไม่รายงานทิศทางลม หลังจากที่มีการเริ่มระงับเหตุ ทำให้ EC ไม่ทราบสถานการณ์ได้ ลมว่าได้รับผลกระทบหรือไม่	ชี้แจง OC ควรรายงานทิศทางลมและสถานการณ์หน้างานให้ทาง EC รับทราบเป็นระยะๆ	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
11	เสียงประกาศ ได้ยินไม่ค่อยชัดเจน บริเวณห้องครัว (CCR) และป้อม G.1	ตรวจสอบและปรับระดับความดังของเสียง Speaker	OCMM	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
10	ถุงมือดับเพลิงของ Operation มีขนาดเล็ก ขยับนิ้วไม่สะดวกและใช้งานในยามฉุกเฉินได้ยาก	จัดหาถุงมือที่มีขนาดเหมาะสมกับแต่ละบุคคล ไม่หลวม ไม่คับจนเกินไป	HSM	31-Dec-25	16-May-25	Completed
10	ไม่มีการแจ้งการดำเนินการของทีม Security กลับมา ทำให้ OC ไม่ทราบข้อมูล การปิดประตูโรงงาน, การปิดประตูน้ำ และจำนวนคนที่จุดรวมพล	สื่อสารกับทีม Security ต้องมีการรายงานกลับมา เพื่อให้ OC/ EC รับทราบข้อมูลทุกครั้ง	HSM	21-Apr-25	21-Apr-25	Completed
10	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ เนื่องจากมีการใช้ Hydrant 2 จุด มีทีมดับเพลิง 3 คน ถือสายดับเพลิง 2 สาย	พิจารณาใช้ Fix monitor หรือ Ground monitor ได้ ไม่ต้องใช้คนถือสาย (ติดตามผลในการซ้อมครั้งถัดไป)	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
15	OC ไม่แจ้งหมายเลข Hydrant ที่มีการใช้งานให้ EC รับทราบ ทำให้ไม่เห็นสถานการณ์จากห้องควบคุม CCR	ให้คำแนะนำการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม และติดตามผลในการซ้อมครั้งถัดไป	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
10	OC สั่งการทีมดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุไม่ชัดเจน ทำให้การเข้าระงับเหตุค่อนข้างช้า	ให้คำแนะนำการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม และติดตามผลในการซ้อมครั้งถัดไป	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
17	เสื้อบอกตำแหน่ง ERT มีขนาดค่อนข้างเล็ก	จัดหาเสื้อบอกตำแหน่ง ERT ใหม่ให้มีขนาดเหมาะสมกับผู้ใช้งาน	HSM	31/10/68	31-Jul-25	Completed

GPSC

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

23. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP2

ที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	หัว Hydrant ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	กำหนดให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
2	สายน้ำดับเพลิง FHB-010 พบสายเหลือง 1.5 นิ้ว บวม รั่ว	เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิงเส้นใหม่	HSM	11-Feb-2025	11-Feb-25	Completed
3	ตู้สายน้ำดับเพลิงที่ OC เลือกใช้ FHB-010 อยู่ใต้ลม เนื่องจากทิศทางลมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	พิจารณาใช้ตู้ดับเพลิงให้เหมาะสมกับทิศทางลม และระหว่างการซ้อมหากมีการเปลี่ยนทิศทางลมก็ต้องมีการปรับเปลี่ยนจุด	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
4	มีน้ำรั่วซึมจากหัว Hydrant FHB-001	ตรวจสอบการรั่วซึมและแก้ไข	OCMM	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
5	สายน้ำดับเพลิง FHB-001 พบสายเหลือง 1.5 และ 2.5 นิ้ว บวม รั่ว	1. เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิง 1.5 นิ้ว 2. สั่งซื้อสายน้ำดับเพลิง 2.5 นิ้ว	HSM	31-Aug-2025	31-Jul-25	Completed
6	หัวสเปย์ดับเพลิงออกไม่ครบทุกรู น่าจะอุดตัน	ทำความสะอาดหัวสเปย์ดับเพลิง	HSM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
9	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ฉีดคลุมด้านหน้าอาคาร ใช้ Fix monitor ได้ ไม่ต้องใช้คนถือสาย	ใช้ Fix monitor แทนการใช้คนถือสาย	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
9	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณที่จอดจักรยานใกล้ถังเก็บสารเคมี	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
9	หัว Hydrant FHB-006 ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
10	OC แต่งชุดดับเพลิงมาในพื้นที่สารเคมีรั่วไหล ไม่ได้แต่งชุดกันสารเคมีและไม่สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี	พิจารณาการสวมใส่ชุดกันสารเคมีและอุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับสารเคมี รวมถึงการใช้ SCBA สำหรับคนที่จะเข้าไปปิดวาล์วในพื้นที่	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
11	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณถังเก็บสารเคมีข้าง Cooling tower	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
12	วิทยุสื่อสารของทีม MC on call มาจาก RDF ใช้งานกับ CUP ไม่ได้	จัดเตรียมวิทยุสื่อสารสำรอง	HSM	30-Apr-2025	30-Apr-2025	Completed
13	การสื่อสารระหว่าง ERT หน้างานกับ ECC ขาดช่วง เนื่องจากเมื่อสวมชุดป้องกันสารเคมีแล้วชุดไม่มีช่องสำหรับวิทยุสื่อสารจึงไม่ได้นำวิทยุลงไปหน้างานด้วย	นำวิทยุสื่อสารลงไปด้วยทุกครั้ง	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
14	การโรยสายของทีมดับเพลิง สายพันกัน ไม่โรยสายออกจากม้วน	ฝึกทักษะการโรยสายให้คล่อง	OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
15	ทีมสนับสนุนเดินผ่านจุดเกิดเหตุที่มีสารเคมีรั่วไหล	ต้องใช้เส้นทางที่ปลอดภัยหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมี	HSM/OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
16	MC On call ไม่ชินพื้นที่จึงเข้าที่เกิดเหตุไม่ถูก และเข้าพื้นที่ที่มีระบบ Access control ไม่ได้	ชี้แจงแต่ละพื้นที่ให้ MC On call รับทราบ หรือจัดทำ Layout ของแต่ละพื้นที่ไว้ให้ทีม On call และเพิ่มสิทธิ MC On call ให้เข้าได้ทุกพื้นที่	HSM	31-May-2025	31-May-2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

26. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP3

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ทีม ERT ไม่ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนควบคุมการฉุกเฉิน เนื่องจาก AD ไม่ได้รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผน	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT (อ้างอิง HES-CP-0008)	HSM/ERT	30-Sep-25	12-Jun-25	Completed
2	ระบบการติดต่อสื่อสาร วิทยุสื่อสารมีสัญญาณซ้อน ทำให้การสื่อสารไม่ชัดเจน	- พิจารณาให้ EC จัดลำดับในการจดข้อมูลของแต่ละตำแหน่งใน ERT และสื่อสารลงไปยังทีมปฏิบัติการแต่ละคน เพื่อลดการใช้วิทยุสื่อสารซนกัน	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
3	ทีมระงับเหตุมีการ lay และต่อสายน้ำดับเพลิง แต่ไม่เปิดน้ำเนื่องจากรอการสั่งการจาก OC	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของทีมระงับเหตุสามารถเริ่มดำเนินการทำงานได้ทันที โดยไม่ต้องรอคำสั่งจาก OC ในสถานการณ์ที่มีความเสี่ยง	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
7	การเช็คชื่อผู้อพยพที่จุดรวมพลยังไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ที่อพยพครบถ้วนหรือไม่	- พิจารณาการใช้ ใบรายชื่อ แทนการแตะบัตรเข้าจุดรวมพล เนื่องจากระบบ Access Control ยังไม่สามารถตรวจสอบคนที่เข้ามาในพื้นที่ได้ครบ 100% - พิจารณาปรับปรุงระบบ Access Control และ ปริ้นท์ใบรายชื่อ จากระบบออกมาเพื่อใช้ตรวจสอบคนที่เข้าพื้นที่ได้อย่างแม่นยำและครบถ้วน	ERT/ HSM	31-Dec-25		In progress
5	ผู้นำธงอพยพพาผู้อพยพผ่านจุดที่มีการเปิดใช้ Fix monitor ทำให้เปียกน้ำระหว่างการอพยพ	- สื่อสารเน้นย้ำผู้นำธงอพยพต้องกำหนดเส้นทางอพยพที่ปลอดภัย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้อพยพ	ERT/ HSM	30-Sep-25	30-May-25	Completed
6	IT ประจำจุด Main gate (Security1 คน) คอยปิดเปิดประตู และนำรถพยาบาล รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ ในช่วงที่เปิดประตูนำรถเข้าจุดเกิดเหตุ ทำให้ประตู Main gate เปิดค้างไว้ในช่วงที่เกิดเหตุฉุกเฉิน อาจจะทำให้ผู้บุกรุกเล็ดลอดเข้ามาได้	- สื่อสารกับทีมการ์ดเสริมควรจะเข้าช่วยดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยช่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่มากขึ้นกว่าการดูแลผู้ประท้วงเพียงอย่างเดียว (อ้างอิง สัญญาในงานบริการรักษาความปลอดภัย)	HSM	31-Dec-25	18-Sep-25	Completed
7	ทีมปฐมพยาบาล เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บกระดูกหักไม่ถูกต้อง, ไม่มีการสอบถามอาการก่อนที่จะปฐมพยาบาล และปฐมพยาบาล ผู้ได้รับบาดเจ็บบนรางระบายน้ำและใกล้กับ Main Gate	- ฝึกทักษะการปฐมพยาบาลให้กับทีมปฐมพยาบาล - อบรมทบทวนเนื้อหาหลักการประเมินผู้บาดเจ็บเบื้องต้น, การประเมินจุดปฐมพยาบาลในพื้นที่ปลอดภัย, การเคลื่อนย้าย และการปฐมพยาบาลกรณีกระดูกหัก	ERT/ HEM	31-Dec-25	16-Sep-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

27. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	8	-	-	-	Pass

หมายเหตุ: ยกเลิกงาน RATA เนื่องจากอปก. ไม่พร้อม จะทำการเลื่อนไปดำเนินการช่วงเดือนก.ค.-พ.ย. (tentative)

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กันยายน 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	-	24	-	Waiting result
2	Workplace: Leq8,12 hrs, Chemical, Noise dose	-	-	-	24-26	-	Waiting result

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

28. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	8	-	-	-	Pass
2	Indoor air	-	8	-	-	-	Pass
3	Legionella spp	-	8	-	-	-	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กันยายน 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	-	23	-	Waiting result
2	Workplace: Leq8,12 hrs, Chemical, Noise dose	-	-	-	29-30	-	Waiting result

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

29. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	8	-	-	-	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	-	24	-	Waiting result
2	Workplace: Leq8,12 hrs, Chemical, Noise dose	-	-	-	23	-	Waiting result

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP3

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ประเด็นห้องน้ำที่ล้นบ่อบ่อย ทาง EFM ทำการทะลวงไปแล้ว แต่ยังไม่หาย ขอแบบเพิ่มเติม - ออก MOC 25115 ท่อน้ำดันของ CUP3 - EFM รับทราบเรื่อง รอดำเนินการต่อไป	EFM/OC3M	Y2025	In Progress	CUP3

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP1

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ไม่มี				

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

2. ติดตามงานแก้ไขข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน CUP1-รายการ 6 โยกย้ายทรัพย์สินจาก SRC

1	รองเท้าดับเพลิงมีขนาดเล็ก ใส่แล้วแน่นเกินไป เบอร์ 12 (EML1)	ตรวจสอบสภาพ และดำเนินการจัดหาทดแทน ได้รองเท้ามาเรียบร้อยและจำไปจัดเก็บที่จุดใช้งานต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 67	23 ธ.ค. 67	Completed
2	สายน้ำดับเพลิงบางเส้นเริ่มมีสภาพชำรุด (EML2)	ตรวจสอบสภาพสายทั้งหมด และดำเนินการจัดหาทดแทน ได้รองเท้ามาเรียบร้อยและจำไปจัดเก็บที่จุดใช้งานต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 67	23 ธ.ค. 67	Completed
3	กำลังพลสำรองที่เรียกมาเสริมจาก NPCSG อุปกรณ์ป้องกันการชุมนุมไม่พร้อม (EML2)	ประสานงาน NPCSG เพื่อส่งเอกสารข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และเน้นย้ำการปฏิบัติในการซ้อมต้องเสมือนจริง และติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed
4	การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่เข้าระงับเหตุล่าช้าเนื่องจากรอ ST เข้ามาเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ทำให้ผู้บาดเจ็บนอนรออยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ (EML2)	แนะนำแนวทางการปฏิบัติให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บที่เข้าระงับเหตุต้องดำเนินการทันทีโดยทีมดับเพลิงและเคลื่อนย้ายออกมาจุดที่ปลอดภัย เพื่อรอ ST และ FT มาดำเนินการต่อในเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่รอรถพยาบาลมารับ (แนะนำโดยตัวแทน ED จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ อนท.สั่งการดับเพลิงมาบตาพุด)	HSM	6 ส.ค. 67	6 ส.ค. 67	Completed
5	ทิศทางลมมีการหมุนเปลี่ยนตลอด ทำให้บางเวลาจุด Command Post อยู่ใต้ลม (EML2)	เนื่องจากข้อจำกัดของพื้นที่ และการไม่สามารถควบคุมทิศทางลมได้ ทำให้การกำหนด Command Post พบเจอปัญหาดังกล่าว ทางตัวแทน ED จากเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ อนท.สั่งการดับเพลิงมาบตาพุด แนะนำว่าอาจจะต้องมีการจัดเตรียมหน้ากากป้องกันสารเคมี หรือ SCBA ไว้ที่ Command Post เพื่อใช้งานกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการย้ายจุด Command Post กรณีที่สามารถทำได้ ประเด็นนี้ติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed
6	ทีมดับเพลิงที่เข้าระงับเหตุมีจำนวนน้อย (EML2)	พิจารณาจัดหาอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการดับเพลิงเพิ่มเติม เช่น Ground Monitor ทำการขอโยกย้ายทรัพย์สิน Ground Monitor จาก SRC	HSM	31 มี.ค. 69	15 ก.ย.68	Completed
7	MC ไม่มีการสอบถามปริมาณน้ำดับเพลิง ปริมาณโฟมที่มากับรถดับเพลิง WHA (EML2)	เน้นย้ำการปฏิบัติในการซ้อมต้องเสมือนจริง และติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed
8	MC ไม่ได้สอบถาม จำนวนเจ้าหน้าที่ที่มากับรถพยาบาล (EML2)	เน้นย้ำการปฏิบัติในการซ้อมต้องเสมือนจริง และติดตามการดำเนินการในการซ้อมครั้งต่อไป	HSM	31 ธ.ค. 68	11 ก.ค. 68	Completed

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP2

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ให้สอบถามไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรื่องสิ่งของที่วางอยู่ในพื้นที่ว่ายังมีการใช้งานอยู่หรือไม่ เพื่อดำเนินการต่อไป ทาง plant SS มีการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว - อุปกรณ์ offline com wash ที่รื้อถอนมาจาก GT รับผิดชอบโดยโครงการ - OC1M , OC2M ทำlist Write off ส่งให้ทางบัญชี OC3M ถ้ามีอุปกรณ์อื่นๆ - ตู้คอนเทนเนอร์จาก SRC รับผิดชอบโดยโครงการ (พรุ่งนี้คุณวาทินจะมาเอา special tool ในตู้คอนเทนเนอร์ให้ตรวจสอบรายละเอียดและทำเอกสารให้เรียบร้อย) - ทำ Memo ชายทั้งหมด ระบุประเด็นใน MSV - เสาปูนจากเสาเข็ม รับผิดชอบโดย EFM - ระบุประเด็นใน MSV	All	Y2025	In progress	CUP2
2	เรื่องที่ดินลานจอดรถ บริเวณด้านหน้า CUP2 "ห้ามใช้งาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการตรวจสอบจากรางวัดที่ดิน" รอ confirm จากหน่วยงาน permit - เพิ่มเติม เสาไฟฟ้า 115 kV.+ ลานปูนจอดรถ หลังจากวัดแล้วไม่อยู่ในพื้นที่ของ GPSC รอเอกสารจากทางราชการ - รังวัดเรียบร้อย CUP2 ไม่ได้ผัดค้านตามเวลาที่กำหนด - รอการอนุมัติงบประมาณ และดำเนินการต่อไป	EFM	Aug-25 Y2025	Done In progress	CUP2

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

2. ติดตามงานแก้ไขข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน CUP2

7	FO ตรวจสอบหน้างานพบผู้บาดเจ็บ ควรให้การช่วยเหลือเบื้องต้น	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
2	หัวฉีดดับเพลิงต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน ไม่สามารถเปิดใช้งานสายแรกเพื่อระงับเหตุเบื้องต้นได้ (Survey เรียบร้อย รอใบเสนอราคา)	- พิจารณาติดตั้ง Ball valve เพิ่มเติมเพื่อให้ไม่ต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน (Issued MOC24329) - ตรวจสอบกับทาง WH แล้วไม่สามารถใช้งานได้ ให้สั่งซื้อวาล์วใหม่เพื่อทำการติดตั้ง (หาสเปคใหม่)	OCMM	Y-2025		In progress
3	FO ควรฉีดถังดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้นเมื่อพบเหตุ ไม่ต้องรอ CCR สั่งการ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
4	FO ควรเปิด Fix Monitor เพื่อระงับเหตุระหว่างรอทีมดับเพลิงเข้ามาช่วยเหลือ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
5	OC ลงมาหน้างานจุดเกิดเหตุช้า	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
6	จุด Command Post อยู่ไกลจากจุดเกิดเหตุมากไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
7	รายงานจำนวนพนักงานที่จุดรวมพล ใช้เวลารวบรวมนานเกินไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	HT/HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
6	ST สื่อสารจำนวนผู้บาดเจ็บไม่ตรงกับหน้างาน	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	ST/OCMM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
9	อาคารอเนกประสงค์ไม่ได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและเสียงประกาศจาก ECC (เห็นไปใน project สถานีชาร์จรถไฟฟ้า)	ติดตั้งลำโพงเพิ่มเติม-Engineering MOC	Engineering	Y-2025		In progress
10	การกั้นพื้นที่ด้านหน้าโรงงาน ใกล้กับประตูโรงงานเกินไป และรถสามารถเลี้ยวเข้า G2 ได้	ให้พิจารณาขยับการกั้นพื้นที่ออกไปด้านนอกก่อนทางเลี้ยวเข้า G2 เพื่อเป็นการควบคุมได้ง่าย	HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
11	ไม่ได้ระบุห้องรับรองสำหรับต้อนรับบุคคลภายนอก	ให้ติดต่อห้องรับรองสำหรับบุคคลภายนอก เช่น RIL หรือสวนสมุนไพร	EFM	31-May-24	31-Jul.24	Done

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

- ไม่มี

วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข

ตามรายงาน แต่ละพื้นที่ CUP1, CUP2, CUP3

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี

HERE WE SAFE "WE SAFE BACK HOME : WE SAFE FOR FAMILY"

วิสัยทัศน์ (Vision)

"Drive to Zero Incidents that Harm People"

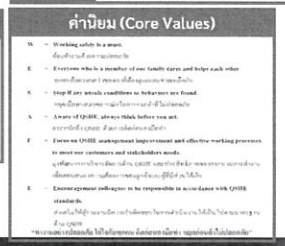
"มุ่งสู่อุบัติการณ์ที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานเป็นศูนย์"

วัฒนธรรม (Culture)

"WE SAFE"

"พวกเราทุกคนปลอดภัย"

ค่านิยม (Core Values)



เชิญชวนสร้างแรงฮึกเหิมและบันดาลใจ ด้านความปลอดภัย ด้วย "WE SAFE Motto" ตบท้ายด้วย "เฮ้..ชูมือ.."

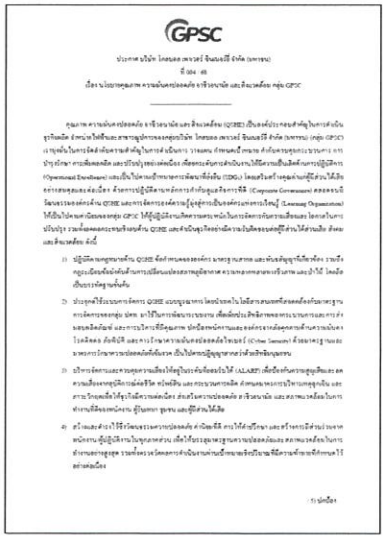
วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

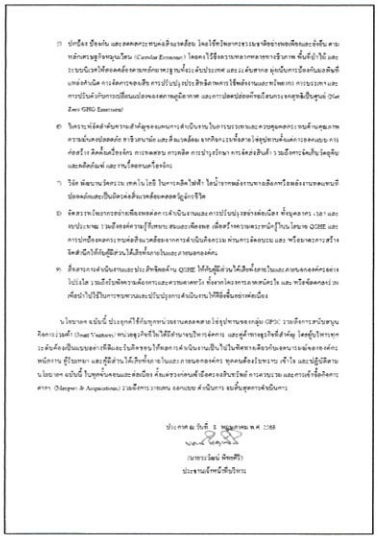
กำหนดการประชุม คปอ. ทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 4 เวลา 15.00 - 16.00 ของทุกเดือน และผู้นำเสนอ we SAFE Care & Share

Month	Date	Time	Room	we SAFE Care & Share Responsibility	Plant SS นำเสนอ
มกราคม 68	27	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณตรีเมศ ต	คุณสาธิยา อ
กุมภาพันธ์ 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณธนาคาร ก	คุณกฤตพร ภ
มีนาคม 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณพรพงษ์ ส	คุณพินิจ ก
เมษายน 68	28	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณเอกราช ม	คุณสาธิยา อ
พฤษภาคม 68	26	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณวีรวัฒน์ ว	คุณกฤตพร ภ
มิถุนายน 68	~~23~~-30	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณวีรศักดิ์ ห	คุณพินิจ ก
กรกฎาคม 68	24	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณพิชิต ย	คุณสาธิยา อ
สิงหาคม 68	~~25~~-28	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสงกรานต์ ช	คุณกฤตพร ภ
กันยายน 68	~~22~~-29	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณบัณฑิต ส	คุณพินิจ ก
ตุลาคม 68	27	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสิรภพ ต	คุณสาธิยา อ
พฤศจิกายน 68	24	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณอธิพงษ์ ม	คุณกฤตพร ภ
ธันวาคม 68	23	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณนิมิต บ	คุณพินิจ ก

THANK YOU

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่มGPSC





GPSC

แบบบันทึกประชุม

หน่วยงาน : -

เรื่อง : การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

สถานที่ : ประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

ผู้จดบันทึกการประชุม : นางสาวกฤตหร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 27 ตุลาคม 2568 เวลา 15.00– 16.00 น.

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นายนิมิต บุญประสานกิจ ประธานกรรมการ
2. นายศรีเมศ ศิษฐสกุล กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
3. นายเกริกชัย จันต๊ะคาด กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นายพิชิต ยังกองแก้ว กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นางสาวกฤตหร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม :

-

ผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นางพินิจ แก้วปริมประ
2. นางสาวสาริยา ยังกประเสริฐกุล

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/มติที่ประชุม	กำหนดเสร็จ
รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1		

เอกสารแนบ

วาระการประชุม คปอ.

Safety Precaution

weSAFE Care & Share นำเสนอโดย ตัวแทน คปอ.

การสำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานประจำเดือน

การประชุม

- วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ
- วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
  - SSHE Statistic and SS Performance
  - กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย (ใหม่)
  - ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)
  - ระบบการบริหารจัดการ ISOs & IMS
- วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว และการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา
- วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข และผลการดำเนินการ
- วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

GPSC

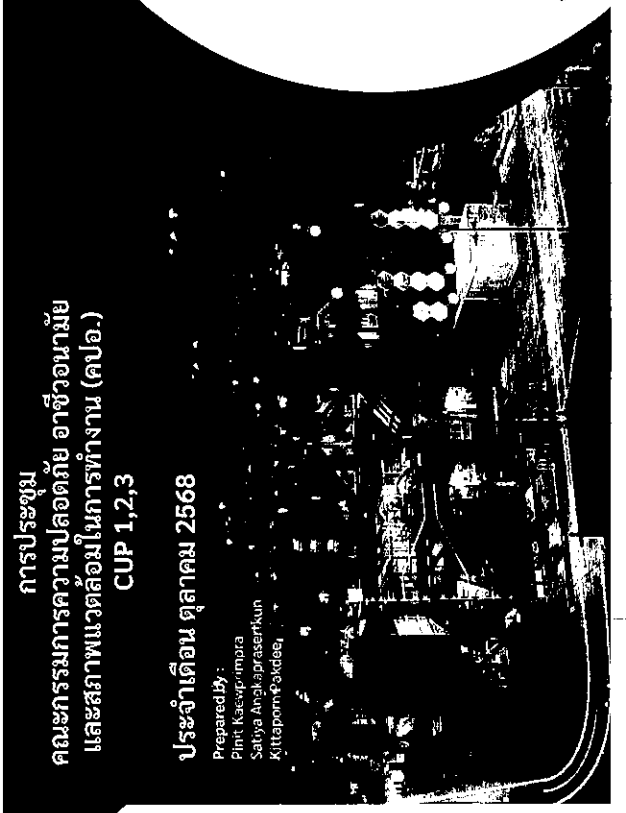
2

GPSC

การประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) CUP 1,2,3

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

Prepared by :
Pinit Kaewprompra
Satiya Angkaprasertkun
Kittaporn Pakdee



GPSC

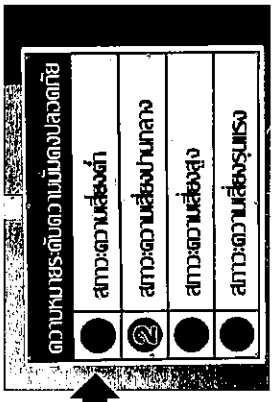
วันที่ 27 ตุลาคม 2568
เวลา 15.00 – 16.00 น.
ประชุมผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

GPSC

Central Utility Plant 2
Site Safety Precaution

Safety Precaution

Security Threat Alert



3

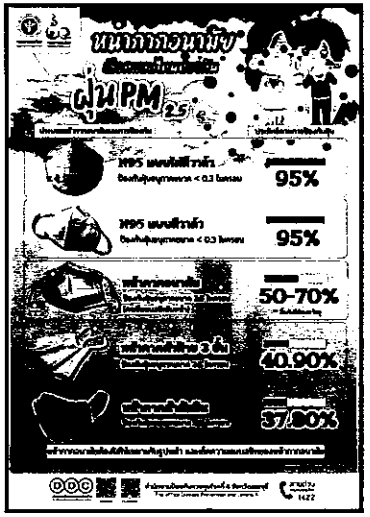
วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

การรับรองรายงานการประชุมประจำเดือน กันยายน 2568

- มีมติรับรองรายงาน

we SAFE Care & Share

คุณสิรภพ ต. นำเสนอ We safe Care & Share



หน้าหนาวระวังฝุ่น PM 2.5

https://www.tiktok.com/@onenews31/video/6887819561194802434?is_from_webapp=1&sender_device=pc&web_id=7482024729341085191

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

1. Here We Safe Activity (HWS) 2025 and SSHE Balance Score Card Year 2025 : CUP 1,2,3
   (รายละเอียดตาม PM(OCV) Monthly Meeting ประจำเดือน ตุลาคม 2568)

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

- ความปลอดภัยในการขี่จักรยาน ห้ามถือร่มขณะขี่จักรยาน หากฝนตกให้ใส่เสื้อกันฝน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- ดูแลสภาพจักรยานให้พร้อมใช้งาน

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

4. ประกาศ GPSC HES ที่ 008/68 เรื่อง ทะเบียนรายชื่อผู้สอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุ

GPSC

ประกาศ ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ที่ HES – 008/68

เรื่อง ทะเบียนรายชื่อผู้สอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุ

ตามระเบียบปฏิบัติการองค์กร (Corporate Procedure) เรื่อง การจัดการบริการกระทำ/สถานการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ เหตุการณ์ที่ก่อนเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ และการสอบสวน (HES-CP-002) กำหนดให้ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประกาศรายชื่อพนักงานที่สามารถดำเนินและสามารถทำการสอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อดำเนินการที่สอดคล้องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งประกอบด้วยพนักงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจากทั้งฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดเหตุ ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในคู่มือ ดังนั้น

ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จึงประกาศทะเบียนรายชื่อผู้สอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุ ตามรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2568

Somkiat

(นายสมเกียรติ ปุณะชัย)

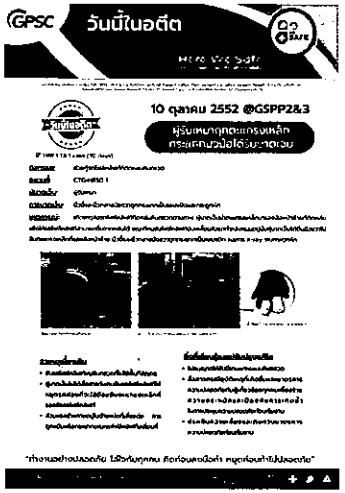
รักษาการผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ

ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

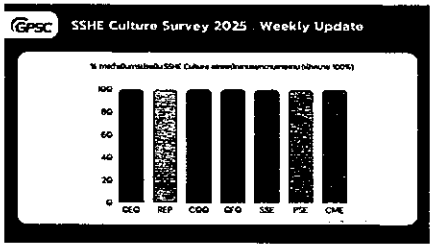
2. Today in History / Learning from Incidents

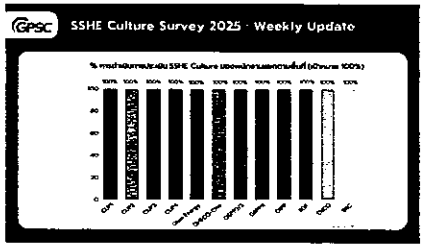


วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

5. คณะกรรมการ GPSC SSHE Culture ขอขอบคุณผู้บริหาร พนักงานและผู้รับเหมาประจำ GPSC ทุกท่าน ที่เข้าร่วมทำแบบประเมินครบ 100%

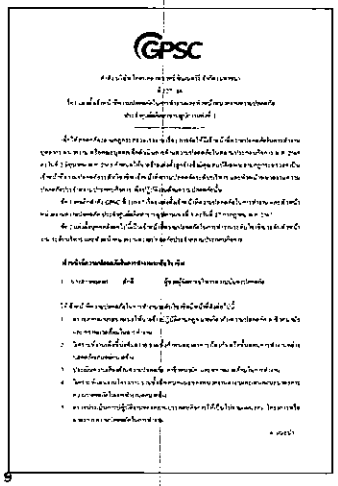


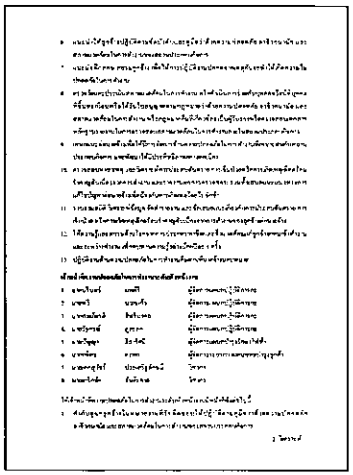


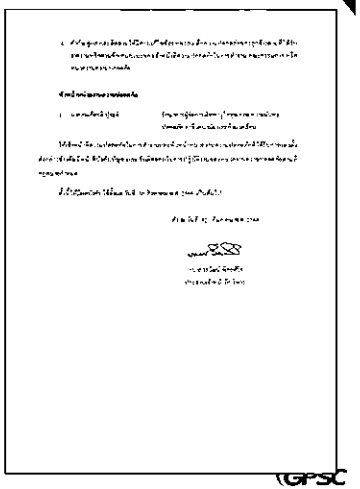
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

3. ประกาศ คำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และหัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย ประจำพื้นที่ CUP3







วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

8. HES-NEWS ฉบับที่ 051/68 : กิจกรรม "แยก แลก รักษ์"

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. HES-NEWS ฉบับที่ 080/68 : ขอแสดงความยินดีกับ "PTW STAR ประจำเดือน กันยายน 2568"

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

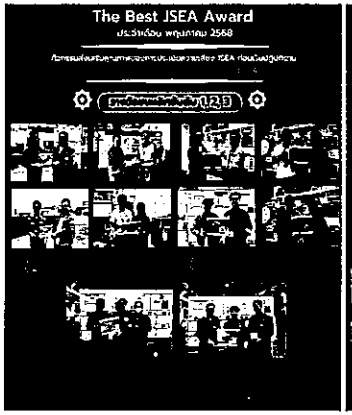
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

9. วิธีการใช้งานเครื่องตรวจวัดก๊าซ เครื่องตรวจวัดสารเคมี และเครื่องตรวจวัดความร้อน

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

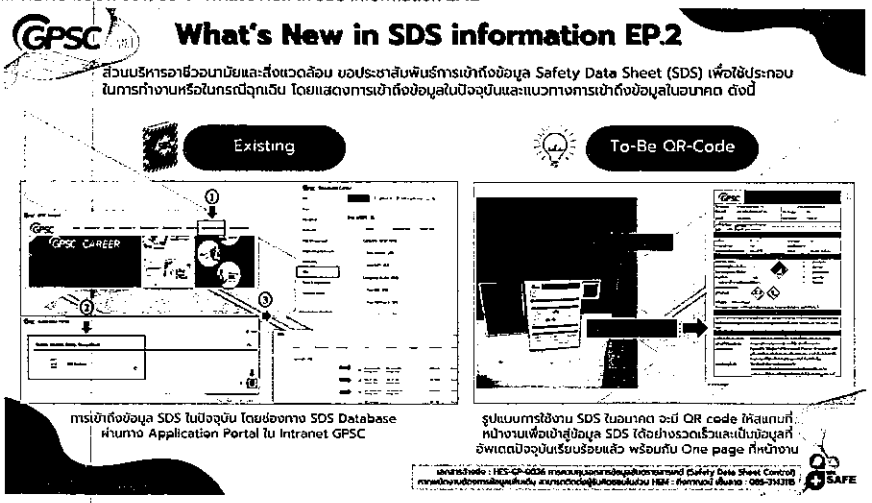
7. HES-News ฉบับที่ 031/68 "ขอเชิญเข้าร่วมประกวดกิจกรรม The Best JSEA Award"



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

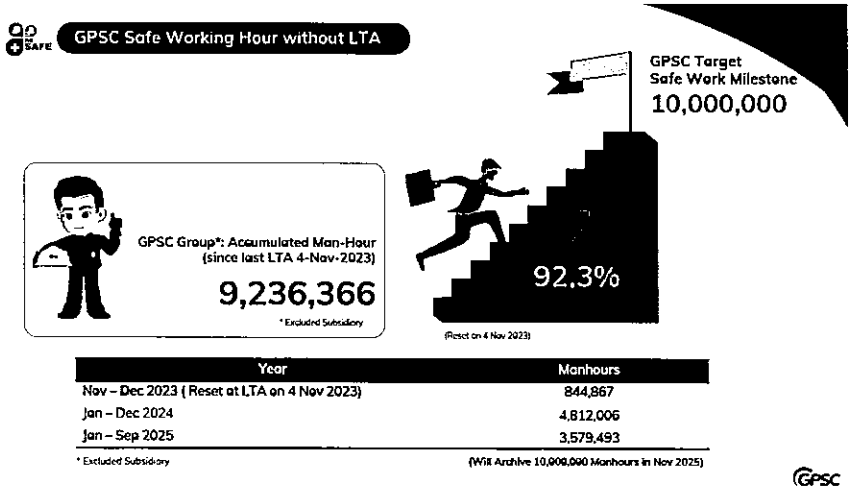
10. HEM-NEWS ฉบับที่ 007/68 : What's New in SDS information EP.2



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

11. GPSC SSHE Performance



Year	Manhours
Nov – Dec 2023 (Reset at LTA on 4 Nov 2023)	844,867
Jan – Dec 2024	4,812,006
Jan – Sep 2025	3,579,493

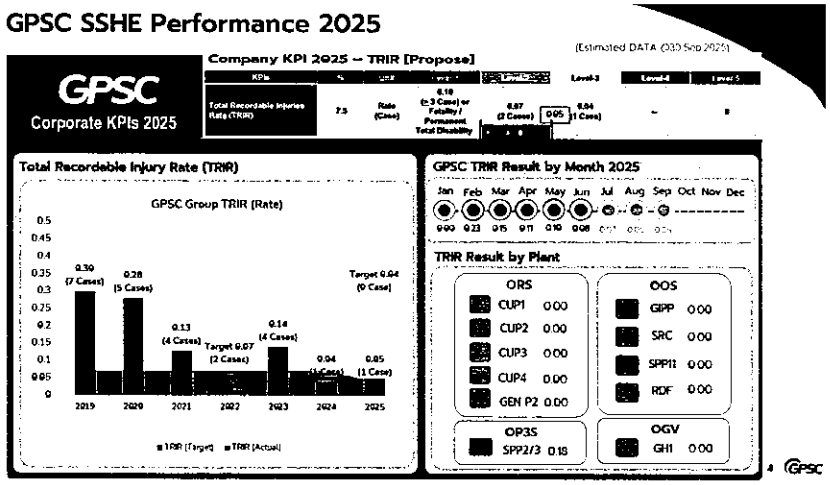
* Excluded Subsidiary

(Will Archive 10,000,000 Manhours in Nov 2025)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

11. GPSC SSHE Performance (ต่อ)



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

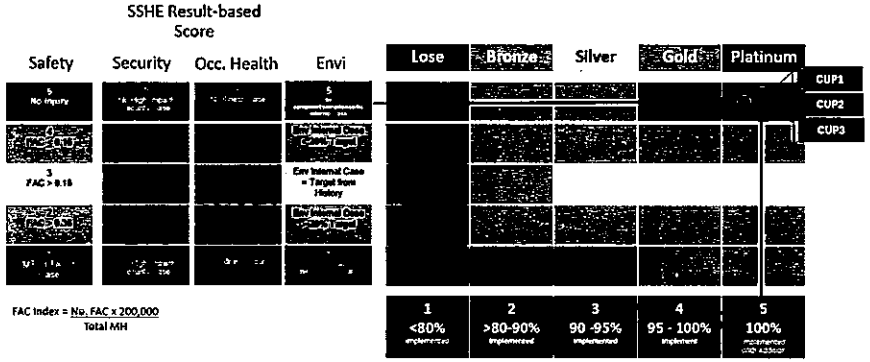
11. GPSC SSHE Performance

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

12. การดำเนินการ HWS Program

Here We Safe / BSC Result (Jan – Sep 2025)



FAC Index = No. FAC x 200,000 / Total MH

Activity-based score = $\frac{1+2+\ldots\ldots+n}{n}$

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

11. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

SSHE Performance Update: 30 Sep 2025

Parameter	GPSC Group	CUP1	CUP2	CUP3	CUP4	GEN	SPP2&3	GHI	BGF	SPP1	SRC	GIPP	Solar	OBL	Remarks
Accident	7 (+1)	1	0	0	0	0	5 (+1)	0	0	0	0	1	0	0	SPP2&3 : 04 Feb 25 : Pinch point injury at Little Finger (LF) hand) - Medical Treatment Case (MTC) SPP2&3 : 28 Mar 25 : Dislocate of right thumb while opening the valve - First Aid Case (FAC) CUP1 : 15 Jun 25 : NASCO/CO Auditor tripped and fell during the site walk down at process area CUP1 (FAC) GIPP : 05 Jun 25 The C&I staff got a first aid case during FIP level 1 SPP2&3 : 24 Jun 25 : Right middle finger injury at GCPP 1&3 Admin Building (FAC) SPP2&3 : 11 Sep 25 : FAC : While carrying a box of documents down a flight of stairs, the operator was tripped and fell injuring his left knee
High potential Near miss	0 (+0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Emergency Issues	3 (+0)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	Solar : 18 Feb 25 Fire incident UC4 Connector at Solar Cell caught fire (Solar Farm at AIP) GIPP : 05 Jun 25 Fire Case, Lube oil spilled onto the insulation of the HP Turbine casing, causing flames and smoke at Simon Turbine 11 GHI: 28 Jul 25 Fire Case, Smoke and fire at the Consumer unit in the FGD Sampling room (Painter)
Security Incident	5 (+1)	0	0	0	0	0	2 (+1)	1	0	1	0	0	0	1	SGPP11 : 27 Jun 2025, Security Issue: Remote Control Load Break Cabinet and PT at ECG (Blue Feeder) 2 and Feeder 4 was stolen OBL : 17 & 22 & 28 Feb 25, the metal manhole (ground outlets) was reported stolen. (3 times) SGPP11 : 13 Feb 25, Ground wire cut and stolen at the 2nd floor Turbine Building SPP2&3 : 17 Mar 25 , The results revealed that one security guard tested positive for cannabis. SPP2&3 : 05 Sep 25 : The shaft (DSA Contractor) of a Flexible Busbar has been detected.
Car Accident	2 (+1)	1	0	0	0	0	0	0	1 (+1)	0	0	0	0	0	CUP1 : 25 January 2025, Car Accident: Parcel Driver car hit the fire hydrant in front of Admin Building. BGF SP: 30 September 2025, Car Incident: A pool car hit the concrete pole at BGF SP (No Injury)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

12. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Result Base (Y2025 YTD : Jan – Sep 2025)

Incident Type	CUP1	CUP2	CUP3	Remark
Safe Work Manhour	211,968	190,372	111,153	Y2025 YTD : 513,493 Hrs.
Injury Case	0	0	0	
Security Issue	0	0	0	
Occ. Health Illness	0	0	0	
Environment Incident	0	0	0	
Total	**0**	**0**	**0**	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

11. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

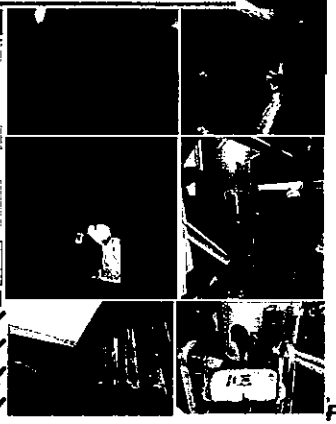
Incident Classification: Coal Ship : Excavator Operator fell from 7.41 m Cargo Hold Access (10 Oct 2025)

Incident Date & Time	[illegible]
Location	Cargo Hold of Coal Ship (ALMIRO MARINE S.A.)
Incident Description	On October 10, 2025, at 06:10 AM, the Excavator operator fell down from the cargo hold access No#3 ladder and hit the loader's arm of an excavator while climbing down through the hatch because of a handle of the ladder installed at the vessel was broken (corrosion) An excavator operator had abrasions, chest bruises symptom and was minor injuries. He was tested the X-ray at Hip and Chest, The medical result was in normal as per medical certificate.
Consequence	TBC
Property loss estimation	None
Immediate Actions	1. Call to Supervisor (Thai Container) for helping and brought IP to Chaloem Phrakiat Hospital

Root Cause

1) Under investigation process.

No	Corrective Action & Preventive Action	Responsible By	Target Date
1	Call to Supervisor (Thai Container) for helping and brought IP to Chaloem Phrakiat Hospital	Thai Container Supervisor	Done 10/10/2025 ✔
2	Survey all the handle of ladder at Cargo Hold Access No#1-5	Ship Crew	Done 10/10/2025 ✔
3	Closed and Locked the Cargo Hold Access that found in corrosive condition (No#2,3,4,5)	Ship Crew	Done 10/10/2025 ✔
4	Switch to access at another access with safety harness	Excavator operator (Thai Container)	Done 10/10/2025 ✔



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. CUP1,2,3 **Security and Safety Management Performance Monthly Result @ Sep 2025**

CUP1	1	0	1	0	1
CUP2	0	0	0	0	0
CUP3	0	0	1	0	0
Total	1	0	2	0	1

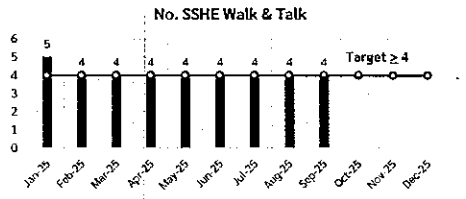
CUP1 : 25 January 2025, Car Accident: Rental ERV's car hit the fire hydrant in front of Admin building.
CUP1 : 5 June 2025, First aid case : MASCI ISO Auditor tripped and fell during the site walk down at process area.
CUP3 : 25 July 2025, Property Damaged Case : An employee walked into the meeting room glass, which shattered on impact. No one was injured.

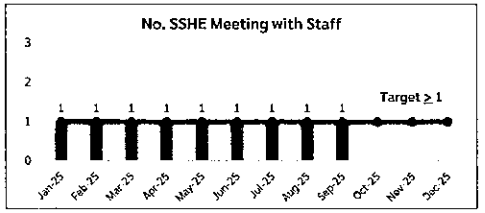
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

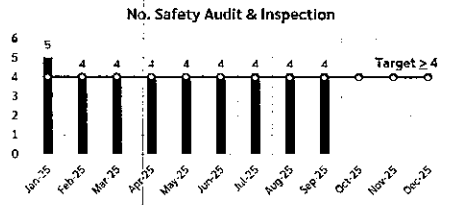
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

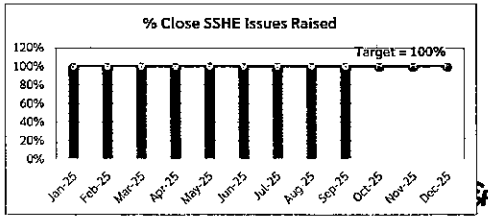
12. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Activity Base (2025 YTD: Jan - Sep 2025)





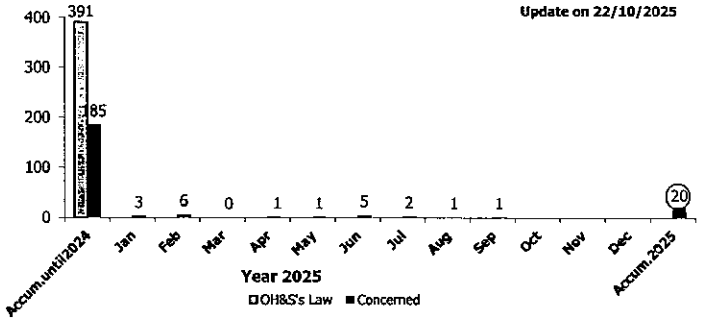




วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

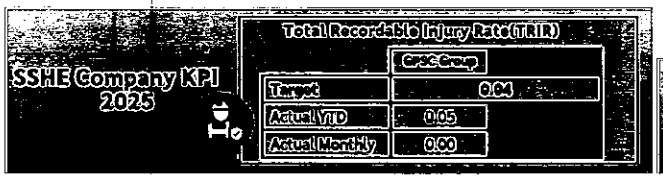
14. กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย

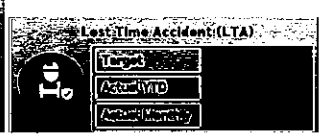


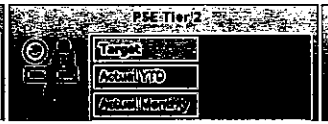
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

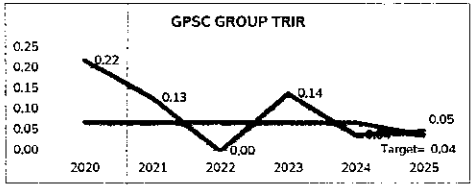
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

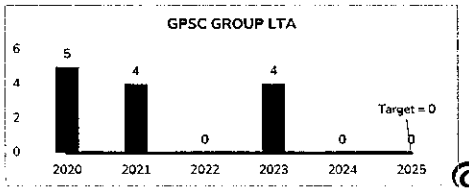
13. CUP1,2,3 **Security and Safety Management Performance Monthly Result @ Sep 2025**











วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

15. ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรม ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วันที่อบรม	เวลา	สถานที่อบรม
1	Boiler Controller (36 ชม.)	3-8 Nov 25	09:00-16:00	หาดแสงจันทร์ รีสอร์ท ระยอง
2	Crane Operating Integrated (Mobile Crane)	3-5 Nov 25	08:00-18:00	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
3	Permit to Work Competency	4-5 Nov 25	09:00-16:00	Glow SPP3 ห้อง Auditorium
4	การควบคุมอุบัติภัยจากสารเคมี (Chemical Spill Control)	4-Nov-25	09:00-16:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคาร อเนกประสงค์)
5	Working at Height	10-Nov-25	09:00-16:00	Direction Training Center
6	LOTO & Live Electrical Work	19-Nov-25	09:00-12:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
7	Technical Fire Fighting (Refresher)	25-Nov-25	09:00-16:00	IRPC

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

16. ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)

Document Number:	Document Name:	Effective Date:
[redacted]	- ไม่มี	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

17. การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 CUP1, 2, 3

Annual Emergency Drill Plan 2025

Dept.	Plant	Shift	PIC	Level	Type	Status	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
ORS	CUP1	A	SM - Pomchai Y.	1	Emer-Security	Plan					28							
						Actual					15							
		B	SM - Khomgrish D.	1	Emer-Security	Plan					28							
						Actual					28							
		C	SM - Satuwat S.	1	Emer-Security	Plan					28							
						Actual					28							
		D	SM - Wyaichai P.	1	Emer-Security	Plan					22							
						Actual					22							
		A	SM - Pomchai Y.	1	Emer-Security-BCP	Plan							11					
						Actual							11					
	CUP2	A	SM: Apichat K.	1	Emergency	Plan		10										
						Actual		10										
		B	SM: Thammarit H.	1	Emergency	Plan		20										
						Actual		20										
		C	SM: Apisit P.	1	Emergency	Plan		14										
						Actual		14										
		D	SM: Panom K.	1	Emergency	Plan		24										
						Actual		24										
		B	SM: Thammarit H.	1	Emer-Security-BCP	Plan			24									
						Actual			24									
		D	SM: Panom K.	1	Radiation	Plan					15							
						Actual					15							
	CUP3	A	SM: Narin N.	1	Emergency	Plan					16							
						Actual					15							
		B	SM: Ratchakorn R.	1	Emergency	Plan				3								
						Actual				1								
		C	SM: Tawee N.	1	Emergency	Plan				3								
						Actual				3								
		D	SM: Sombeat S.	1	Emergency	Plan				21								
						Actual				11								
		D	SM: Sombeat S.	1	Emer-Security-BCP	Plan				29								
						Actual				29								

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

18. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP1

ลำดับ	ปัญหา	แนวทางแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	ปิดงานจริง	สถานะ
1	MC คุณรัตนชัย ไม่ได้รับ SMS	ให้ MC ดำเนินการติดต่อศูนย์เครือข่าย DTAC – ทดสอบการส่ง SMS ยังไม่ได้รับ SMS และนำเบอร์ AIS CUP1 แจ้งปลดล็อคที่ DTAC แจ้งว่าไม่ได้ปิดกั้นข้อความ - จึงแจ้งให้ทางหน่วยงานแอดมินส่วนกลางที่ดูแล Smart massage พิจารณาแก้ไขปัญหาต่อไป - ให้ลองติดต่อ DTAC อีกครั้งเพื่อปลดล็อคข้อความ - แผนสำรองให้ทาง LD โทรแจ้ง	HSM	31/12/2025		In progress
2	ลำโพง ด้านข้างกำแพง ติดกับ PEA ไม่มีเสียง	- ทำการแจ้งซ่อม ออก Noti - อยู่ในขั้นตอนการสั่งของเพื่อเปลี่ยน	OC1M	31/12/2025		In progress
3	ไฟล์อัพเดท SMS ไม่สามารถส่งได้ในกลุ่ม ERT	ทำการอัพเดทไฟล์ SMS	HSM	25/05/2025	23/05/2025	Completed
4	ชุดกันสารเคมี ขนาดเล็กไป	จัดเพิ่มเติมขนาดชุดสารเคมีเป็น 2XL	HSM	30/06/2025	30/06/2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

18. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP2

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ERT รายงานตัวไม่ครบถ้วน ขาด AD และ CR	เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าของ ERT ว่าต้องมีการรายงานตัว	HSM/ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
2	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้า ไม่ชัดเจน และอาคารอเนกประสงค์ไม่ได้ยิน	ปรับปรุงระบบลำโพง (MOC24307 Improvement MV/LV power Supply and Communication for Multi-Purpose Building (อาคารอเนกประสงค์))	OCMM	31-Dec-25		In progress
3	Ground monitor ใช้งานไม่ได้กับสายดับเพลิง 1.5 นิ้ว	วางแผนการใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสม หรือให้ใช้ Fix monitor (ฝึกทักษะ)	ERT	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
4	เปลฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไม่มีอุปกรณ์ล็อคคอ	จัดเตรียมอุปกรณ์ให้ครบ	HEM	31-Dec-25	25-Aug.25	Completed
5	ทีมระงับเหตุที่เข้าไปปิดวาล์วใน Bund สวมใส่ชุดป้องกันไม่เหมาะสม มีการสวมชุด Level B	พิจารณาสวมใส่ชุด Level A และ SCBA หากสารเคมีมีความเข้มข้นมาก	ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
6	ไม่มีทีม Support เข้าไปตอนปิดวาล์ว รวมถึงไม่มีการฉีดสายดับเพลิง stand by	1. จัดทีม Support เพื่อ Stand by เข้าไปช่วยปิดวาล์วและฉีดสายดับเพลิง 2. ฝึกทักษะการเข้าระงับเหตุสารเคมี อบรมหลักสูตร Chemical spill control	ERT/HR	31-Aug-25	31-Jul-25	Completed
7	รถดับเพลิงจากหน่วยงานราชการภายนอกมาถึงช้า	1. พิจารณาเรียกรถดับเพลิงมา Stand by ในพื้นที่ ไม่ต้องรอ EML2 2. พิจารณาทำสัญญากับ NPC ในการเรียกเข้ามากรณีฉุกเฉิน แทนหน่วยงานราชการ	ERT/HSM	Y2026		In progress

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

18. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP1

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
7	การเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่อยู่ใต้ลม ทีมช่วยเหลือ ต้องให้ Fire team ที่สวมชุด SCBA เข้าช่วยด้วย	ชี้แจงให้ Fire Team ได้เข้าใจแล้ว ติดตามการฝึกซ้อมให้เสมือนจริง ครั้งถัดไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
2	ตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ยังไม่ปลอดภัย เคลื่อนย้ายไว้หน้า Hydrant	ชี้แจงทำความเข้าใจ FT ให้พิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ติดตามการพิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	ก่อนทำการปฐมพยาบาล มีการขออนุญาต ED	ชี้แจงทำความเข้าใจให้ FT ทำการปฐมพยาบาล ไม่ต้องขออนุญาต ED สามารถทำได้เลย ติดตามการทำหน้าที่ FT ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
4	security leader ทิ้งจุดหน้าประตู G1 เพื่อนำทางรถพยาบาล	ชี้แจงการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ security leader ไม่ให้ทิ้งจุดหน้าประตู G1 และจัดเตรียมแผนผังเส้นทางไว้ให้รถดับเพลิงและ/หรือรถพยาบาล	HSM	31-Aug-25	31-Aug-25	Completed
5	ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ไม่ได้เข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	ชี้แจงการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ต้องเข้าใจบทบาทหน้าที่ในการเข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
6	ไม่มีการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ	ชี้แจงการปฏิบัติในการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ ในพื้นที่ Gas Metering	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
7	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ผิด Procedure	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ควรพิจารณารีวิว Procedure หรือสรุปว่าจะต้องดำเนินอย่างไร จึงจะปลอดภัย	HSM	31-Oct-26		In progress
8	การตรวจวัดอากาศ มีเพียงด้านหน้า G1 ควรเพิ่มจุดตรวจวัดใต้ลมด้วย	พิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดใต้ลม	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4 แก้ไขเป็น G5	HSM	31-Oct-26	15-Aug-25	Completed
10	จุดรวมพล ไม่ได้ยินเสียงประกาศ	ออก Noti ในการแก้ไขซ่อมลำโพง และติดตามการแก้ไข	OC1M/OCMM	31-Dec-25		Completed
11	ควรจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	ชี้แจงการปฏิบัติในการจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	OCMM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
12	ไม่ได้มีการปิดวาล์วที่จุดเกิดเหตุ ทำให้ไม่สมจริงในการฝึกซ้อม	จัดหาอุปกรณ์หรือวาล์วที่ชำรุด ไว้สำหรับสมมติเหตุการณ์ในการปิดวาล์ว	OC1M/OCMM	31-Dec-25		In progress
13	ทีมดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ รอน้ำดื่มนาน	จัดจุดวางน้ำดื่ม ไว้ให้ใกล้จุดเกิดเหตุ และติดตามในการซ้อมดับเพลิงครั้งถัดไป	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

18. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP3

1	Fix monitor (FM-UT-08) ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant บริเวณจุดเปิดปิดทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	30-Apr-2025	19-Apr-2025	Completed
2	การสวมชุดป้องกันสารเคมี ใช้เวลาค่อนข้างนาน	จัดหาชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม	HSM	31-Dec-25	1-Sep-25	Completed
4	การโรยสายของทีมดับเพลิง มีจุดที่พับงอ	ฝึกทักษะการโรยสายให้คล่องให้กับทีมดับเพลิง ตรวจสอบการม้วนเก็บของสายดับเพลิงทุกครั้ง เมื่อมีการเปลี่ยนใหม่	HSM	30-Apr-2025	19-Apr-2025	Completed
4	การต่อสายน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำ อาจไม่เพียงพอสำหรับระยะทางที่เข้าไประงับเหตุ เนื่องจากการสื่อสารระหว่าง OC กับ Fire team ไม่ตรงกัน	ชี้แจง OC ควรตรวจสอบการต่อสายดับเพลิงให้เพียงพอก่อนให้ Fire team ก่อนเข้าระงับเหตุ	OC3M	1-Apr-2025	1-Apr-2025	Completed
[illegible]	ทีม รปภ. ที่พบเหตุการณ์ มีนำกำลังไปเผชิญเหตุโดยไม่สวมใส่อุปกรณ์ PPE	ชี้แจงต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมี และยืนอยู่ในทิศทางเหนือลมเสมอ	OC3M/ HSM	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
4	การประกาศแผนฉุกเฉินระดับ 1 ASM กดสัญญาณแจ้งเหตุ/ประกาศไม่ถูกต้อง	ชี้แจงเสียง และการกดสัญญาณสำหรับการแจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ให้ทาง ASM รับทราบ โดย Witness	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
1	OC ไม่มีการแจ้งจุด Command post ให้กับ EC แต่มีการตั้งจุดหน้างาน	ชี้แจง OC เมื่อพิจารณาตั้งจุด command post แล้วต้องแจ้งให้ EC รับทราบด้วย	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
8	การสวมชุดป้องกันสารเคมี ของ Fire Team ใช้เวลานาน	จัดหาชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม	HSM	31-Dec-25	1-Sep-25	Completed
7	การเข้าระงับเหตุค่อนข้างช้า เนื่องจาก Fire Team รอคนมาครบก่อนถึงจะเริ่มโรยสายดับเพลิง	ชี้แจง OC การสั่งการ Fire Team ให้โรยสายรอก่อนได้เลย โดยไม่ต้องรอให้คนมาครบ เพื่อความรวดเร็วในการระงับเหตุ	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
10	OC ไม่รายงานทิศทางลม หลังจากที่มีการเริ่มระงับเหตุ ทำให้ EC ไม่ทราบสถานการณ์ได้ว่าได้รับผลกระทบหรือไม่	ชี้แจง OC ควรรายงานทิศทางลมและสถานการณ์หน้างานให้ทาง EC รับทราบเป็นระยะๆ	OC3M	03-Apr-25	3-Apr-25	Completed
11	เสียงประกาศ ได้ยินไม่ค่อยชัดเจน บริเวณห้องครัว (CCR) และป้อม G.1	ตรวจสอบและปรับระดับความดังของเสียง Speaker	OCMM	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
12	อุปกรณ์ดับเพลิงของ Operation มีขนาดเล็ก ไม่สะดวกและใช้งานในยามฉุกเฉินได้ยาก	จัดหาอุปกรณ์ที่มีขนาดเหมาะสมกับแต่ละบุคคล ไม่หลวม ไม่คับจนเกินไป	HSM	31-Dec-25	16-May-25	Completed
13	ไม่มีการแจ้งการดำเนินการของทีม Security กลับมา ทำให้ OC ไม่ทราบข้อมูล การปิดประตูโรงงาน, การปิดประตูน้ำ และจำนวนคนที่จุดรวมพล	สื่อสารกับทีม Security ต้องมีการรายงานกลับมา เพื่อให้ OC/ EC รับทราบข้อมูลทุกครั้ง	HSM	21-Apr-25	21-Apr-25	Completed
10	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ เนื่องจากมีการใช้ Hydrant 2 จุด มีทีมดับเพลิง 3 คน ถือสายดับเพลิง 2 สาย	พิจารณาใช้ Fix monitor หรือ Ground monitor ได้ ไม่ต้องใช้คนถือสาย (ติดตามผลในการซ้อมครั้งถัดไป)	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
10	OC ไม่แจ้งหมายเลข Hydrant ที่มีการใช้งานให้ EC รับทราบ ทำให้ไม่เห็นสถานการณ์จากด้านบน CCR	ให้คำแนะนำการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม และติดตามผลในการซ้อมครั้งถัดไป	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
16	OC สั่งการทีมดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุไม่ชัดเจน ทำให้การเข้าระงับเหตุค่อนข้างช้า	ให้คำแนะนำการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม และติดตามผลในการซ้อมครั้งถัดไป	OC3M	16/05/68	16/05/68	Completed
17	เสื้อบอกตำแหน่ง ERT มีขนาดค่อนข้างเล็ก	จัดหาเสื้อบอกตำแหน่ง ERT ใหม่ให้มีขนาดเหมาะสมกับผู้ใช้งาน	HSM	31/10/68	31-Jul-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

18. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP2

1	หัว Hydrant ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	กำหนดให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
2	สายน้ำดับเพลิง FHB-010 พบสายเหลือง 1.5 นิ้ว บวม รั่ว	เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิงเส้นใหม่	HSM	11-Feb-2025	11-Feb-25	Completed
3	ตู้สายน้ำดับเพลิงที่ OC เลือกใช้ FHB-010 อยู่ใต้ลม เนื่องจากทิศทางลมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	พิจารณาใช้ตู้ดับเพลิงให้เหมาะสมกับทิศทางลม และระหว่างการซ้อมหากมีการเปลี่ยนทิศทางลมก็ต้องมีการปรับเปลี่ยนจุด	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
#	มีน้ำรั่วซึมจากหัว Hydrant FHB-001	ตรวจสอบการรั่วซึมและแก้ไข	OCMM	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
5	สายน้ำดับเพลิง FHB-001 พบสายเหลือง 1.5 และ 2.5 นิ้ว บวม รั่ว	1. เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิง 1.5 นิ้ว 2. สั่งซื้อสายน้ำดับเพลิง 2.5 นิ้ว	HSM	31-Aug-2025	31-Jul-25	Completed
6	หัวสเปย์ดับเพลิงออกไม่ครบทุกรู น่าจะอุดตัน	ทำความสะอาดหัวสเปย์ดับเพลิง	HSM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
7	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ฉีดคลุมด้านหน้าอาคาร ใช้ Fix monitor ได้ ไม่ต้องใช้คนถือสาย	ใช้ Fix monitor แทนการใช้คนถือสาย	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
5	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณที่จอดจักรยานใกล้ถังเก็บสารเคมี	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
1	หัว Hydrant FHB-006 ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
10	OC แต่งชุดดับเพลิงมาในพื้นที่สารเคมีรั่วไหล ไม่ได้แต่งชุดกันสารเคมีและไม่สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี	พิจารณาการสวมใส่ชุดกันสารเคมีและอุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับสารเคมี รวมถึงการใช้ SCBA สำหรับคนที่จะเข้าไปปิดวาล์วในพื้นที่	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
11	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณถังเก็บสารเคมีข้าง Cooling tower	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
12	วิทยุสื่อสารของทีม MC on call มาจาก RDF ใช้งานกับ CUP ไม่ได้	จัดเตรียมวิทยุสื่อสารสำรอง	HSM	30-Apr-2025	30-Apr-2025	Completed
13	การสื่อสารระหว่าง ERT หน้างานกับ ECC ขาดช่วง เนื่องจากเมื่อสวมชุดป้องกันสารเคมีแล้วชุดไม่มีช่องสำหรับวิทยุสื่อสารจึงไม่ได้นำวิทยุลงไปหน้างานด้วย	นำวิทยุสื่อสารลงไปด้วยทุกครั้ง	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
14	การโรยสายของทีมดับเพลิง สายพันกัน ไม่โรยสายออกจากม้วน	ฝึกทักษะการโรยสายให้คล่อง	OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
15	ทีมสนับสนุนเดินผ่านจุดเกิดเหตุที่มีสารเคมีรั่วไหล	ต้องใช้เส้นทางที่ปลอดภัยหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมี	HSM/OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
16	MC On call ไม่ชินพื้นที่จึงเข้าที่เกิดเหตุไม่ถูก และเข้าพื้นที่ที่มีระบบ Access control ไม่ได้	ชี้แจงแต่ละพื้นที่ให้ MC On call รับทราบ หรือจัดทำ Layout ของแต่ละพื้นที่ไว้ให้ทีม On call และเพิ่มสิทธิ์ MC On call ให้เข้าได้ทุกพื้นที่	HSM	31-May-2025	31-May-2025	Completed

GPSC

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

18. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP3

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ทีม ERT ไม่ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน เนื่องจาก AD ไม่ได้รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผน	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT (อ้างอิง HES-CP-0008)	HSM/ERT	30-Sep-25	12-Jun-25	Completed
2	ระบบการติดต่อสื่อสาร วิทยุสื่อสารมีสัญญาณช้อน ทำให้การสื่อสารไม่ชัดเจน	- พิจารณาให้ EC จัดลำดับในการขอช้อมสรองแต่ละตำแหน่งใน ERT และสื่อสารลงไปยังทีมปฏิบัติการแต่ละคน เพื่อลดการใช้วิทยุสื่อสารขนกัน	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
3	ทีมรรับเหตุมีการ lay และต่อสายน้ำดับเพลิง แต่ไม่เปิดน้ำเนื่องจากรอการสั่งการจาก OC	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของทีมระงับเหตุสามารถเริ่มต้นการทำงานได้ทันที โดยไม่ต้องรอคำสั่งจาก OC ในสถานการณ์ที่มีความเสี่ยง	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
7	การเช็คชื่อผู้อพยพที่จุดรวมพลยังไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ที่อพยพครบถ้วนหรือไม่	- พิจารณาการใช้ ใบรายชื่อ แนเการและบัตรเข้าจุดรวมพล เนื่องจากระบบ Access Control ยังไม่สามารถตรวจสอบคนที่เข้ามาในพื้นที่ได้ครบ 100% - พิจารณาปรับปรุงระบบ Access Control และ ปริ้นท์ใบรายชื่อ จากระบบออกมาเพื่อใช้ตรวจสอบคนที่เข้าพื้นที่ได้อย่างแม่นยำและครบถ้วน	ERT/ HSM	Drill plan Y2026		In progress
5	ผู้นำธงอพยพพาผู้อพยพผ่านจุดที่มีการเปิดใช้ Fix monitor ทำให้เป็นอุปสรรคระหว่างการอพยพ	- สื่อสารเน้นย้ำผู้นำธงอพยพต้องกำหนดเส้นทางอพยพที่ปลอดภัย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้อพยพ	ERT/ HSM	30-Sep-25	30-May-25	Completed
6	IT ประจำจุด Main gate (Security1 คน) คอยปิดเปิดประตู และนำรถพยาบาล รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ ในช่วงที่เปิดประตูนำรถเข้าจุดเกิดเหตุทำให้ประตู Main gate เปิดค้างไว้ในช่วงที่เกิดเหตุฉุกเฉิน อาจจะทำให้ผู้ยืนเฝ้าดอดเข้ามาได้	- สื่อสารกับทีมกำลังเสริมควรจะเข้าช่วยดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่มากขึ้นกว่าการดูแลผู้ประท้วงเพียงอย่างเดียว (อ้างอิง สัญญาในงานบริการรักษาความปลอดภัย)	HSM	31-Dec-25	16-Sep-25	Completed
7	ทีมปฐมพยาบาล เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บกระดูกหักไม่ถูกต้อง, ไม่มีการสอบถามอาการก่อนที่จะปฐมพยาบาล และปฐมพยาบาล ผู้ได้รับบาดเจ็บบนรางระบายน้ำและใกล้กับ Main Gate	- ฝึกทักษะการปฐมพยาบาลให้กับทีมปฐมพยาบาล - อบรมทบทวนเรื่อง หลักการประเมินผู้บาดเจ็บเบื้องต้น, การประเมินจุดปฐมพยาบาลในพื้นที่ปลอดภัย, การเคลื่อนย้าย และการปฐมพยาบาลกรณีกระดูกหัก	ERT/ HEM	31-Dec-25	16-Sep-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กันยายน 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	-	24	-	Pass
2	Workplace: Leq8,12 hrs, Chemical, Noise dose	-	-	-	24-26	-	Pass

หมายเหตุ: ยกเลิกงาน RATA เนื่องจากอปก. ไม่พร้อม จะทำการเลื่อนไปดำเนินการช่วงเดือนต.ค.-พ.ย. (tentative)

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	16	-	-	Waiting result
2	Indoor air	-	-	-	-	-	Waiting result
3	Legionella spp	-	-	16	-	-	Waiting result
4	Emission	-	-	-	-	30-31	Waiting result

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กันยายน 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	-	24	-	Pass

หมายเหตุ: ยกเลิกงาน RATA เนื่องจากอปก. ไม่พร้อม จะทำการเลื่อนไปดำเนินการช่วงเดือนต.ค.-พ.ย. (tentative)

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	16	-	-	Waiting result
2	Emission	-	-	-	22	-	Waiting result

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

19. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน กันยายน 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	-	24	-	Pass
2	Workplace: Leq8,12 hrs, Chemical, Noise dose	-	-	-	26-27	-	Pass

หมายเหตุ: ยกเลิกงาน RATA เนื่องจากอปก. ไม่พร้อม จะทำการเลื่อนไปดำเนินการช่วงเดือนต.ค.-พ.ย. (tentative)

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	16	-	-	Waiting result
2	Indoor air	-	-	16	-	-	Waiting result
3	Legionella spp	-	-	16	-	-	Waiting result

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP3

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ประเด็นห้องน้ำที่ลันบ่อบ่อย ทาง EFM ทำการทะลวงไปแล้ว แต่ยังไม่หาย ขอแบบเพิ่มเติม - ออก MOC 25115 ท่อน้ำดันของ CUP3 - EFM รับทราบเรื่อง รอดำเนินการต่อไป	EFM/OC3M	Y2025	In Progress	CUP3

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP1

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1					

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

2. ติดตามงานแก้ไขข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน CUP2

1	FO ตรวจสอบหน้างานพบผู้บาดเจ็บ ควรให้การช่วยเหลือเบื้องต้น	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
2	หัวฉีดดับเพลิงต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน ไม่สามารถเปิดใช้งานสายแรกเพื่อระงับเหตุเบื้องต้นได้ (Survey เรียบร้อย รอใบเสนอราคา)	- พิจารณาติดตั้ง Ball valve เพิ่มเติมเพื่อให้ไม่ต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน (Issued MOC24329) - ตรวจสอบกับทาง WH แล้วไม่สามารถใช้งานได้ ให้สั่งซื้อวาล์วใหม่เพื่อทำการติดตั้ง (หาสเปคใหม่)	OCMM	Y-2025		In progress
3	FO ควรฉีดถังดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้นเมื่อพบเหตุ ไม่ต้องรอ CCR สั่งการ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
4	FO ควรเปิด Fix Monitor เพื่อระงับเหตุระหว่างรอทีมดับเพลิงเข้ามาช่วยเหลือ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
5	OC ลงมาหน้างานจุดเกิดเหตุช้า	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
6	จุด Command Post อยู่ไกลจากจุดเกิดเหตุมากไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
1	รายงานจำนวนพนักงานที่จุดรวมพลใช้เวลารวบรวมนานเกินไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	HT/HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
8	ST สื่อสารจำนวนผู้บาดเจ็บไม่ตรงกับหน้างาน	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	ST/OCMM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
9	อาคารอเนกประสงค์ไม่ได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและเสียงประกาศจาก ECC (เพิ่มไปใน project สถานีชาร์จรถไฟฟ้า)	ติดตั้งลำโพงเพิ่มเติม-Engineering MOC	Engineering	Y-2025		In progress
10	การกั้นพื้นที่ด้านหน้าโรงงาน ใกล้กับประตูโรงงานเกินไป และรถสามารถเลี้ยวเข้า G2 ได้	ให้พิจารณาขยับการกั้นพื้นที่ออกไปด้านนอกก่อนทางเลี้ยวเข้า G2 เพื่อเป็นการควบคุมได้ง่าย	HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
11	ไม่ได้ระบุห้องรับรองสำหรับต้อนรับบุคคลภายนอก	ให้ติดต่อห้องรับรองสำหรับบุคคลภายนอก เช่น RIL หรือสวนสมบุโพร	EFM	31-May-24	31-Jul.24	Done

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP2

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ให้สอบถามไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรื่องสิ่งของที่วางอยู่ในพื้นที่ว่ายังมีการใช้งานอยู่หรือไม่ เพื่อดำเนินการต่อไป ทาง plant SS มีการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว - อุปกรณ์ offline com wash ที่รื้อถอนมาจาก GT รับผิดชอบโดยโครงการ - OC1M , OC2M ทำlist Write off ส่งให้ทางบัญชี OC3M ถ้ามีอุปกรณ์อื่นๆ - ตู้คอนเทนเนอร์จาก SRC รับผิดชอบโดยโครงการ (พรุ่งนี้คุณวาทินจะมาเอา special tool ในตู้คอนเทนเนอร์ ให้ตรวจสอบรายละเอียดและทำเอกสารให้เรียบร้อย) - ทำ Memo ชายทั้งหมด ระบุประเด็นใน MSV - เสาปูนจากเสาเข็ม รับผิดชอบโดย EFM - ระบุประเด็นใน MSV	All	Y2025	In progress	CUP2
2	เรื่องที่ดินลานจอดรถ บริเวณด้านหน้า CUP2 "ห้ามใช้งาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการตรวจสอบจากรางวัดที่ดิน" รอ confirm จากหน่วยงาน permit - รั้งวัดเรียบร้อย CUP2 ไม่ได้ตัดด้านตามเวลาที่กำหนด - รอการอนุมัติงบประมาณ และดำเนินการต่อไป	EFM	Y2025	In progress	CUP2

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

- เสาปูนที่วางอยู่ในสนามหญ้า CUP2 ทาง WH ต้องการใช้งานแต่ไม่มีงบประมาณในการขนย้ายโดยรถเครน ให้ทาง Operation พิจารณาเรื่องงบประมาณ
- กอง Scrap CUP2 ให้ทำการเคลื่อนย้ายไปอีกฝั่งที่ไม่ใช่พื้นที่ Operation (ติดตามกับ EFM)

วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข

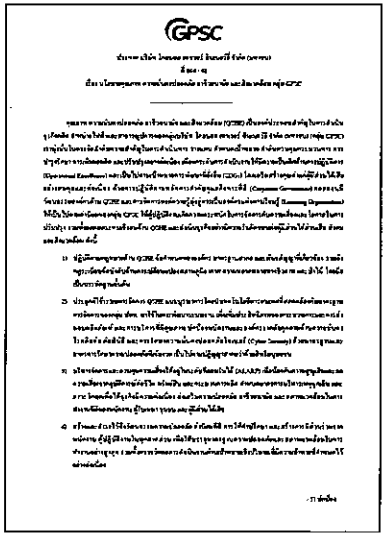
ตามรายงาน แต่ละพื้นที่ CUP1, CUP2, CUP3

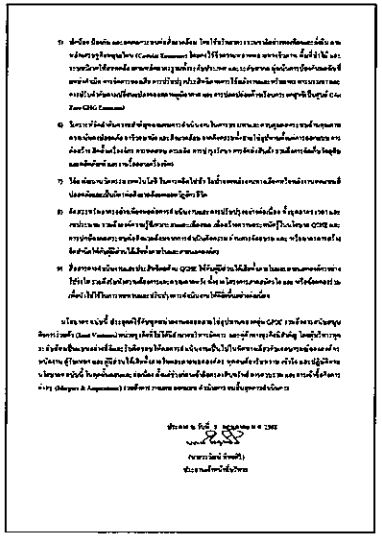
วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

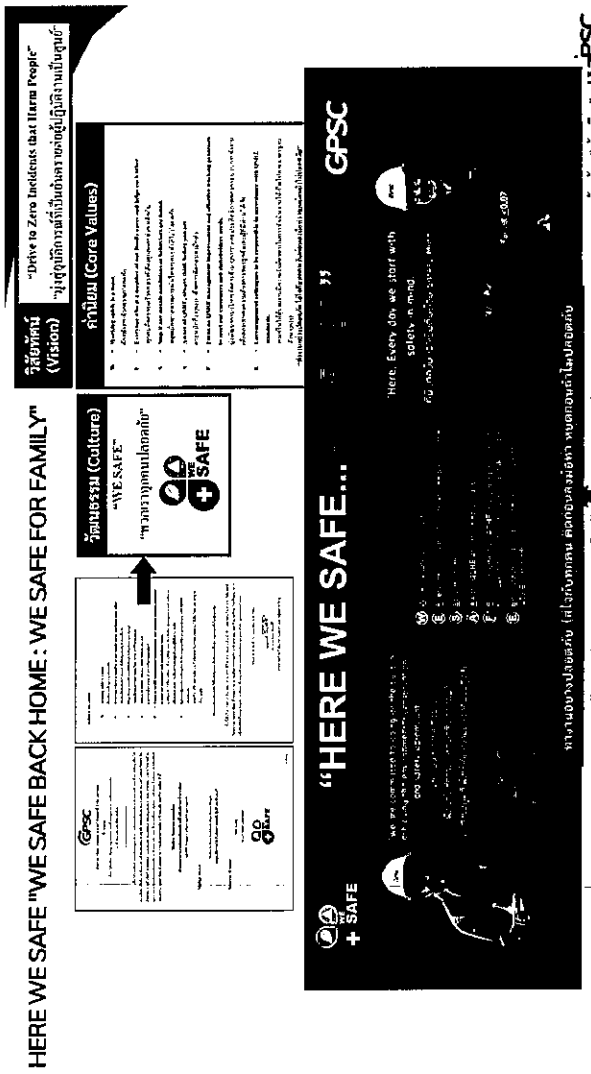
กำหนดการประชุม คปอ. ทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 4 เวลา 15.00 - 16.00 ของทุกเดือน และผู้นำเสนอ we SAFE Care & Share

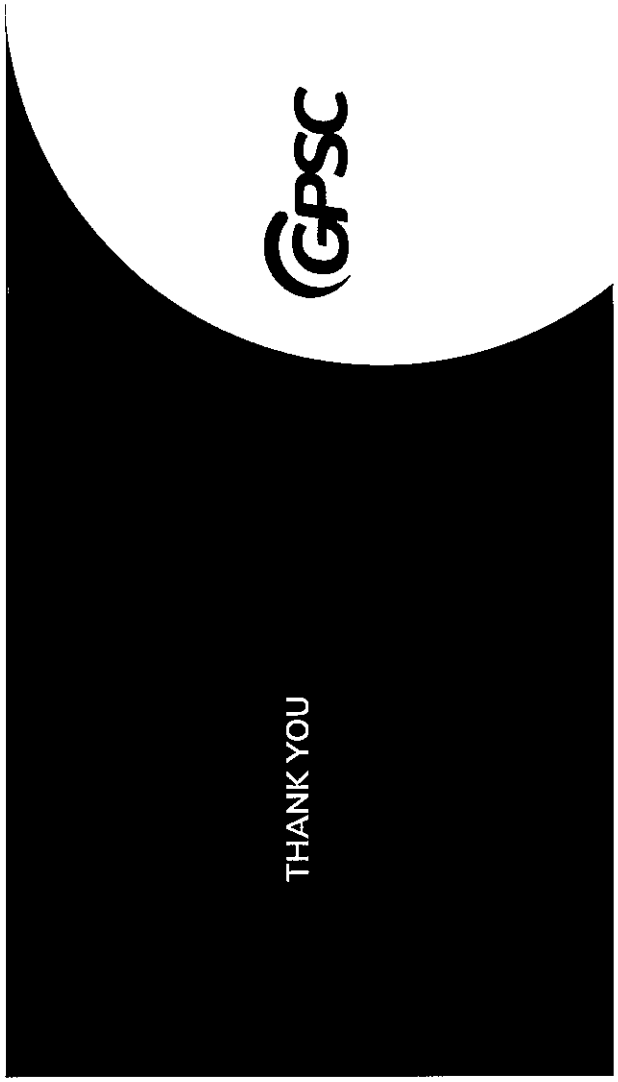
Month	Date	Time	Room	weSAFE Care & Share Presenter	Recorder
มกราคม 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณตรีเมศ ด	คุณสาธิยา อ
กุมภาพันธ์ 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณธนาคาร ก	คุณกฤตพร ภ
มีนาคม 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณพรพงษ์ ส	คุณพินิจ ก
เมษายน 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณเอกราช ม	คุณสาธิยา อ
พฤษภาคม 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณวีรวัฒน์ ว	คุณกฤตพร ภ
มิถุนายน 68	~~23~~-30	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณวีรศักดิ์ ห	คุณพินิจ ก
กรกฎาคม 68	24	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณพิชิต ย	คุณสาธิยา อ
สิงหาคม 68	~~25~~-28	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสงกรานต์ ช	คุณกฤตพร ภ
กันยายน 68	~~22~~-29	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณบัณฑิต ส	คุณพินิจ ก
ตุลาคม 68	27	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสิรภพ ต	คุณสาธิยา อ
พฤศจิกายน 68	24-17	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณอภิพงษ์ ม	คุณกฤตพร ภ
ธันวาคม 68	23	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณนิมิต บ	คุณพินิจ ก

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่มGPSC









GPSC

แบบบันทึกประชุม

หน่วยงาน : -

เรื่อง : การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2568

สถานที่ : ประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

ผู้จดบันทึกการประชุม : นางสาวกฤตพร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 เวลา 15.00– 16.00 น.

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นายนิมิต บุญประสานกิจ ประธานกรรมการ
2. นายศรีเมส ดิบรูสกุล กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
3. นายเกริกชัย อันลีะกาล กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นายทิริส ยังกองแก้ว กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นางสาวกฤตพร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม :

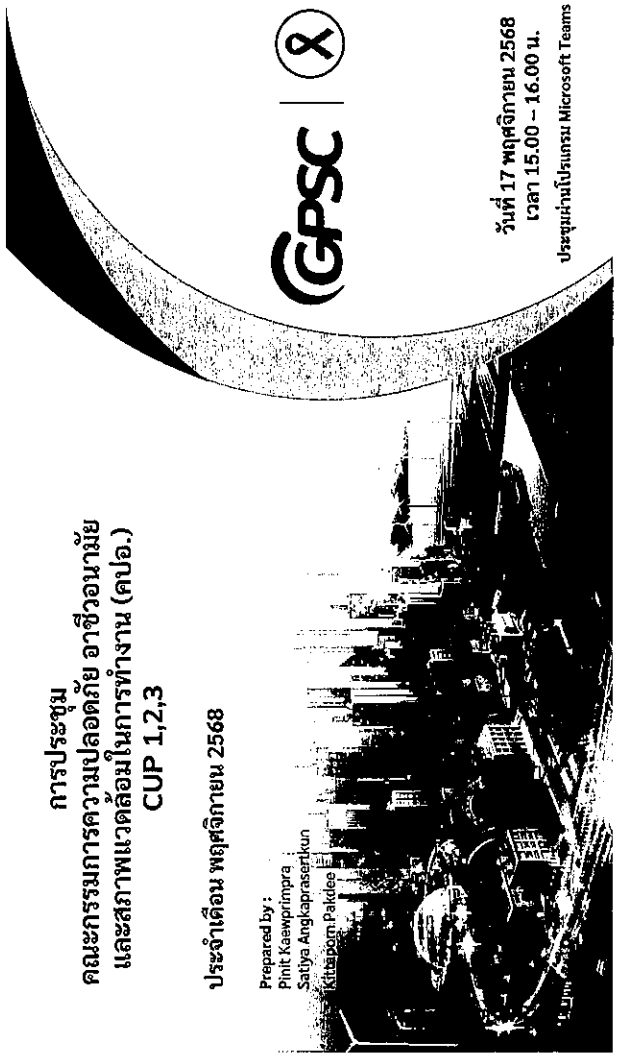
-

ผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นางพินิจ แก้วปริมประ
2. นางสาวสาธิยา อังกประเสริฐกุล

รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ/มติที่ประชุม	กำหนดเสร็จ
รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1		

เอกสารแนบ



we SAFE Care & Share

K.Athiphong M. นำเสนอ We safe Care & Share

วาระการประชุม คปอ.

Safety Precaution

weSAFE Care & Share นำเสนอโดย ตัวแทน คปอ.

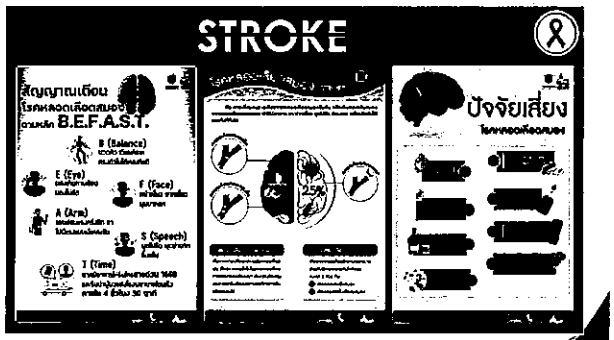
การสำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานประจำเดือน

การประชุม

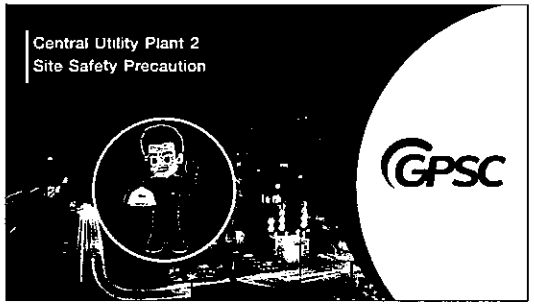
- วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ
- วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
  - SSHE Statistic and SS Performance
  - กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย (ใหม่)
  - ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)
  - ระบบการบริหารจัดการ ISOs & IMS
- วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว และการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา
- วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข และผลการดำเนินการ
- วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

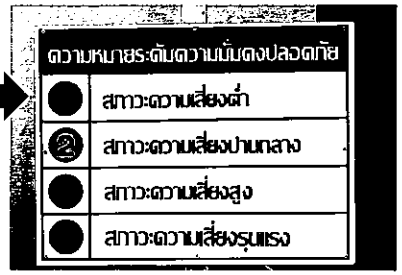
- เน้นย้ำเรื่องกฎระเบียบ Line of fire สำหรับกิจกรรมที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี หรือกิจกรรมอื่นๆ ให้ตรวจสอบดูเรื่องของ Line of fire ของผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด ต้องไม่อยู่ในวิถีอันตรายและต้องมีสติขณะปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลา
- การดูแลสุภาพของตนเอง, การเลือกรับประทานอาหาร และการออกกำลังกายเป็นประจำ



Safety Precaution



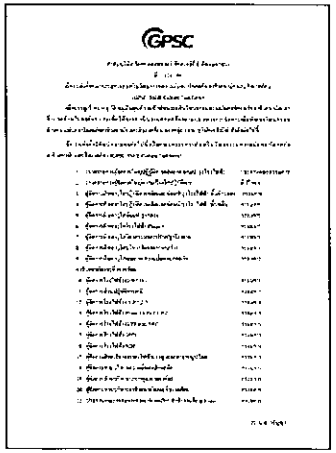
Security Threat Alert

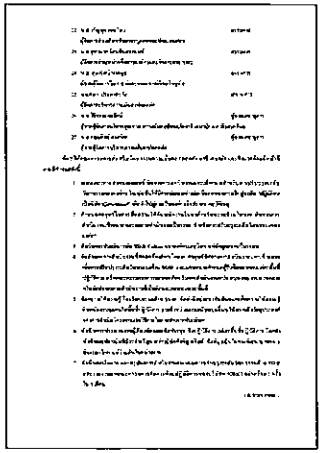


วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

2. ประกาศ คำสั่ง GPSC ที่ 124/68 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมวัฒนธรรมความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (GPSC SSHE Culture Taskforce)





วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

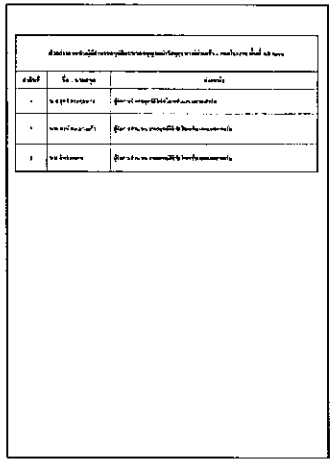
การรับรองรายงานการประชุมประจำเดือน ตุลาคม 2568

- มีมติรับรองรายงาน

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

3.ประกาศ GPSC HES ที่ 013/68 เรื่อง ประกาศเพิ่มเติม รายชื่อผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติในแบบขออนุญาตนำวัสดุ-อุปกรณ์ผ่านเข้า-ออกโรงงาน (Material Gate Pass) เพิ่มเติมครั้งที่ 3



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

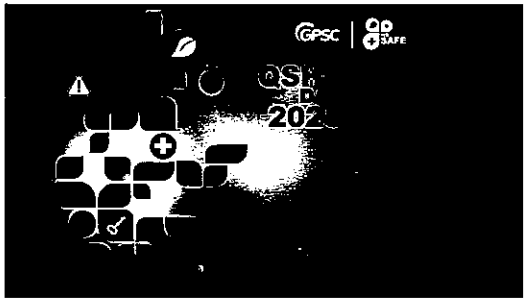
1. Here We Safe Activity (HWS) 2025 and SSHE Balance Score Card Year 2025 : CUP 1,2,3

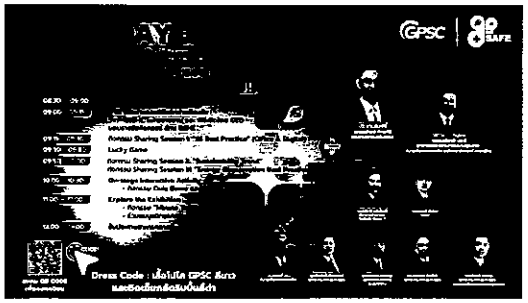
(รายละเอียดตาม PM(OCV) Monthly Meeting ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

4. HES-NEWS ฉบับที่ 087/68 : ขอเรียนเชิญผู้บริหารและพนักงานเข้าร่วมงาน GPSC QSHE Day 2025 "Empowering SSHE Culture, Driving Sustainability"

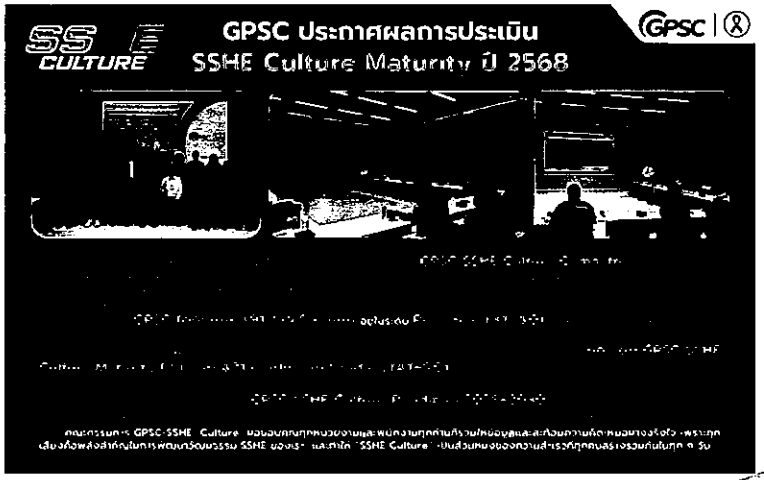




วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

5. GPSC SSHE CULTURE NEWS No. 005/68 : GPSC ประกาศผลการประเมิน SSHE Culture Maturity ปี 2568



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

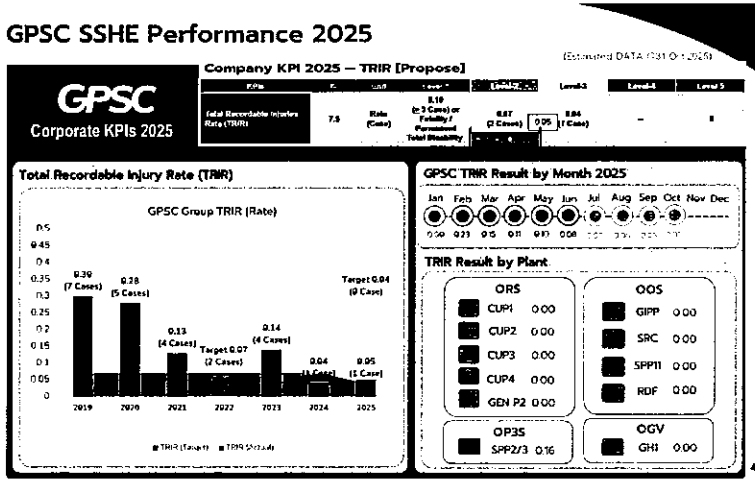
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. GPSC SSHE Performance

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

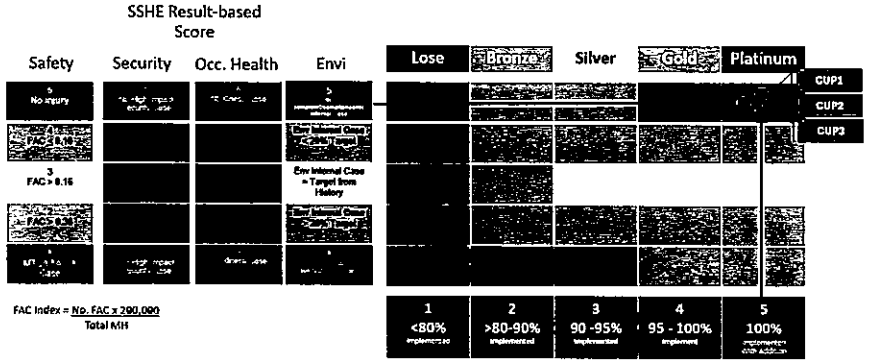


วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

7. การดำเนินการ HWS Program

Here We Safe / BSC Result (Jan – Oct 2025)



FAC Index = No. FAC x 200,000 / Total MH

Activity-based score = 1+2+.....+n / n

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

SSHE Performance Update : @31 Oct 2025

Parameter	GPSC Group	CUP1	CUP2	CUP3	CUP4	GEN	SPP2&4	SPP1	RDF	SPP11	SRC	GHPP	Solar	CBL	Remarks
Accident	7	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	SPP2&4 : 04 Feb 25 Pinch point injury at Little Finger (Left hand) - Medical Treatment Case (MTC) SPP2&4 : 28 Mar 25 Thalicate of right thumb while opening the valve - First Aid Case (FAC) CUP1 : 13 Jan 25 MASAR ISO Auditor tripped and fell during the site walk down at process area CUP1 (FAC) CUP2 : 05 Jun 25 The C&I staff got a first aid case during ERP level 1 SPP11 : 21 Jun 25 Night mode finger injury at GSPP25 Admin Building (FAC) SPP2&4 : 11 Sep 25 FAC While carrying a box of documents down a flight of stairs, the operator misstepped and fell, injuring his left knee.
High potential Near miss	0 (+0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Emergency Issues	3 (+0)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	SOLAR : 18 Feb 25 The Incident MOA Contractor of Solar Cell car and fire (Solar Farm at ATC) CUP2 : 05 Jun 25 Fire Case : Lube oil spilled onto the insulation of the HP turbine casing, causing flames and smoke at Steam Turbine #1 CBL : 21 Jul 25 Fire Case : Smoke and fire at the Consumer unit in the FSO Gambling room (Shelter) GSCP11 : 27 Jan 2025, Security Issue : Remote Control Load Break Cabinet and PT at EGG Blue Feeder#2 and Feeder#4 was stolen. CBL : 12 & 22 & 28 Feb 25 the metal manhole located outside was reported stolen. (3 times) GSEC02 : 13 Feb 25, Ground wire cut and stolen at the 2nd floor Turbine Building. SPP2&4 : 17 Mar 25 The results revealed that one security guard tested positive for cannabis. SPP2&4 : 05 Sep 25 - The theft (MSA Contractor) of a Flexible Bunker has been detected. WH CUP2 : 15 Oct 2025, Electrical Cable was stolen, and 05 Nov 2025, the same thief tried to steal the steel scrap. RDF : 10 Oct 25 Security Incident, Ground wires length 1 km lost at Raw Water Pond Area
Security Incident	7 (+2)	0	1 (+1)	0	0	0	2	1	1 (+1)	1	0	0	0	1	
Car Accident	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	CUP1 : 25 January 2025, Car Accident, Rental CRV's car hit the fire hydrant in front of Admin Building SGP SC : 30 September 2025, Car Incident: A pool car hit the concrete pole at ISDF SP (No Injury)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

7. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Result Base (Y2025 YTD : Jan – Oct 2025)

Incident Type	CUP1	CUP2	CUP3	Remark
Safe Work Manhour	230,689	218,954.50	121,839	Y2025 YTD : 571,482.5 Hrs.
Injury Case	0	0	0	
Security Issue	0	0	0	
Occ. Health Illness	0	0	0	
Environment Incident	0	0	0	
Total	**0**	**0**	**0**	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

Security Incident

WH CUP2: Electrical cable was stolen

Incident Date & Time	[illegible]
Location	Maintenance Center and Warehouse CUP2
Description	On 31 October 2025, the Warehouse team discovered through CCTV footage that a thief had stolen electrical cables from the area in front of the warehouse on 15 October 2025. On 05 November 2025, at around 7:30 p.m., the same thief returned and attempted to steal steel scrap. However, the security guard detected the intrusion, causing the thief to flee the scene. The security guard immediately reported the incident to the police. The stolen electrical cables were estimated to weigh approximately 3 tons, with a total value of around 240,000 Baht.

Root Cause

- The scrap materials were not sold because the waste disposal permit was still pending.
- Security patrol frequency and coverage were insufficient.

No.	Corrective Action & Preventive Action	Responsible By	Target Date
1	Reported the theft case to the local police station.	HSM	Done
2	Increased the number and frequency of security patrols in the warehouse area.	HSM/WPC	Done
3	Submit a loss claim report to MPC for compensation and record.	HSM	15-Nov-25

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

8. CUP1,2,3 Security and Safety Management Performance Monthly Result @ 31 Oct 2025

CUP1	1	0	1	0	0
CUP2	0	0	0	0	0
CUP3	0	0	1	0	0
Total	1	0	2	0	0

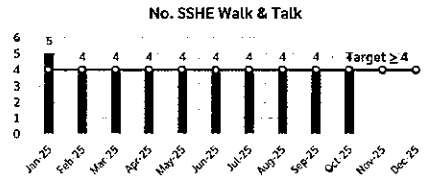
CUP1 : 25 January 2025, Car Accident: Rental ERV's car hit the fire hydrant in front of Admin building.
CUP1 : 5 June 2025, First aid case : MASCI ISO Auditor tripped and fell during the site walk down at process area.
CUP3 : 25 July 2025, Property Damaged Case : An employee walked into the meeting room glass, which shattered on impact. No one was injured

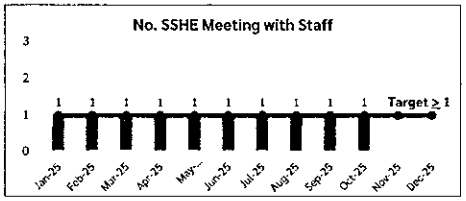
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

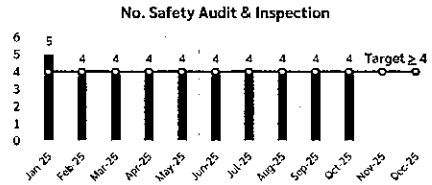
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

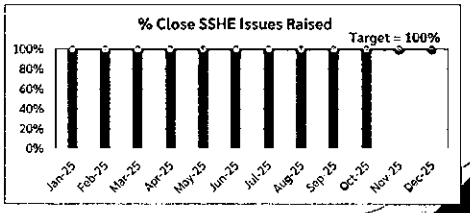
7. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Activity Base (2025 YTD: Jan - Oct 2025)





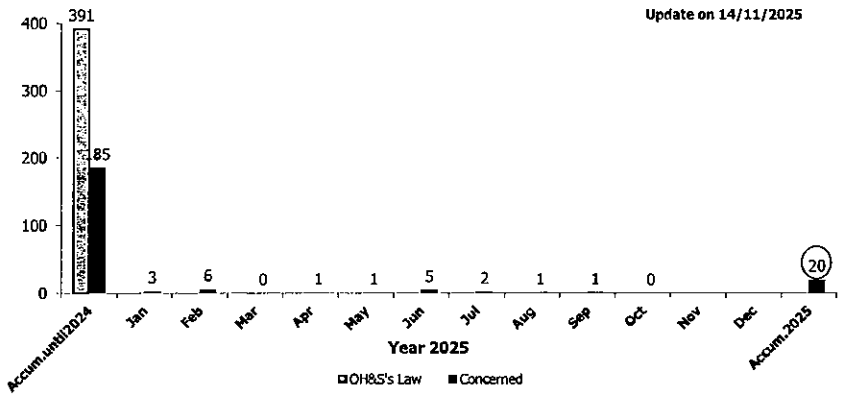




วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

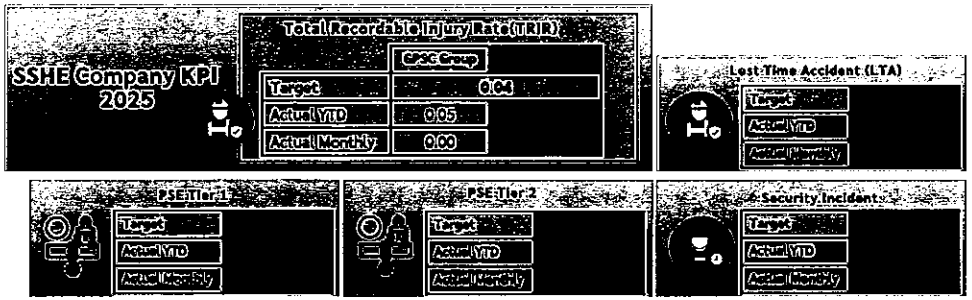
9. กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย

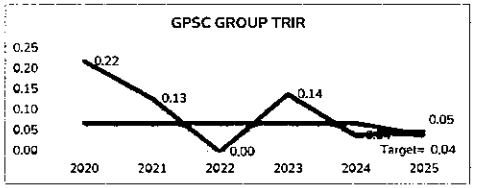


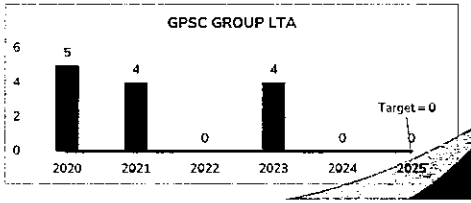
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

8. CUP1,2,3 Security and Safety Management Performance Monthly Result @31 Oct 2025







วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

10. ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรม ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วันที่อบรม	เวลา	สถานที่อบรม
1	LOTO & Live Electrical Work	19-Nov-25	09:00-12:00	Training Room 1, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
2	Technical Fire Fighting (Refresher)	25-Nov-25	09:00-16:00	IRPC

\หลักสูตรอบรม ประจำเดือน ธันวาคม 2568

No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วันที่อบรม	เวลา	สถานที่อบรม
1	Fresh Eyes Workshop for Obserer Team	1-Dec-25	09.00-16.00	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
2	Crane Operating Integrated (Mobile Crane)	9-11 Dec 25	08:30-18:30	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

11. ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)

Document Number;	Document Name;	Effective Date:
HES-CP-0003 Rev.08	ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work System)	
HES-F-0064 Rev.03	แบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน	
HES-F-0071 Rev.03	ใบอนุญาตทำงานงานที่มีกระแสไฟฟ้า	1 Nov 2025
HES-F-0077 Rev.02	แบบบันทึกการลงชื่อผู้เข้า-ออกในที่อับอากาศ	
HES-F-0081 Rev.02	ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ	
HES-F-0100 Rev.02	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ยับยั้งการตกก่อนใช้งานประจำวัน	31 Oct 2025

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

12. การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 CUP1, 2, 3

Annual Emergency Drill Plan 2025

Dept.	Plant	Shift	PIC	Level	Type	Status	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
ORS	CUP1	A	SM - Pornchai Y.	2	Emer-Security	Plan					15							
						Actual					15							
		B	SM - Khomgrit B.	2	Emer-Security	Plan					15							
						Actual					15							
		B	SM - Sahabwat S.	2	Emer-Security	Plan					18							
						Actual					18							
		G	SM - Wuttichai R.	2	Emer-Security	Plan					22							
						Actual					22							
		B	SM - Pornchai Y.	2	Emer-Security-BCP	Plan							11					
						Actual							14					
	CUP2	B	SM: Apichat K.	2	Emergency	Plan		12										
						Actual		12										
		B	SM: Thammanit H.	2	Emergency	Plan		20										
						Actual		20										
		B	SM: Apisit R.	2	Emergency	Plan		14										
						Actual		14										
		G	SM: Panom K.	1	Emergency	Plan		24										
						Actual		24										
		B	SM: Thammanit H.	2	Emer-Security-BCP	Plan			24									
						Actual			24									
		G	SM: Panom K.	2	Radiation	Plan					18							
						Actual					15							
	CUP3	B	SM: Narin N.	2	Emergency	Plan					15							
						Actual					18							
		B	SM: Ratchakorn P.	2	Emergency	Plan				1								
						Actual				1								
		B	SM: Tawee N.	2	Emergency	Plan				3								
						Actual				3								
		B	SM: Somkeait S.	2	Emergency	Plan				21								
						Actual				21								
		G	SM: Somkeait S.	2	Emer-Security-BCP	Plan				29								
						Actual				29								

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP1

ที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	MC คุณรัตนชัย ไม่ได้รับ SMS	ให้ MC ดำเนินการติดต่อศูนย์เครือข่าย DTAC – ทดสอบการส่ง SMS ยังไม่ได้รับ SMS และนำเบอร์ AIS CUP1 แจ้งปลดล็อคที่ DTAC แจ้งว่าไม่ได้ปิดกั้นข้อความ - จึงแจ้งให้ทางหน่วยงานแอดมินส่วนกลางที่ดูแล Smart massage พิจารณาแก้ไขปัญหาต่อไป - ให้ลองติดต่อ DTAC อีกครั้งเพื่อปลดล็อคข้อความ - แผนสำรองให้ทาง LD โทรแจ้ง	HSM	31/12/2025		In progress
2	ลำโพง ด้านข้างกำแพง ติดกับ PEA ไม่มีเสียง	- ทำการแจ้งซ่อม ออก Noti - อยู่ในขั้นตอนการสั่งของเพื่อเปลี่ยน	OC1M	31/12/2025		In progress
3	ไฟล์อัพเดท SMS ไม่สามารถส่งได้ในกลุ่ม ERT	ทำการอัพเดทไฟล์ SMS	HSM	25/05/2025	23/05/2025	Completed
4	ชุดกับสารเคมี ขนาดเล็กไป	จัดเพิ่มเติมขนาดชุดสารเคมีเป็น 2XL	HSM	30/06/2025	30/06/2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP2

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ERT รายงานตัวไม่ครบถ้วน ขาด AD และ CR	เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT ว่าต้องมีการรายงานตัว	HSM/ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
2	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้า ไม่ชัดเจน และอาคารอเนกประสงค์ไม่ได้ยิน	ปรับปรุงระบบลำโพง (MOC24307 Improvement MV/LV power Supply and Communication for Multi-Purpose Building (อาคารอเนกประสงค์))	OCMM	31-Dec-25		In progress
3	Ground monitor ใช้งานไม่ได้กับสายดับเพลิง 1.5 นิ้ว	วางแผนการใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสม หรือให้ใช้ Fix monitor (ฝึกทักษะ)	ERT	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
4	เปลสุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไม่มีอุปกรณ์ล็อกคอ	จัดเตรียมอุปกรณ์ให้ครบ	HEM	31-Dec-25	25-Aug.25	Completed
3	ทีมระงับเหตุที่เข้าไปปิดวาล์วใน Bund สวมใส่ชุดป้องกันไม่เหมาะสม มีการสวมชุด Level B	พิจารณาสวมใส่ชุด Level A และ SCBA หากสารเคมีมีความเข้มข้นมาก	ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
6	ไม่มีทีม Support เข้าไปตอนปิดวาล์ว รวมถึงไม่มีการอัดสายดับเพลิง stand by	1. จัดทีม Support เพื่อ Stand by เข้าไปช่วยปิดวาล์วและอัดสายดับเพลิง 2. ฝึกทักษะการเข้าระงับเหตุสารเคมี อบรมหลักสูตร Chemical spill control	ERT/HR	31-Aug-25	31-Jul-25	Completed
7	รถดับเพลิงจากหน่วยงานราชการภายนอกมาถึงช้า	1. พิจารณาเรียกรถดับเพลิงมา Stand by ในทันที ไม่ต้องรอ EML2 2. พิจารณาทำสัญญากับ NPC ในการเรียกเข้ามาการณ์ฉุกเฉิน แทนหน่วยงานราชการ	ERT/HSM	Y2026		In progress

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP1

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	การเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่อยู่ใต้สิ่งกีดขวาง ทีมช่วยเหลือต้องให้ Fire team ที่สวมชุด SCBA เข้าช่วยด้วย	ย้ำเจ้าให้ Fire Team ได้เข้าใจแล้ว ติดตามการฝึกซ้อมให้เสร็จเรียบร้อย ครั้งถัดไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
2	ตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ยังไม่ปลอดภัย เคลื่อนย้ายไว้หน้า Hydrant	ย้ำเจ้าให้ความเข้าใจ FT ให้พิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ติดตามการพิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	ก่อนทำการปฐมพยาบาล มีการขออนุญาต ED	ย้ำเจ้าให้ความเข้าใจกับ FT ทำการปฐมพยาบาล ไม่ต้องขออนุญาต ED สามารถทำได้เลย ติดตามการทำหน้าที่ FT ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
4	security leader ที่จุดหน้าประตู G1 เพื่อนำทางรถพาบาล	ย้ำเจ้าให้ปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ security leader ไม่ให้ที่จุดหน้าประตู G1 และจัดเตรียมผนังเส้นทางไว้ให้รถดับเพลิงและ/หรือรถพยาบาล	HSM	31-Aug-25	31-Aug-25	Completed
3	ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ไม่ได้เข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	ย้ำเจ้าให้ปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ต้องเข้าไปบทบาทหน้าที่ในการเข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
6	ไม่มีการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ	ย้ำเจ้าให้ปฏิบัติในการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ ในพื้นที่ Gas Metering	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
7	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ผิด Procedure	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ควรพิจารณารีวิว Procedure หรือสรุปว่าจะต้องดำเนินอย่างไร จึงจะปลอดภัย	HSM	31-Oct-26		In progress
8	การตรวจวัดอากาศ มีเพียงด้านหน้า G1 ควรเพิ่มจุดตรวจวัดได้ลมด้วย	พิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดได้ลม	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4 แก้ไขเป็น G5	HSM	31-Oct-26	15-Aug-25	Completed
10	จุดรวมพล ไม่ได้ยินเสียงประกาศ	ออก Noti ในการแก้ไขซ่อมลำโพง และติดตามการแก้ไข	OC1M/OCMM	31-Dec-25		In progress
11	ควรจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	ย้ำเจ้าให้ปฏิบัติในการจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	OCMM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
12	ไม่ได้มีการปิดวาล์วที่จุดเกิดเหตุ ทำให้ไม่สนจริงในการฝึกซ้อม	จัดหาอุปกรณ์หรือวาล์วที่ชำรุด ไว้สำหรับสมมติเหตุการณ์ในการปิดวาล์ว	OC1M/OCMM	31-Dec-25		In progress
13	ทีมดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ รอน้ำดับนาน	จัดจุดวางน้ำดับ ไว้ให้ใกล้จุดเกิดเหตุ และติดตามในการซ้อมดับเพลิงครั้งถัดไป	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP3

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ทีม ERT ไม่ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน เนื่องจาก AD ไม่ได้รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผน	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT (อ้างอิง HES-CP-0008)	HSM/ERT	30-Sep-25	12-Jun-25	Completed
2	ระบบการติดต่อสื่อสาร วิทยุสื่อสารมีสัญญาณอ่อน ทำให้การสื่อสารไม่ชัดเจน	- พิจารณาให้ EC จัดลำดับในการขอข้อมูลของแต่ละตำแหน่งใน ERT และสื่อสารลงไปยังทีมปฏิบัติการแต่ละคน เพื่อลดการใช้วิทยุสื่อสารขนกัน	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
3	ทีมระงับเหตุมีการ lay และก่อสายน้ำดับเพลิง แต่ไม่เปิดน้ำเนื่องจากรอการสั่งการจาก OC	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของทีมระงับเหตุสามารถเริ่มต้นการทำงานได้ทันที โดยไม่ต้องรอคำสั่งจาก OC ในสถานการณ์ที่มีความเสี่ยง	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
4	การเช็คชื่อผู้อพยพที่จุดรวมพลยังไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ที่อพยพครบถ้วนหรือไม่	- พิจารณาการใช้ใบรายชื่อ แทนการแตะบัตรเข้าจุดรวมพล เนื่องจากระบบ Access Control ยังไม่สามารถตรวจสอบคนที่เข้ามาในพื้นที่ได้ครบ 100% - พิจารณาปรับปรุงระบบ Access Control และ ปริ้นท์ใบรายชื่อ จากระบบออกมาเพื่อใช้ตรวจสอบคนที่เข้าพื้นที่ได้อย่างแม่นยำและครบถ้วน	ERT/HSM	Drill plan Y2026		In progress
3	ผู้นำร่องอพยพทำผู้อพยพผ่านจุดที่มีการเปิดใช้ Fix monitor ทำให้เปียกน้ำระหว่างการอพยพ	- สื่อสารเน้นย้ำผู้นำร่องอพยพต้องกำหนดเส้นทางอพยพที่ปลอดภัย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้อพยพ	ERT/HSM	30-Sep-25	30-May-25	Completed
6	IT ประจำจุด Main gate (Security1 คน) คอยปิดเปิดประตู และนำรถพยาบาล รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ ในช่วงที่เปิดประตูนำรถเข้าจุดเกิดเหตุ ทำให้ประตู Main gate เปิดค้างไว้ในช่วงที่เกิดเหตุฉุกเฉิน อาจจะทำให้ผู้อื่นเข้าตลอดเข้ามาได้	- สื่อสารกับทีมกำลังเสริมควรจะเข้าช่วยดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่มากขึ้นกว่าการดูแลผู้ประท้วงเพียงอย่างเดียว (อ้างอิง สัญญาในงานบริการรักษาความปลอดภัย)	HSM	31-Dec-25	18-Sep-25	Completed
7	ทีมปฐมพยาบาล เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บกระดูกหักไม่ถูกต้อง, ไม่มีการสอบถามอาการก่อนที่จะปฐมพยาบาล และปฐมพยาบาล ผู้ได้รับบาดเจ็บบนรางระบายน้ำและใกล้กับ Main Gate	- ฝึกทักษะการปฐมพยาบาลให้กับทีมปฐมพยาบาล - อบรมทบทวนเรื่อง หลักการประเมินผู้บาดเจ็บเบื้องต้น, การประเมินจุดปฐมพยาบาลในพื้นที่ปลอดภัย, การเคลื่อนย้าย และการปฐมพยาบาลกรณีกระดูกหัก	ERT/HEM	31-Dec-25	16-Sep-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP2

ที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	หัว Hydrant ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	กำหนดให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำวันดับไฟ	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
2	สายน้ำดับเพลิง FHB-010 พบสายเหลือง 1.5 นิ้ว บวม รั่ว	เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิงเส้นใหม่	HSM	11-Feb-2025	11-Feb-25	Completed
4	ตู้สายน้ำดับเพลิงที่ OC เลือกใช้ FHB-010 ขนาดใหญ่ เนื่องจากติดทางลมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	พิจารณาใช้ตู้ดับเพลิงให้เหมาะสมกับที่หรางลม และระหว่างการซ้อมหากมีการเปลี่ยนติดทางลมก็ต้องมีการปรับเปลี่ยนจุด	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
6	มีน้ำรั่วซึมจากหัว Hydrant FHB-001	ตรวจสอบการรั่วซึมและแก้ไข	OCMM	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
5	สายน้ำดับเพลิง FHB-001 พบสายเหลือง 1.5 และ 2.5 นิ้ว บวม รั่ว	1. เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิง 1.5 นิ้ว 2. สั่งซื้อสายน้ำดับเพลิง 2.5 นิ้ว	HSM	31-Aug-2025	31-Jul-25	Completed
6	หัวสเปรย์ดับเพลิงฉีดไม่ครบทุกรู บ้างอุดตัน	ทำความสะอาดหัวสเปรย์ดับเพลิง	HSM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
7	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ วัดคลุมด้านหน้าอาคารใช้ Fix monitor ได้ ไม่ต้องใช้คนถือสาย	ใช้ Fix monitor แทนการใช้คนถือสาย	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
5	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณที่จอดจักรยานใกล้ถังเก็บสารเคมี	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
9	หัว Hydrant FHB-006 ฝืด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำวันดับไฟ	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
10	OC แต่งชุดดับเพลิงเข้าในพื้นที่สารเคมีร้าวไหล ไม่ได้แต่งชุดกันสารเคมีและไม่สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี	พิจารณาการสวมใส่ชุดกันสารเคมี/และชุดโปรเม่ PPE ให้เหมาะสมกับสารเคมี รวมถึงการใช้ SCBA สำหรับคนที่จะเข้าไปปิดวาล์วในพื้นที่	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
11	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณถังเก็บสารเคมีข้าง Cooling tower	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
12	วิทยุสื่อสารของทีม MC on call มาจาก RDF ใช้งานกับ CUP ไม่ได้	จัดเตรียมวิทยุสื่อสารสำรอง	HSM	30-Apr-2025	30-Apr-2025	Completed
13	การสื่อสารระหว่าง ERT หน้างานกับ ECC ขาดช่วง เนื่องจากเมื่อสวมชุดป้องกันสารเคมีแล้วชุดไม่มีช่องสำหรับวิทยุสื่อสารจึงไม่ได้นำวิทยุลงไปหน้างานด้วย	นำวิทยุสื่อสารลงไปด้วยทุกครั้ง	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
14	การโรยสายของทีมดับเพลิง สายพันกัน ไม่โรยสายออกจากม้วน	ฝึกทักษะการโรยสายให้คล่อง	OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
15	ทีมสนับสนุนเดินผ่านจุดเกิดเหตุที่มีสารเคมีรั่วไหล	ต้องใช้เส้นทางที่ปลอดภัยเลี่ยงการสัมผัสสารเคมี	HSM/OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
11	MC On call ไม่ทันที่จึงเข้าถึงเกิดเหตุไม่ถูก และเข้าพื้นที่ที่มีระบบ Access control ไม่ได้	ย้ำแจ้งแต่ละพื้นที่ให้ MC On call รับทราบ หรือจัดทำ Layout ของแต่ละพื้นที่ให้ทีม On call และเซ็มสิทธิ์ MC On call ให้เข้าได้ทุกพื้นที่	HSM	31-May-2025	31-May-2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

14. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	16	-	-	Pass
2	Indoor air	-	-	16	-	-	Pass
3	Legionella spp	-	-	16	-	-	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	4	-	-	-	-	Waiting result
2	Emission	5-6	-	-	-	-	Waiting result
2	Leq8,12 hrs	-	-	21	-	-	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

14. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	16	-	-	Pass
2	Indoor air	-	7	-	-	-	Pass
3	Legionella spp	-	-	16	-	-	Pass
4	Emission	-	-	-	-	30-31	Waiting result

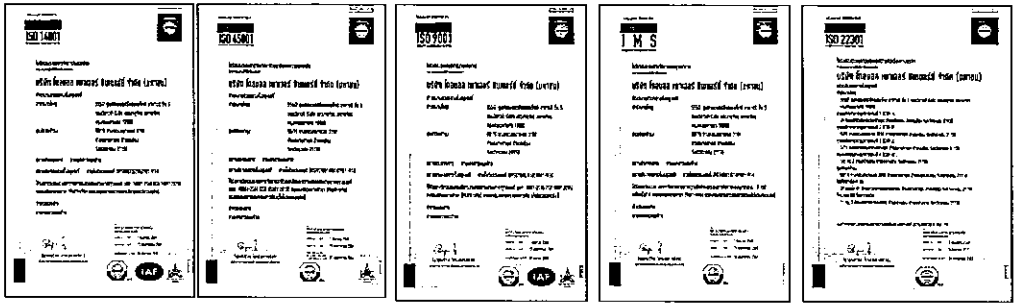
การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	4	-	-	-	-	Pass
2	Emission	3-4	-	-	-	-	Waiting result
3	Leq8,12 hrs	-	-	-	25-26	-	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ระบบการบริหารจัดการ ISOs & IMS

1.ใ บรับรองระบบมาตรฐาน ISO ทุกระบบ (ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO22301 และ IMS) ประจำปี 2568



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

14. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	-	-	16	-	-	Pass
2	Emission	-	-	-	22	-	Waiting result

หมายเหตุ: ยกเลิกงาน RATA เนื่องจากอปก. ไม่พร้อม จะทำการเลื่อนไปดำเนินการช่วงเดือนต.ค.-พ.ย. (tentative)

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	4	-	-	-	-	Pass
2	Leq 8,12 hrs	-	-	-	-	28	

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP1

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1					

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP2

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ให้สอบถามไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรื่องสิ่งของที่วางอยู่ในพื้นที่ว่ายังมีการใช้งานอยู่หรือไม่ เพื่อดำเนินการต่อไป ทาง plant SS มีการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว - อุปกรณ์ offline com wash ที่รื้อถอนมาจาก GT รับผิดชอบโดยโครงการ - OC1M , OC2M ทำlist Write off ส่งให้ทางบัญชี OC3M ถ้ามีอุปกรณ์อื่นๆ - ตู้คอนเทนเนอร์จาก SRC รับผิดชอบโดยโครงการ (พรุ่งนี้คุณวาทินจะมาเอา special tool ในตู้คอนเทนเนอร์ ให้ตรวจสอบรายละเอียดและทำเอกสารให้เรียบร้อย) - ทำ Memo ชายทั้งหมด ระบุประเด็นใน MSV - เสาปูนจากเสาเข็ม รับผิดชอบโดย EFM - ระบุประเด็นใน MSV	All	Y2025	In progress	CUP2
2	เรื่องที่ดินลานจอดรถ บริเวณด้านหน้า CUP2 "ห้ามใช้งาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการตรวจสอบจากรางวัดที่ดิน" รอ confirm จากหน่วยงาน permit - รั้งรั้ดเรียบร้อย CUP2 ไม่ได้ตัดด้านตามเวลาที่กำหนด - รอการอนุมัติงบประมาณ และดำเนินการต่อไป	EFM	Y2025	In progress	CUP2
3	เสาปูนที่วางอยู่ในสนามหญ้า CUP2 ทาง WH ต้องการใช้งานแต่ไม่มีงบประมาณในการขนย้ายโดยรถเครน ให้ทาง Operation พิจารณาเรื่องงบประมาณ (เครน+รถบรรทุก)	OC2M+OCMM	Y2026	In progress	CUP2
4	กอง Scrap (หลังคา+แอร์) ให้ทำการเคลื่อนย้ายไปอีกฝั่งที่ไม่ใช้พื้นที่ Operation (ติดตามกับ EFM)	OC2M+OCMM	Y2025	In progress	CUP2

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP3

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ประเด็นห้องน้ำที่ลันบ่อบ่อย ทาง EFM ทำการทะลวงไปแล้ว แต่ยังไม่หาย ขอแบบเพิ่มเติม - ออก MOC 25115 ท่อน้ำดันของ CUP3 - EFM รับทราบเรื่อง รอดำเนินการต่อไป	EFM/OC3M	Y2025	In Progress (สังเกตุการณ์)	CUP3

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

2. ติดตามงานแก้ไขข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน CUP2

1	FO ตรวจสอบหน้างานพบผู้บาดเจ็บ ควรให้การช่วยเหลือเบื้องต้น	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
2	ห้วฉีดดับเพลิงต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน ไม่สามารถเปิดใช้งานสายแรกเพื่อระงับเหตุเบื้องต้นได้	- พิจารณาติดตั้ง Ball valve เพิ่มเติมเพื่อให้ไม่ต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน (Issued MOC24329) - ตรวจสอบกับทาง WH แล้วไม่สามารถใช้งานได้ ให้สั่งซื้อวาล์วใหม่เพื่อทำการติดตั้ง (หาสเปคใหม่) - ทยอยเปลี่ยนในปีนี้ 5 จุด และตัวที่เหลือเปลี่ยนปีหน้า 2026	OCMM	Y-2025		In progress
3	FO ควรเปิด Fix Monitor เพื่อระงับเหตุระหว่างรอทีมดับเพลิงเข้ามาช่วยเหลือ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
5	OC ลงมาหน้างานจุดเกิดเหตุช้า	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
6	จุด Command Post อยู่ไกลจากจุดเกิดเหตุมากไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
7	รายงานจำนวนพนักงานที่จุดรวมพลใช้เวลารวบรวมนานเกินไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	HT/HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
8	ST สื่อสารจำนวนผู้บาดเจ็บไม่ตรงกับหน้างาน	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	ST/OCMM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
9	อาคารอเนกประสงค์ไม่ได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและเสียงประกาศจาก ECC (เห็นไปใน project สถานีชาร์จรถไฟฟ้า)	ติดตั้งลำโพงเพิ่มเติม-Engineering MOC	Engineering	Y-2025		In progress
10	การกั้นพื้นที่ด้านหน้าโรงงาน ใกล้กับประตูโรงงานเกินไป และรถสามารถเลี้ยวเข้า G2 ได้	ให้พิจารณาขยับการกั้นพื้นที่ออกไปด้านนอกก่อนทางเลี้ยวเข้า G2 เพื่อเป็นการควบคุมได้ง่าย	HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
11	ไม่ได้ระบุห้องรับรองสำหรับต้อนรับบุคคลภายนอก	ให้ติดต่อห้องรับรองสำหรับบุคคลภายนอก เช่น RIL หรือสวนสมุนไพร	EFM	31-May-24	31-Jul.24	Done

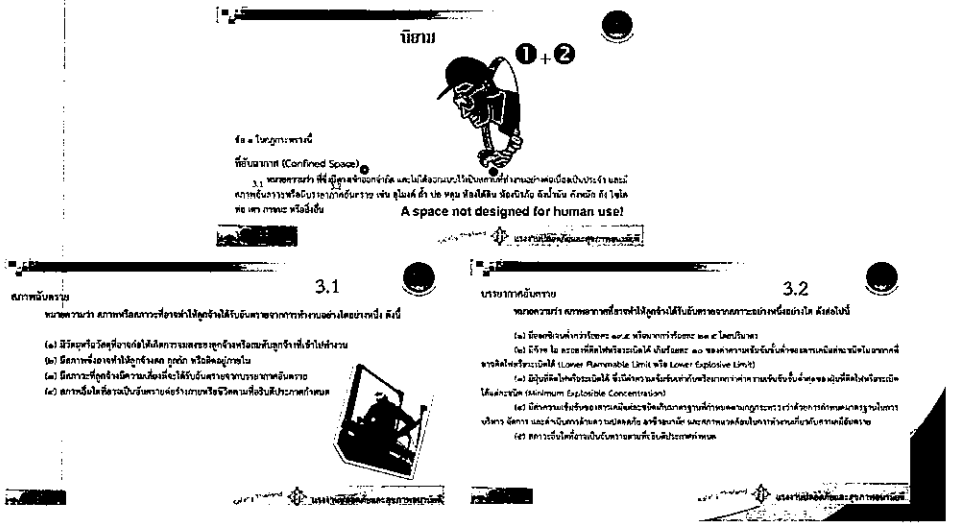
วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

กำหนดการประชุม คปอ. ทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 4 เวลา 15.00 - 16.00 ของทุกเดือน และผู้นำเสนอ we SAFE Care & Share

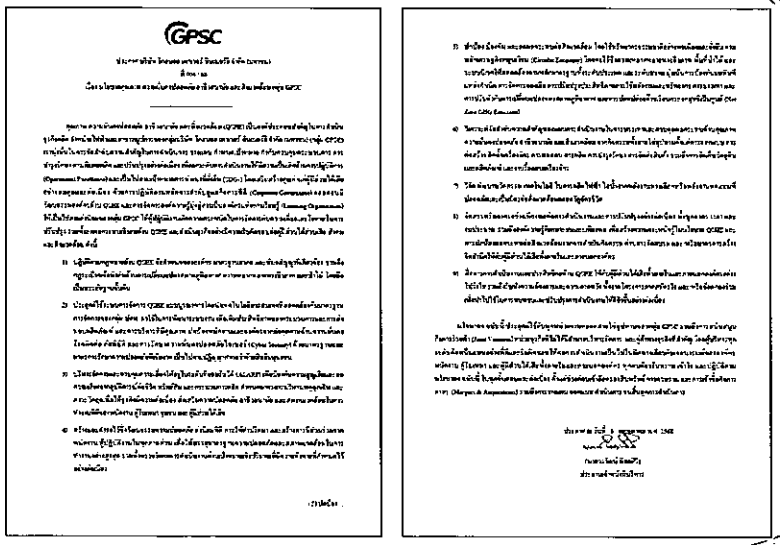
Month	Date	Time	Room	we SAFE Care & Share Responsibility	Plant SO นำเสนอ
มกราคม 68	27	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณตรีเมศ ค	คุณสาธิยา อ
กุมภาพันธ์ 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณธนาคาร ก	คุณกฤตพร ภ
มีนาคม 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณพรพงษ์ ส	คุณพินิจ ก
เมษายน 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณเอกราช ม	คุณสาธิยา อ
พฤษภาคม 68	24	15.30-17.00	Microsoft Teams	คุณวีรวัฒน์ ว	คุณกฤตพร ภ
มิถุนายน 68	~~23~~-30	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณวีรศักดิ์ ห	คุณพินิจ ก
กรกฎาคม 68	24	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณพิชิต ย	คุณสาธิยา อ
สิงหาคม 68	~~25~~-28	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสงกรานต์ ช	คุณกฤตพร ภ
กันยายน 68	~~22~~-29	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณบัณฑิต ส	คุณพินิจ ก
ตุลาคม 68	27	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสิรภพ ต	คุณสาธิยา อ
พฤศจิกายน 68	~~24~~-17	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณอธิพงษ์ ม	คุณกฤตพร ภ
ธันวาคม 68	22	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณมีศ ป	คุณพินิจ ก

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

- CUP2 ประเด็นเรื่อง review พื้นที่ confined space กับ SOM ทั้ง 4 shift อีกครั้ง



นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่มGPSC



วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข

ตามรายงาน แต่ละพื้นที่ CUP1, CUP2, CUP3

GPSC แบบบันทึกประชุม

หน่วยงาน : -

เรื่อง : การประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำศูนย์ราชการภูมิภาคที่ 3 เดือนธันวาคม พ.ศ.2568

สถานที่ : ประชุมออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

ผู้จดบันทึกการประชุม : นางสาวกฤตพร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 25 ธันวาคม 2568 เวลา 11.00– 12.00 น.

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นายพินิต บุญประสานกิจ ประธานกรรมการ
2. นายศรันต์ ดิษฐสกุร กรรมการผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการ
3. นายกวีกร จันทะคาด กรรมการผู้เชี่ยวชาญด้านปฏิบัติการ
4. นายพีรพัฒ อังกาสแก้ว กรรมการผู้เชี่ยวชาญด้านปฏิบัติการ
5. นางสาวกฤตพร ภักดี กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม :

-

ผู้เข้าร่วมประชุม :

1. นางพินิจ แก้วปริมประ
2. นางสาวสาธิต ดังคประเทืองกุล

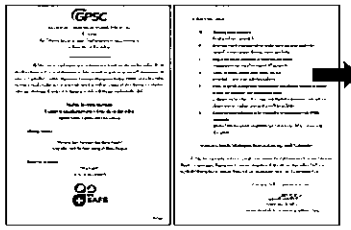
รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
รายละเอียดตามตารางแนบ 1		

เอกสารแนบ

หน้าที่ 1/10

HERE WE SAFE "WE SAFE BACK HOME : WE SAFE FOR FAMILY"

วิสัยทัศน์ (Vision) "Drive to Zero Incidents that Harm People" "มุ่งสู่อุบัติการณ์ที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานเป็นศูนย์"



วัฒนธรรม (Culture)

"WE SAFE"

"พวกเราทุกคนปลอดภัย"

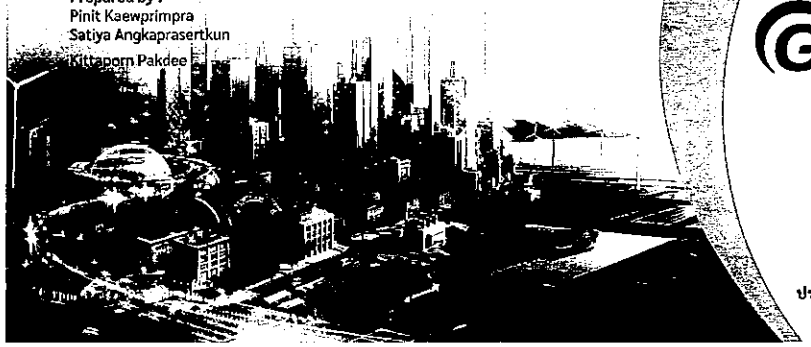
ค่านิยม (Core Values)

เชิญชวนสร้างแรงฮึกเหิมและบันดาลใจ ด้านความปลอดภัย ด้วย "WE SAFE Motto" ตบท้ายด้วย "เอ้..ชูมือ"

การประชุม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) CUP 1,2,3

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

Prepared by :
Pinit Kaewprimpra
Satiya Angkaprasertkun
Kittaporn Pakdee



GPSC

วันที่ 25 ธันวาคม 2568
เวลา 11.00 – 12.00 น.
ประชุมผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

THANK YOU

GPSC

we SAFE Care & Share

K.นิมิต นำเสนอ We safe Care & Share

วาระการประชุม คปอ.

Safety Precaution

weSAFE Care & Share นำเสนอโดย ตัวแทน คปอ.

การสำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานประจำเดือน

การประชุม

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- SSHE Statistic and SS Performance
- กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย (ใหม่)
- ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)
- ระบบการบริหารจัดการ ISOs & IMS

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว และการซ้อมแผนฉุกเฉิน

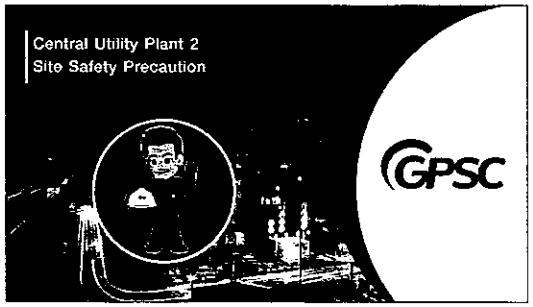
วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข และผลการดำเนินการ

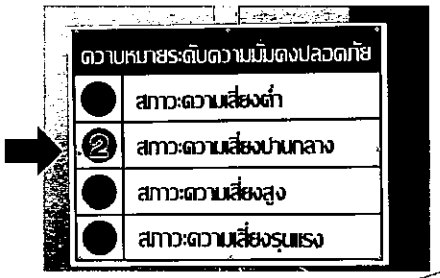
วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

Safety Precaution



Security Threat Alert



ความหมายระดับความมั่นคงปลอดภัย	
1	สภาวะความเสี่ยงต่ำ
2	สภาวะความเสี่ยงปานกลาง
3	สภาวะความเสี่ยงสูง
4	สภาวะความเสี่ยงรุนแรง

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

การรับรองรายงานการประชุมประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

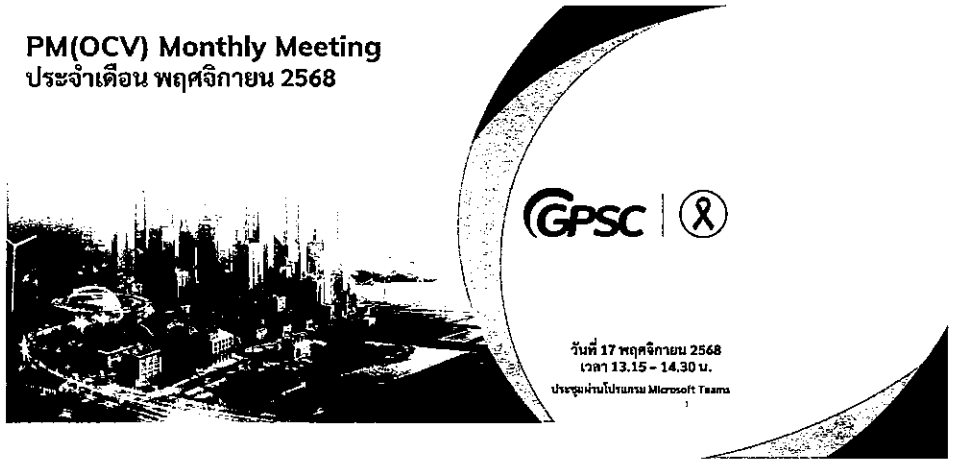
- มีมติรับรองรายงาน

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

1. Here We Safe Activity (HWS) 2025 and SSHE Balance Score Card Year 2025 : CUP 1,2,3
   (รายละเอียดตาม PM(OCV) Monthly Meeting ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568)



วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

3. ประกาศ GPSC HES ที่ 017/68 เรื่อง ประกาศเพิ่มเติม รายชื่อผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติในแบบขออนุญาตนำวัสดุ-อุปกรณ์ผ่านเข้า-ออกโรงงาน (Material Gate Pass) เพิ่มเติมครั้งที่ 4

GPSC

ประกาศ ... ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เลขที่ GPSC HES 017/68

เรื่อง ประกาศเพิ่มเติม รายชื่อผู้มีอำนาจลงนามอนุมัติในแบบขออนุญาตนำวัสดุ-อุปกรณ์ ผ่านเข้า-ออกโรงงาน (Material Gate Pass) เพิ่มเติมครั้งที่ 4

ด้วยขั้นตอนปฏิบัติงานระบบบริหารจัดการองค์กร (Corporate Procedure) เรื่อง การบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย PLCS-CP-0002 Security Management และเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบริษัท เรื่อง โครงสร้างบริษัท โดยมอบอำนาจให้ ... ดำเนินการ ... ตามที่ระบุไว้ในประกาศ GPSC HES 015/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ... ตามที่ระบุไว้ในประกาศ GPSC HES 016/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ... GPSC HES 018/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ... ผ่านเข้า-ออกโรงงาน โดยปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้

ตัวอย่างการเซ็นอนุมัติในแบบขออนุญาตนำวัสดุอุปกรณ์ผ่านเข้า – ออกโรงงาน ขั้นที่ CUF4 และ GEN Phase 2		
ลำดับที่	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นาย ศรวรรษ นิมิตรกาว	รักษาการผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องจักร

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ๑ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568

(นายสมชัยวิทย์ บุรณศิริ)

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

1. ประกาศ GPSC HES ที่ 015/68 เรื่อง ทะเบียนรายชื่อผู้สอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุ

GPSC

ประกาศ ... ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เลขที่ GPSC HES 015/68

เรื่อง ทะเบียนรายชื่อผู้สอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุ

ตามระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure) เรื่อง การบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย PLCS-CP-0002 Security Management และเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบริษัท เรื่อง โครงสร้างบริษัท โดยมอบอำนาจให้ ... ดำเนินการ ... ตามที่ระบุไว้ในประกาศ GPSC HES 015/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ๑ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568

(นายสมชัยวิทย์ บุรณศิริ)

ผู้จัดการใหญ่อาวุโสกลุ่มงาน

ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

GPSC

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

4. ประกาศ GPSC HES ที่ 018/68 เรื่อง ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน (เพิ่มเติมครั้งที่ 13)

GPSC

ประกาศ ... ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เลขที่ GPSC HES 018/68

เรื่อง ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน (เพิ่มเติมครั้งที่ 13)

ตามขั้นตอนปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure) เรื่อง การบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย PLCS-CP-0002 Security Management และเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบริษัท เรื่อง โครงสร้างบริษัท โดยมอบอำนาจให้ ... ดำเนินการ ... ตามที่ระบุไว้ในประกาศ GPSC HES 015/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ... ตามที่ระบุไว้ในประกาศ GPSC HES 016/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ... GPSC HES 018/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ... ผ่านเข้า-ออกโรงงาน โดยปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ๑ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568

(นายสมชัยวิทย์ บุรณศิริ)

ผู้จัดการใหญ่อาวุโสกลุ่มงาน

ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

GPSC

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

2. ประกาศ GPSC HES ที่ 016/68 เรื่อง ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน (เพิ่มเติมครั้งที่ 12)

GPSC

ประกาศ ... ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เลขที่ GPSC HES 016/68

เรื่อง ทะเบียนรายชื่อผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน (เพิ่มเติมครั้งที่ 12)

ตามขั้นตอนปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure) เรื่อง การบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย PLCS-CP-0002 Security Management และเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศบริษัท เรื่อง โครงสร้างบริษัท โดยมอบอำนาจให้ ... ดำเนินการ ... ตามที่ระบุไว้ในประกาศ GPSC HES 015/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ... ตามที่ระบุไว้ในประกาศ GPSC HES 016/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ... GPSC HES 018/68 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ... ผ่านเข้า-ออกโรงงาน โดยปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ๑ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568

(นายสมชัยวิทย์ บุรณศิริ)

ผู้จัดการใหญ่อาวุโสกลุ่มงาน

ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

GPSC

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

GPSC

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

5. HES-NEWS ฉบับที่ 095/68 : สื่อความการปรับระดับการเตือนภัยด้านความมั่นคงปลอดภัยเป็น ระดับ 2

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. HQM-NEWS ฉบับที่ 096/68 วันนี้ในอดีต >< Today in History 7 ธันวาคม 2554 : พนักงานได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุทางรถยนต์ขณะเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

7. HQM-NEWS ฉบับที่ 097/68 : ขอความร่วมมือตอบแบบสำรวจวัฒนธรรมด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัยกระบวนการผลิต ความมั่นคง และสิ่งแวดล้อม

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. GPSC SSHE Performance

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

SSHE Performance Update @30 Nov 2025

Parameter	GPSC Group	CUP1	CUP2	CUP3	CUP4	GEN P2	OP3S	GH1	ROF	SPP1+	SRC	GPP	SKW	OGV	Remarks
Accident	7 cases	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	[illegible]
High potential near miss	0 cases	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[illegible]
Emergency Issues	3 cases	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	[illegible]
Security Incident	9 cases	0	2	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	1	[illegible]
Car Accident	2 cases	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	[illegible]

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

6. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

GPSC Safe Working Hour without LTA

GPSC Target
Safe Work Milestone
10,000,000

GPSC Group*: Accumulated Man-Hour
(since last LTA 4-Nov-2023)
9,637,685
* Excluded Subsidiary

96.3%
(Reset on 4 Nov 2023)

Year	Manhours
Nov – Dec 2023 (Reset at LTA on 4 Nov 2023)	844,867
Jan – Dec 2024	4,812,006
Jan – Oct 2025	3,980,812

* Excluded Subsidiary

(Will Archive 10,000,000 Manhours in Nov 2025)

Incident Classification: Security Incident Case

CUP1: The 3-way pipe was stolen by Security guard

Incident Date & Time	28 Nov 2025 at 21:30 hrs.
Location	The fence line behind the GIS
Incident Description	On 28 November 2025 at 21:35 hrs, security guard Mr. A found a three-way pipe fitting hidden in the bushes outside the fence behind the GIS area. He notified the Shift Manager (SM), who directed the Field Operator (FO) to investigate. The item was later confirmed to belong to the maintenance team, who had initially placed it beside the Admin Building. Further review of Access Control logs and CCTV footage revealed that another security guard, Mr. B, had taken the fitting, placed it in his bicycle basket, and hidden it, apparently intending to remove it later.
Consequence	None
Property Loss Estimation	The value of this pipe is approximately 200 Baht, but no any loss
Immediate Actions	1.Fire fighting by CO2 fire extinguisher. 2. GRPO team onsite for repaired and recovery

Root Cause

Personal financial issues

No.	Corrective Action & Preventive Action	Responded By	Target Date
1	Inform and consult with the police	HSM	02 Dec 2025 ✓
2	Notify NPC SG and terminate the involved security guard	HSM	03 Dec 2025 ✓

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

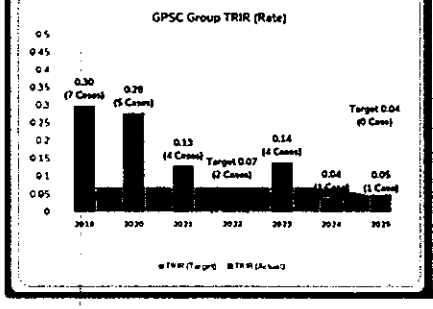
6. GPSC SSHE Performance (ต่อ)

GPSC SSHE Performance 2025

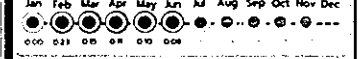
GPSC Corporate KPIs 2025

Company KPI 2025 -- TRIR [Propose]

Total Recordable Injury Rate (TRIR)



GPSC TRIR Result by Month 2025



TRIR Result by Plant

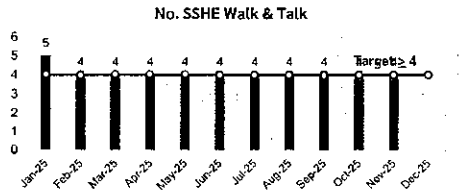
ORS		OOS	
CUP1	0.00	GPP	0.00
CUP2	0.00	SRC	0.00
CUP3	0.00	SPP11	0.00
CUP4	0.00	ROF	0.00
GEN P2	0.00		
OP3S		**OGV**	
SPP2/3	0.14	GH1	0.00

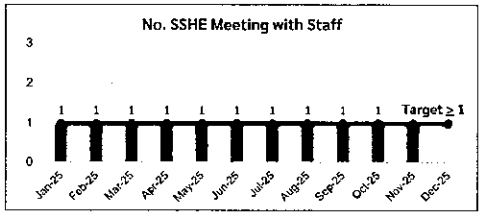
วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

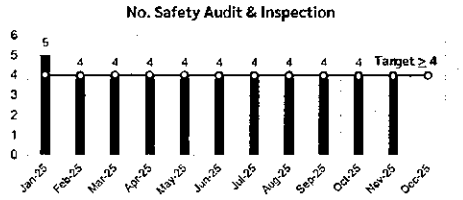
เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

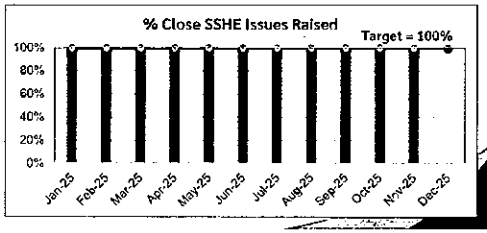
7. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Activity Base (2025 YTD: Jan - Nov 2025)







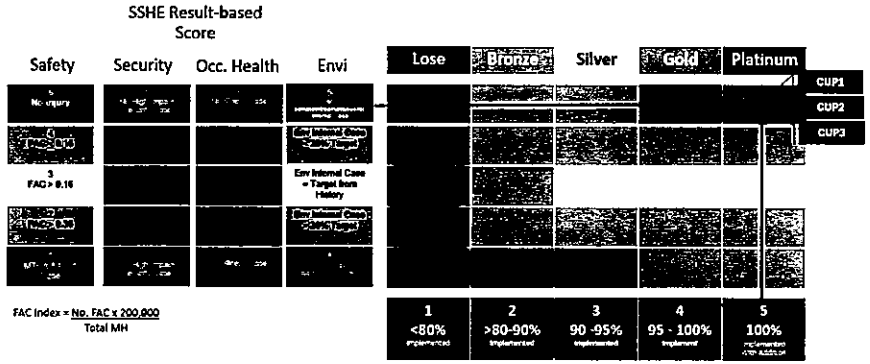


วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

7. การดำเนินการ HWS Program

Here We Safe / BSC Result (Jan – Nov 2025)

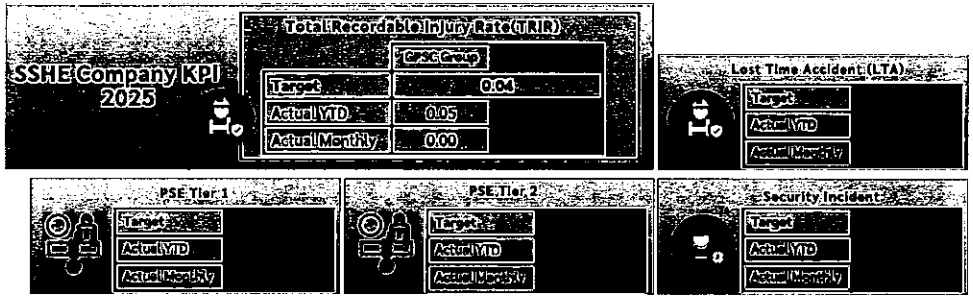


Activity-based score = $\frac{1+2+\ldots\ldots+n}{n}$

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

8. CUP1,2,3 Security and Safety Management Performance Monthly Result @31 Oct 2025



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

7. การดำเนินการ HWS Program (ต่อ)

SSHE Result Base (Y2025 YTD : Jan – Nov 2025)

Incident Type	CUP1	CUP2	CUP3	Remark
Safe Work Manhour	258,981.00	308,070.00	143,248.50	710,299.50 MH
Injury Case	0	0	0	
Security Issue	0	0	0	
Occ. Health Illness	0	0	0	
Environment Incident	0	0	0	
Total	**0**	**0**	**0**	

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

8. CUP1,2,3 Security and Safety Management Performance Monthly Result @ 31 Nov 2025

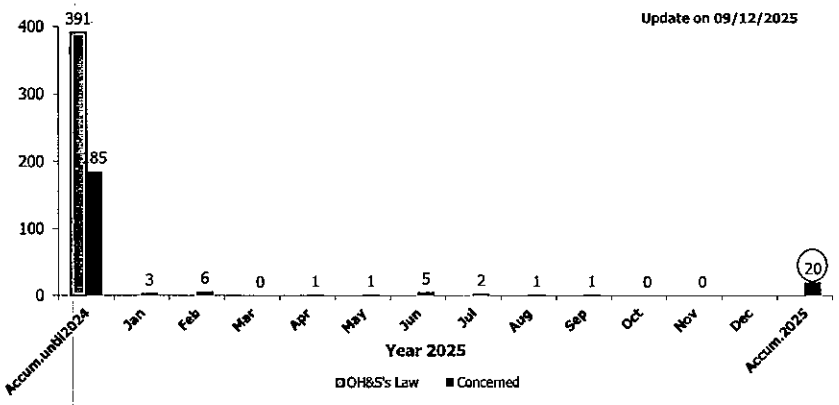
CUP1	1	0	1	0	0
CUP2	0	0	0	0	0
CUP3	0	0	1	0	0
Total	1	0	2	0	0

CUP1 : 25 January 2025, Car Accident: Rental ERV's car hit the fire hydrant in front of Admin building.
CUP1 : 5 June 2025, First aid case : MASCI ISO Auditor tripped and fell during the site walk down at process area.
CUP3 : 25 July 2025, Property Damaged Case : An employee walked into the meeting room glass, which shattered on impact. No one was Injured

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

9. กฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัย



วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

10. ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรม ประจำเดือน ธันวาคม 2568

No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วันที่อบรม	เวลา	สถานที่อบรม
1	Fresh Eyes Workshop for Obserer Team	1-Dec-25	09.00-16.00	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)
2	Crane Operating Integrated (Mobile Crane)	9-11 Dec 25	08:30-18:30	Training Room 3, CUP-2 (อาคารอเนกประสงค์)

หลักสูตรอบรม ประจำเดือน มกราคม 2569

No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วันที่อบรม	เวลา	สถานที่อบรม

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

11. ระเบียบการปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ใหม่)

Document Number:	Document Name:	Effective Date:
[redacted]		

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP1

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
9	การเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่อยู่ใต้ตึก ทีมช่วยเหลือ ต้องให้ Fire team ที่สวมชุด SCBA เข้าช่วยด้วย	ชี้แจงให้ Fire Team ได้เข้าใจแล้ว ติดตามการฝึกซ้อมให้เป็นจริง ครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
2	ตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ยังไม่ปลอดภัย เคลื่อนย้ายไว้หน้า Hydrant	ชี้แจงทำความเข้าใจ FT ให้พิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ติดตามการพิจารณาตำแหน่งในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปยังที่ปลอดภัย ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	ก่อนทำการปฐมพยาบาล มีการขออนุญาต ED	ชี้แจงทำความเข้าใจให้ FT ทำการปฐมพยาบาล ไม่ต้องขออนุญาต ED สามารถทำได้เลย ติดตามการทำหน้าที่ FT ในการฝึกซ้อมครั้งต่อไป	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
3	security leader ที่จุดหน้าประตู G1 เพื่อนำทางรถพาบาล	ชี้แจงการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ security leader ไม่ให้ถึงจุดหน้าประตู G1 และจัดเตรียมแผนผังเส้นทางไว้ให้รถดับเพลิงและ/หรือรถพยาบาล	HSM	31-Aug-25	31-Aug-25	Completed
9	ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ไม่ได้เข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	ชี้แจงการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ ทีม security ที่เป็นกำลังเสริม ต้องเข้าใจบทบาทหน้าที่ในการเข้าควบคุมกลุ่มผู้ชุมนุม	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
6	ไม่มีการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ	ชี้แจงการปฏิบัติในการแจ้งให้ตัดไฟในจุดที่เกิดเหตุ ในที่นี้คือ Gas Metering	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
7	การให้มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ผิด Procedure	การที่มีการประกาศยกเลิกสถานการณ์ ก่อนการเข้าตรวจสอบหน้างาน ควรพิจารณารีวิว Procedure หรือสรุปว่าจะต้องดำเนินอย่างไร จึงจะปลอดภัย	HSM	31-Oct-26	Dec 2025	Completed
2	การตรวจวัดอากาศ มีเพียงด้านหน้า G1 ควรเพิ่มจุดตรวจวัดได้ตามด้วย	พิจารณาเพิ่มจุดตรวจวัดได้ตาม	OC1M	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
9	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4	ใน Pre incident plan ยังมีระบุประตู G4 แก้ไขเป็น G5	HSM	31-Oct-26	15-Aug-25	Completed
10	จุดรวมพล ไม่ได้ยินเสียงประกาศ	ยอด Noti ในการแก้ไขซ้อมลำโพง และติดตามการแก้ไข	OC1M/OCMM	31-Dec-25	Dec 2025	In progress
11	ควรจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	ชี้แจงการปฏิบัติในการจัดกำลังคน จาก ST (BSA) ไปช่วยประจำจุด fire pump + ประตูน้ำ	OCMM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed
12	ไม่ได้มีการปิดวาล์วที่จุดเกิดเหตุ ทำให้ไม่สมจริงในการฝึกซ้อม	จัดหาอุปกรณ์หรือวาล์วที่สำรุด ใช้สำหรับสมมติเหตุการณ์ในการปิดวาล์ว	OC1M/OCMM	31-Dec-25		In progress
13	ทีมดับเพลิงที่จุดเกิดเหตุ รอน้ำดื่มนาน	จัดจุดวางน้ำดื่ม ไว้ใกล้กับจุดเกิดเหตุ และติดตามในการซ้อมดับเพลิงครั้งต่อไป	HSM	31-Jul-25	31-Jul-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

12. การฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 CUP1, 2, 3

Annual Emergency Drill Plan 2025

Dept.	Plant	Shift	PIC	Level	Type	Status	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
ORS	CUP1	B	SM - Pornchai Y.	1	Emer-Security	Plan					16							
						Actual					16							
		B	SM - Khongrath B	1	Emer-Security	Plan					26							
						Actual					26							
		B	SM - Sakaikat S.	1	Emer-Security	Plan					16							
						Actual					16							
		B	SM - Wutichat R	1	Emer-Security	Plan					22							
						Actual					22							
		A	SM - Pornchai Y.	1	Emer-Security-BCP	Plan							11					
						Actual							11					
	CUP2	B	SM: Apichat K.	1	Emergency	Plan		10										
						Actual		10										
		B	SM: Thammanat H.	1	Emergency	Plan		20										
						Actual		20										
		B	SM: Apisit P.	1	Emergency	Plan		13										
						Actual		12										
		C	SM: Panom K.	1	Emergency	Plan		24										
						Actual		22										
		B	SM: Thammanat H.	2	Emer-Security-BCP	Plan			24									
						Actual			24									
		C	SM: Panom K.	1	Radiation	Plan					15							
						Actual					16							
	CUP3	A	SM: Narin N.	1	Emergency	Plan					16							
						Actual					16							
		B	SM: Ratchakorn R.	1	Emergency	Plan				3								
						Actual				3								
		C	SM: Tawee N.	1	Emergency	Plan				3								
						Actual				3								
		D	SM: Somkeat S.	1	Emergency	Plan				21								
						Actual				21								
		D	SM: Somkeat S.	1	Emer-Security-BCP	Plan				29								
						Actual				29								

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP2

ที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	หัว Hydrant ผิด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	กำหนดให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิง ประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
2	สายน้ำดับเพลิง FHB-010 พบสายเหลือง 1.5 นิ้ว บวม รั่ว	เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิงเส้นใหม่	HSM	11-Feb-2025	11-Feb-25	Completed
3	ลู้ดวยน้ำดับเพลิงที่ OC เลือกใช้ FHB-010 อยู่ไม่ดอน เนื่องจากทิศทางลมมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	พิจารณาใช้ลู้ดับเพลิงให้เหมาะสมกับทิศทางลม และระหว่างการซ้อมหากมีการเปลี่ยนทิศทางลมก็ต้องมีการปรับเปลี่ยนจุด	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
4	มีน้ำรั่วซึมจากหัว Hydrant FHB-001	ตรวจสอบการรั่วซึมและแก้ไข	OCMM	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
5	สายน้ำดับเพลิง FHB-001 พบสายเหลือง 1.5 และ 2.5 นิ้ว บวม รั่ว	1. เปลี่ยนสายน้ำดับเพลิง 1.5 นิ้ว 2. สั่งซื้อสายน้ำดับเพลิง 2.5 นิ้ว	HSM	31-Aug-2025	31-Jul-25	Completed
6	หัวสเปย์ดับเพลิงออกไม่ครบทุกรู น้ำระอุดตัน	ทำความสะอาดหัวสเปย์ดับเพลิง	HSM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
7	พิจารณาใช้สายดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ติดตุมด้านหน้าอาคาร ใช้ Fix monitor ได้ไม่ต้องใช้คนถือสาย	ใช้ Fix monitor แทนการใช้คนถือสาย	OC2M	28-Feb-2025	24-Feb-25	Completed
8	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณพื้นจอดจักรยานใกล้ถังเก็บสารเคมี	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
8	หัว Hydrant FHB-006 ผิด เปิดยาก แต่ใช้งานได้	ให้ Lubricant หัว Hydrant ทุกครั้งที่ทำการทดสอบสายดับเพลิงประจำสัปดาห์	HSM/OCMM	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
10	OC แต่งชุดดับเพลิงมาในพื้นที่สารเคมีรั่วไหล ไม่ได้แต่งชุดกันสารเคมีและไม่สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี	พิจารณาการสวมใส่ชุดกันสารเคมีและอุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับสารเคมีรวมถึงการใช้ SCBA สำหรับคนที่จะเข้าไปปิดวาล์วในพื้นที่	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
11	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ ไม่ชัดเจน บริเวณถังเก็บสารเคมีข้าง Cooling tower	ปรับปรุงระบบลำโพง	OCMM	31-Dec-2025		In progress
12	ไม่มีชุดสื่อสารของทีม MC on call มาจาก RDF ใช้งานกับ CUP ไม่ได้	จัดเตรียมวิทยุสื่อสารสำรอง	HSM	30-Apr-2025	30-Apr-2025	Completed
13	การสื่อสารระหว่าง ERT หน้างานกับ ECC ขาดช่วง เนื่องจากมีสวมชุดป้องกันสารเคมีแล้วชุดไม่มีช่องสำหรับวิทยุสื่อสารจึงไม่ได้พกวิทยุลงไปหน้างานด้วย	นำวิทยุสื่อสารลงไปด้วยทุกครั้ง	OC2M	28-Feb-2025	28-Feb-25	Completed
14	การโรยสายของทีมดับเพลิง สายพันกัน ไม่โรยสายออกจากม้วน	ฝึกทักษะการโรยสายให้คล่อง	OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
15	ทีมสนับสนุนเดินผ่านจุดเกิดเหตุที่มีสารเคมีรั่วไหล	ต้องใช้เส้นทางที่ปลอดภัยหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมี	HSM/OC2M	31-Mar-2025	31-Mar-25	Completed
16	MC On call ไม่ขึ้นพื้นที่จึงเข้าที่เกิดเหตุไม่ถูก และเข้าพื้นที่ที่มีระบบ Access control ไม่ได้	ชี้แจงแต่ละพื้นที่ให้ MC On call รับทราบ หรือจัดทำ Layout ของแต่ละพื้นที่ให้ทีม On call และเพิ่มสิทธิ์ MC On call ให้เข้าได้ทุกพื้นที่	HSM	31-May-2025	31-May-2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 – CUP1

ที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	MC คุณรัตนชัย ไม่ได้รับ SMS	ให้ MC ดำเนินการติดต่อศูนย์เครือข่าย DTAC – ทดสอบการส่ง SMS ยังไม่ได้รับ SMS และนำเบอร์ AIS CUP1 แจ้งปลดล็อคที่ DTAC แจ้งว่าไม่ได้ปิดกั้นข้อความ - จึงแจ้งให้ทางหน่วยงานแอดมินส่วนกลางที่ดูแล Smart massage พิจารณาแก้ไขปัญหาต่อไป - ให้ลองติดต่อ DTAC อีกครั้งเพื่อปลดล็อคข้อความ - แผนสำรองให้ทาง LD โทรแจ้ง	HSM	31/12/2025	30/11/2025	Completed
2	ลำโพง ด้านข้างกำแพง ติดกับ PEA ไม่มีเสียง	- ทำการแจ้งซ่อม ออก Noti - อยู่ในขั้นตอนการสั่งของเพื่อเปลี่ยน	OC1M	31/12/2025	30/11/2025	Completed
3	ไฟล์อัพเดท SMS ไม่สามารถส่งได้ในกลุ่ม ERT	ทำการอัพเดทไฟล์ SMS	HSM	25/05/2025	23/05/2025	Completed
8	ชุดกันสารเคมี ขนาดเล็กไป	จัดเพิ่มเติมขนาดชุดสารเคมีเป็น 2XL	HSM	30/06/2025	30/06/2025	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP2

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ERT รายงานตัวไม่ครบถ้วน ขาด AD และ CR	เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT ว่าต้องมีการรายงานตัว	HSM/ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
2	สัญญาณแจ้งเหตุ เสียงประกาศ บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้า ไม่ชัดเจน และอาคารรอเนกประสงค์ไม่ได้ยิน	ปรับปรุงระบบลำโพง (MQC24307 Improvement MV/LV power Supply and Communication for Multi-Purpose Building (อาคารเอนกประสงค์))	OCMM	~~31-Dec-25~~ 2026		In progress
3	Ground monitor ใช้งานไม่ได้กับสายดับเพลิง 1.5 นิ้ว	วางแผนการใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสม หรือให้ใช้ Fix monitor (ฝึกทักษะ)	ERT	30-Apr-25	30-Apr-25	Completed
4	แปลฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไม่มีอุปกรณ์ล็อคคอ	จัดเตรียมอุปกรณ์ให้ครบ	HEM	31-Dec-25	25-Aug.25	Completed
5	ทีมระงับเหตุที่เข้าไปปิดวาล์วใน Bund สวมใส่ชุดป้องกันไม่เหมาะสม มีการสวมชุด Level B	พิจารณาสวมใส่ชุด Level A และ SCBA หากสารเคมีมีความเข้มข้นมาก	ERT	30-Jun-25	30-Jun-25	Completed
6	ไม่มีทีม Support เข้าไปคอนปิดวาล์ว รวมถึงไม่มีการฉีดสายดับเพลิง stand by	1. จัดทีม Support เพื่อ Stand by เข้าไปช่วยปิดวาล์วและฉีดสายดับเพลิง 2. ฝึกทักษะการเข้าระงับเหตุสารเคมี อบรมหลักสูตร Chemical spill control	ERT/HR	31-Aug-25	31-Jul-25	Completed
7	รถดับเพลิงจากหน่วยงานราชการภายนอกมาถึงช้า	1. พิจารณาเรียกรถดับเพลิงมา Stand by ในพื้นที่ ไม่ต้องรอ EML2 2. พิจารณาทำสัญญากับ NPC ในการเรียกเข้ามากรณีฉุกเฉิน แทนหน่วยงานราชการ	ERT/HSM	Y2026		In progress

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

16. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	4	-	-	-	-	Pass
2	Emission	3-4	-	-	-	-	Pass
3	Leq8,12 hrs	-	-	-	25-26	-	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน ธันวาคม 2568 : CUP-1

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	2	-	-	-	-	Waiting result

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

13. ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 – CUP3

ที่	รายละเอียด	การดำเนินการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	วันที่แล้วเสร็จ	Status
1	ทีม ERT ไม่ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนควบคุมการจุกเฉิน เนื่องจาก AD ไม่ได้รายงานตัวและปฏิบัติหน้าที่ตามแผน	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของ ERT (อ้างอิง HES-CP-0008)	HSM/ERT	30-Sep-25	12-Jun-25	Completed
2	ระบบการติดต่อสื่อสาร วิทยุสื่อสารมีสัญญาณช้อน ทำให้การสื่อสารไม่ชัดเจน	- พิจารณาให้ EC จัดลำดับในการระดมข้อมูลของแต่ละด้านหนึ่งใน ERT และสื่อสารลงไปยังทีมปฏิบัติการแต่ละคน เพื่อลดการใช้วิทยุสื่อสารพูดกัน	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
3	ทีมระงับเหตุมีการ lay และต่อสายน้ำดับเพลิง แต่ไม่เปิดน้ำเนื่องจากรอการสั่งการจาก QC	- เน้นย้ำเรื่องบทบาทหน้าที่ของทีมระงับเหตุสามารถเริ่มดำเนินการทำงานได้ทันที โดยไม่ต้องรอคำสั่งจาก QC ในสถานการณ์ที่มีความเสี่ยง	ERT	30-Sep-25	30-May-25	Completed
4	การเช็คชื่อผู้อพยพที่จุดรวมพลยังไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าผู้ที่อพยพครบถ้วนหรือไม่	- พิจารณาการใช้ใบรายชื่อ แทนการแตะบัตรเข้าจุดรวมพล เนื่องจากระบบ Access Control ยังไม่สามารถตรวจสอบคนที่เข้ามาในพื้นที่ได้ครบ 100% - พิจารณาปรับปรุงระบบ Access Control และ ปริ้นท์ใบรายชื่อ จากระบบออกมาเพื่อใช้ตรวจสอบคนที่เข้าพื้นที่ได้อย่างแม่นยำและครบถ้วน	ERT/ HSM	Drill plan Y2026		In progress
5	ผู้นำร่องอพยพพาผู้อพยพผ่านจุดที่มีการเปิดใช้ Fix monitor ทำให้เปียกน้ำระหว่างการอพยพ	- สื่อสารเน้นย้ำผู้นำร่องอพยพต้องกำหนดเส้นทางอพยพที่ปลอดภัย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้อพยพ	ERT/ HSM	30-Sep-25	30-May-25	Completed
6	IT ประจำจุด Main gate (Security 1 คน) คอยปิดเปิดประตู และนำรถพยาบาล รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ ในช่วงที่เปิดประตูนำรถเข้าจุดเกิดเหตุ ทำให้ประตู Main gate เปิดค้างไว้ในช่วงที่เกิดเหตุฉุกเฉิน อาจจะทำให้ผู้ขึ้นเล็ดลอดเข้ามาได้	- สื่อสารกับทีมกำลังเสริมควรจะเข้าช่วยดูแลรักษาความปลอดภัยช่วยร่วมกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่มากขึ้นกว่าการดูแลผู้ประท้วงเพียงอย่างเดียว (อ้างอิง สัญญาในงานบริการรักษาความปลอดภัย)	HSM	31-Dec-25	18-Sep-25	Completed
4	ทีมปฐมพยาบาล เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บกระดูกหักไม่ถูกต้อง, ไม่มีการสอบถามอาการก่อนที่จะปฐมพยาบาล และปฐมพยาบาล ผู้ได้รับบาดเจ็บบนรางระบายน้ำและใกล้กับ Main Gate	- ฝึกทักษะการปฐมพยาบาลให้กับทีมปฐมพยาบาล - อบรมทบทวนเรื่อง หลักการประเมินผู้บาดเจ็บเบื้องต้น, การประเมินจุดปฐมพยาบาลในพื้นที่ปลอดภัย, การเคลื่อนย้าย และการปฐมพยาบาลกรณีกระดูกหัก	ERT/ HEM	31-Dec-25	16-Sep-25	Completed

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

16. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	4	-	-	-	-	Pass
2	Leq 8,12 hrs	-	-	-	-	28	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน ธันวาคม 2568 : CUP-2

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	2	-	-	-	-	Waiting result

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP2

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ให้สอบถามไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรื่องสิ่งของที่วางอยู่ในพื้นที่ว่ายังมีการใช้งานอยู่หรือไม่ เพื่อดำเนินการต่อไป ทาง plant SS มีการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว - อุปกรณ์ offline com wash ที่รื้อถอนมาจาก GT รับผิดชอบโดยโครงการ - OC1M , OC2M ทำlist Write off สั่งให้ทางบัญชี OC3M ถ้ามีอุปกรณ์อื่นๆ - ตู้คอนเทนเนอร์จาก SRC รับผิดชอบโดยโครงการ (พรุ่งนี้คุณวาทินจะมาเอา special tool ในตู้คอนเทนเนอร์ ให้ตรวจสอบรายละเอียดและทำเอกสารให้เรียบร้อย) - ทำ Memo ขายทั้งหมด ระบุประเด็นใน MSV - เสาปูนจากเสาเข็ม รับผิดชอบโดย EFM - ระบุประเด็นใน MSV	All	Y2025	In progress	CUP2
2	เรื่องที่ดินลานจอดรถ บริเวณด้านหน้า CUP2 "ห้ามใช้งาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการตรวจสอบจากรางวัดที่ดิน" รอ confirm จากหน่วยงาน permit - รั้ววัดเรียบร้อย CUP2 ไม่ได้ตัดด้านตามเวลาที่กำหนด - รอการอนุมัติงบประมาณ และดำเนินการต่อไป	EFM	Y2025	In progress	CUP2
3	เสาปูนที่วางอยู่ในสนามหญ้า CUP2 ทาง WH ต้องการใช้งานแต่ไม่มีงบประมาณในการขนย้ายโดยรถเครน ให้ทาง Operation พิจารณาเรื่องงบประมาณ (เครน+รถบรรทุก)	OC2M+OCMM	Y2026	In progress	CUP2
1	ถอง Scrap (หลังคา+แอร์) ให้ทำการเคลื่อนย้ายไปอีกฝั่งที่ไม่ใช่พื้นที่ Operation (ติดตามกับ EFM)	OC2M+OCMM	Y2025	Done	CUP2

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

เลขานุการ แจ้งเพื่อทราบ

16. การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	4	-	-	24	-	Pass
2	Emission	5-6	-	-	-	-	Pass
2	Leq8,12 hrs	-	-	21	-	-	Pass

การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำเดือน ธันวาคม 2568 : CUP-3

No.	Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	Result
1	Wastewater	2	-	-	-	-	Waiting result

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP3

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1	ประเด็นห้องน้ำที่ล้นบ่อบ่อย ทาง EFM ทำการทะลวงไปแล้ว แต่ยังไม่หาย ขอแบบเพิ่มเติม - ออก MOC 25115 ท่อน้ำดันของ CUP3 - EFM รับทราบเรื่อง รอดำเนินการต่อไป	EFM/OC3M	Y2025 2026	In Progress (สังเกตุการณ์)	CUP3

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

1. ติดตามงานหรือข้อเสนอแนะ CUP1,2,3 จากการประชุม : CUP1

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	Status	Area
1					

วาระที่ 4 เรื่องติดตามงานหรือข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่แล้ว

2. ติดตามงานแก้ไขข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน CUP2

1	FO ตรวจสอบหน้างานพบผู้บาดเจ็บ ควรให้การช่วยเหลือเบื้องต้น	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
2	หัวฉีดดับเพลิงต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน ไม่สามารถเปิดใช้งานสายแรกเพื่อระงับเหตุเบื้องต้นได้	- พิจารณาติดตั้ง Ball valve เพิ่มเติมเพื่อให้ไม่ต้องเปิดใช้งานพร้อมกัน (Issued MOC24329) - ตรวจสอบกับทาง WJH แล้วไม่สามารถใช้งานได้ ให้สั่งซื้อวาล์วใหม่เพื่อทำการติดตั้ง (ทาสเปลใหญ่) - ทยอยเปลี่ยนในปีนี้ 5 จุด และตัวที่เหลือเปลี่ยนปีหน้า 2026	OCMM	Y-2025		In progress
3	FO ควรฉีดถังดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้นเมื่อพบเหตุ ไม่ต้องรอ CCR สั่งการ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
9	FO ควรเปิด Fix Monitor เพื่อระงับเหตุระหว่างรอทีมดับเพลิงเข้ามาช่วยเหลือ	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
5	OC ลงมาหน้างานจุดเกิดเหตุช้า	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
6	จุด Command Post อยู่ไกลจากจุดเกิดเหตุมากไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	OC2M	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
7	รายงานจำนวนพนักงานที่จุดรวมพล ใช้เวลารวบรวมนานเกินไป	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	HT/HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
8	ST สื่อสารจำนวนผู้บาดเจ็บไม่ตรงกับหน้างาน	ให้คำแนะนำ และแนวทางการปฏิบัติในการประชุมสรุปการฝึกซ้อม	ST/OCMM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
9	อาคารฉนกประสงค์ไม่ได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและเสียงประกาศจาก ECC (เพิ่มไปใน project สถานีชาร์จรถไฟฟ้า)	ติดตั้งลำโพงเพิ่มเติม-Engineering MOC	Engineering	Y-2025		In progress
10	การกั้นพื้นที่ด้านหน้าโรงงาน ใกล้กับประตูโรงงานเกินไป และรถสามารถเลี้ยวเข้า G2 ได้	ให้พิจารณายับการกั้นพื้นที่ออกไปด้านนอกก่อนทางเลี้ยวเข้า G2 เพื่อเป็นการควบคุมได้ง่าย	HEM	27-Mar-24	27-Mar-24	Completed
11	ไม่ได้ระบุห้องรับรองสำหรับต้อนรับบุคคลภายนอก	ให้ติดต่อห้องรับรองสำหรับบุคคลภายนอก เช่น RIL หรือสวนสมุนไพร	EFM	31-May-24	31-Jul.24	Done

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

- CUP1 ประเด็นเรื่อง คำสั่งโอนย้ายที่ 189/68 พิจารณาให้คุณธนาคารเป็นคณะกรรมการ จนครบวาระในวันที่ 30 มิ.ย. 2569 หากไม่สะดวกเข้าร่วมประชุม ได้เสนอคุณธนพล เข้าร่วมประชุมแทน

คำสั่ง บริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอจี จำกัด (มหาชน)

Order of Global Power Synergy Public Company Limited

ที่ 189 /68

No. 189 /25

เรื่อง โอนย้ายพนักงาน

On Rotation of Employee

เพื่อให้การบริหารทรัพยากรบุคคลของ บริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอจี จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบบริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอจี จำกัด (มหาชน) ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2562 ประธานอีกคนหนึ่งพิจารณา จึงมีคำสั่งโอนย้ายพนักงาน จำนวน 7 ราย ดังนี้

1. นายธนาคาร กลิ่นจันทร์ (รหัส 00041)

ปัจจุบันตำแหน่ง	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องจักร
	แผนกบำรุงรักษาเครื่องกล CUP 1,2,3
	ฝ่ายจัดคนบำรุง CUP 1,2,3
	หน่วยโรงไฟฟ้า CUP 1,2,3
	ฝ่ายปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า พื้นที่ระยอง
	กลุ่มธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ
	สายงานประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
ให้ดำรงตำแหน่ง	ผู้จัดการกลุ่มธุรกิจบำรุงรักษา
	ส่วนกลยุทธ์และติดตามงานซ่อมบำรุง
	ฝ่ายจัดคนบำรุงพลาง
	กลุ่มธุรกิจพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ
	สายงานประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
	ปฏิบัติงานประจำสำนักงาน จังหวัดระยอง

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

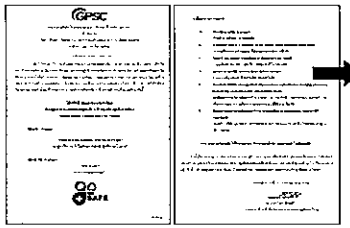
- CUP2 ได้ review พื้นที่ confined space และแจ้งอัพเดทข้อมูลกับ SOM ทั้ง 4 shift เรียบร้อยแล้ว
- การกำจัด Waste ให้จัดทำ memo เพื่อเสนอพิจารณาขาย ปรึกษาร่วมกับทีมสิ่งแวดล้อม (HEM)
- การตรวจสุขภาพ FTW ของทีม BSA ให้รวบรวมแจ้งรายชื่อไปที่น้องแพร BSA และส่งรายชื่อไปที่น้องฝ้าย ศรัญญา HR เพื่อดำเนินการตรวจสุขภาพ FTW ที่เกี่ยวข้องต่อไป

วาระที่ 6 เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อปรับปรุงแก้ไข

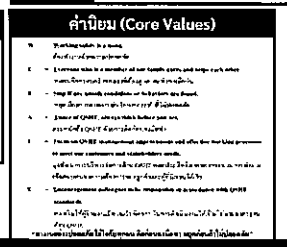
ตามรายงาน แต่ละพื้นที่ CUP1, CUP2, CUP3

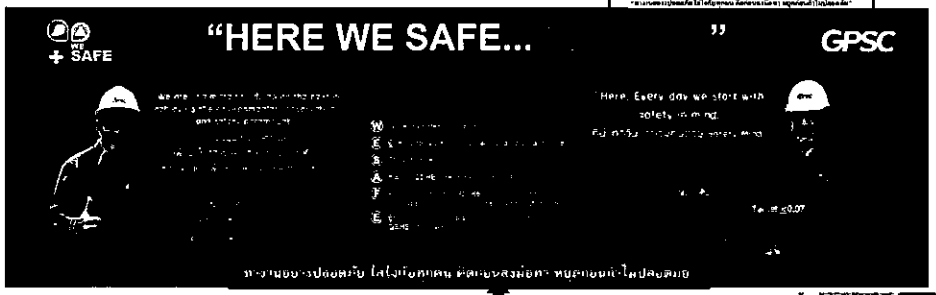
HERE WE SAFE "WE SAFE BACK HOME : WE SAFE FOR FAMILY"

วิสัยทัศน์ (Vision)	"Drive to Zero Incidents that Harm People" "มุ่งสู่อุบัติการณ์ที่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานเป็นศูนย์"



วัฒนธรรม (Culture)
"WE SAFE"
"หวงเราทุกคนปลอดภัย"





เชิญชวนสร้างแรงจูงใจเพิ่มเติมและบันดาลใจ ด้านความปลอดภัย ด้วย "WE SAFE Motto"

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

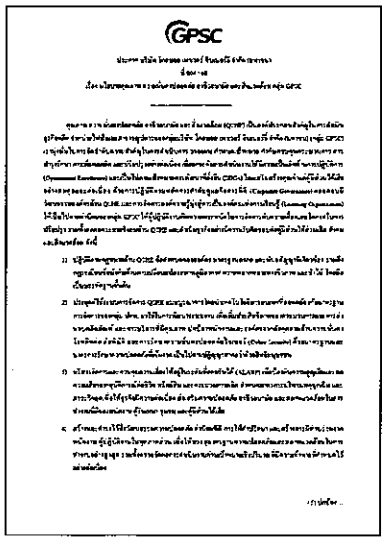
ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569

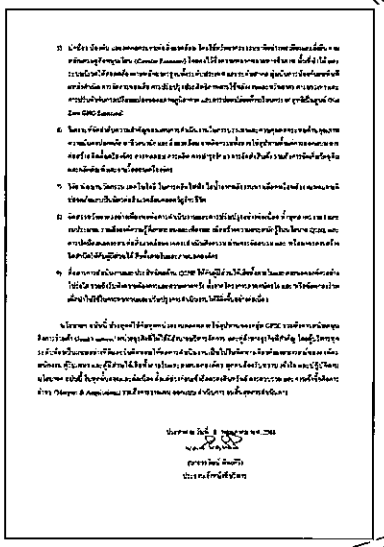
กำหนดการประชุม คปอ. ทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 4 เวลา 15.00-16.00 ของทุกเดือน และผู้นำเสนอ we SAFE Care & Share

Month	Date	Time	Room	we SAFE Care & Share Responsibility	Host ผู้นำเสนอ
มกราคม 69	26	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณวิกรม ส	คุณสาธิยา อ
กุมภาพันธ์ 69	23	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณธนาคาร ก	คุณภฤตพร ภ
มีนาคม 69	23	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณพรพงษ์ ส	คุณพิบิจ ก
เมษายน 69	27	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสงกรานต์ ช	คุณสาธิยา อ
พฤษภาคม 69	25	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณสิรภพ ต	คุณภฤตพร ภ
มิถุนายน 69	22	15.00-16.00	Microsoft Teams	คุณเชิดศักดิ์ ธ	คุณพิบิจ ก

THANK YOU

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่มGPSC





เอกสารแนบที่ 35

ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน Work Permit

We SAFE

รายงานการตรวจประเมินด้าน SSHE และการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน

GPSC

พื้นที่ปฏิบัติงาน/โรงไฟฟ้า	CUPS	วันที่/เวลาที่ประเมิน	4/7/2025
PTW หมายเลข	11078	กิจกรรมที่ตรวจประเมิน	☐ งานทั่วไป ☐ งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ ☐ [illegible] ☐ งานขุดเจาะ ☐ งานในที่อับอากาศ ☐ [illegible] ☐ [illegible] ☑ [illegible] ☐ [illegible] ☐ [illegible] ☐ [illegible] ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....
ชื่อผู้ควบคุมงาน	[redacted]	ชื่อผู้ตรวจประเมิน	นาย [redacted]

ส่วนที่ 1: ตรวจประเมินการปฏิบัติงานในพื้นที่

[illegible]

ข้อ	หัวข้อการตรวจประเมิน	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ / ข้อเสนอแนะ
1	งานที่ต้องขอใบอนุญาตทำงาน [illegible]				
1.1	ใบอนุญาตทำงาน [illegible]	✓			
1.2	มีเอกสารแนบที่จำเป็น เช่น แบบ JSEA, วิธีปฏิบัติงาน, แบบตรวจสอบความปลอดภัย [illegible]	✓			
1.3	ระบุรายละเอียดของงาน สถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุที่ใช้งาน [illegible] และใน Safety Checklist	✓			
1.4	[illegible]				
2	[illegible]			✓	
2.1	[illegible]				
2.2	[illegible] JSEA	✓			
3	[illegible]	✓			
3.1	ได้มีการทำ Tool box talk [illegible]				
3.2	ควบคุมความเสี่ยงอันตรายที่ระบุใน JSEA และในพื้นที่	✓			
3.3	[illegible]	✓			
4	[illegible]	✓			
4.1	[illegible]				
4.2	[illegible]	✓			
4.3	[illegible] PTW [illegible]	✓			
4.4	[illegible]	✓			
4.5	[illegible]	✓			
4.6	[illegible]			✓	
4.7	[illegible]			✓	
4.8	[illegible]			✓	
4.9	การติดตามมีการทำ LOTO ครบถ้วน	✓			
5	เครื่องมือและอุปกรณ์	✓			
5.1	[illegible]	✓			
5.2	อุปกรณ์ช่วยยก เช่น Sling/ Hook/ Shackles [illegible] มี Inspection Tag หรือ Color Code [illegible]	✓		N/A	[illegible]
6	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)				

ข้อ	หัวข้อการตรวจประเมิน	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ / ข้อเสนอแนะ
6.1	PPE ที่ใช้ต้องอยู่ในสภาพดี และใช้งานถูกต้อง	✓			
6.2	[illegible] PPE [illegible]		✓		
7	มาตรการความมั่นคง				
7.1	[illegible]	✓			
7.2	[illegible]	✓			

ส่วนที่ 2: สรุปผลการตรวจประเมิน

จุดที่ปฏิบัติดี:	สิ่งที่ดำเนินการไม่สอดคล้องกับนโยบาย ระเบียบปฏิบัติ/ กฎหมาย:
ปฏิบัติงานสอดคล้อง PTW	N/A

สรุปผลการประเมิน:
- ☑ ปฏิบัติงานต่อได้
- ☐ หยุดงานชั่วคราวเพื่อแก้ไขปรับปรุงก่อนดำเนินงานต่อ
- ☐ หยุดงานการเพื่อแก้ไขปรับปรุงใหม่ทั้งระบบ

Lock Out-Tag Out Audit Form

The authorized employee shall perform this audit. The auditor 's name cannot be one of the names utilized on the Lockout-tag out being inspected. Reference is OSHA Standard 29 CFR 1910.147 the control of hazardous energy (Lockout-tag out).
The audit is being conducted to correct any deviations.

- ☑ Monthly Audit by Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer
  การตรวจสอบประจำเดือน โดย Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer
- ☐ Quarterly Audit by Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/ SSHE Division Manager
  การตรวจสอบทุก 3 เดือน โดย Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/SSHE DM
- ☐ Annual Audit by SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation
  การตรวจสอบประจำปี โดย SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation

Auditor 's name: ชื่อผู้ตรวจสอบ	[redacted]	Date / Time of audit: วันที่/เวลาที่ตรวจสอบ	4/7/2025
LOTO Form number: หมายเลข LOTO Form	08611	LOTO Form date: วันที่ระบุใน LOTO Form	4/7/2025
Name of equipment that was locked out: ชื่ออุปกรณ์ที่ทำการล็อค	Control valve PV-363		
Nature of Work: รายละเอียดของงาน	Remove control valve P-363 to overhaul. AB3		
Name of employee's included in the audit: ชื่อพนักงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบ	Operator Name / ชื่อพนักงานปฏิบัติการ Work Supervisor Name / ชื่อผู้ควบคุมงาน Approver (SOM) Name / ชื่อผู้อนุมัติ (SOM)	[redacted]	

Active LOTO Answer the following by placing a check mark in the appropriate box

YES ใช่	NO ไม่ใช่	N/A ไม่เกี่ยวข้อง	DESCRIPTION รายละเอียด
LOTO Document / ด้านเอกสาร LOTO			
✓			All signatures and required information is included on the LOTO Form. การลงนามและข้อมูลตามข้อกำหนดอยู่ใน LOTO Form
✓			Equipment Name or Tag serial number is included on the LOTO Form. ชื่อหรือหมายเลขอุปกรณ์ถูกระบุใน LOTO Form
Tags at Workplace and Lock Box / ป้ายแขวน ที่หน้างานและที่ Lock Box			
✓			White/Red Tags were signed and dated by Operator and Work Supervisor including Equipment Description, Number and tagged position. ป้ายถูกลงนามและลงวันที่โดยพนักงานปฏิบัติการและผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้รวมถึงรายละเอียดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์และป้ายระบุตำแหน่ง
✓			White/Red Tags are completed, legible and understandable. ป้ายต้องระบุให้ครบ ชัดเจนและเข้าใจง่าย
Lock Box / ตู้ล็อค			
		✓	Contractor Locks are numbered and when issued are recorded in the LOTO Form การล็อคของผู้รับเหมาถูกระบุหมายเลขและบันทึกใน LOTO Form
✓			Keys to " Lock box key lock (by SOM) " locks have remained in the direct control of the Shift Operation Manager. ลูกกุญแจที่ใช้ล็อค Lock Box ของ SOM จะต้องอยู่ภายใต้ควบคุมของ Shift Operation Manager
✓			All personal locks are attached to lock boxes that identified by labels. Exception would be scheduled maintenance outages. การล็อคของผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องถูกล็อคที่ Lock Box และถูกระบุโดยป้าย ยกเว้นงาน scheduled maintenance outages
✓			All Lockout tag out devices is in place as indicated on the Active LOTO Form. อุปกรณ์ช่วยล็อคต้องถูกล็อคตามที่ระบุใน LOTO Form
✓			Lock box key lock (by SOM) was not removed until all other locks attached to lock box were removed. กุญแจล็อคของ SOM ที่ Lock Box ต้องไม่ถูกเคลื่อนย้ายออกจนกว่ากุญแจล็อคลูกอื่นๆ จะถูกปลดออก
✓			The operation keys are inside the lock box. ลูกกุญแจของ Operation อยู่ใน Lock Box
For partial clearance / การปลดล็อคชั่วคราวเพื่อทดสอบ			
		✓	For partial clearance, Shift Operation Manager, Work Supervisor and Assigned Operator initialed each associated line on the LOTO Form. สำหรับการปลดล็อคที่ทดสอบชั่วคราว, SOM, ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมาย ต้องเริ่มต้นทบทวนและลงนามในแต่ละรายการที่ทำการ LOTO ใน LOTO Form
		✓	Tests were made for absence of AC or DC voltage or live mechanical before start work and after safety locks were in place. การทดสอบจะถูกดำเนินการได้เมื่อระบบไฟฟ้า AC และ DC Voltage และงาน Live Mechanical ถูกปลดออก และหลังทำการทดสอบต้องการการล็อคกลับคืน
		✓	For lockout release, Work Supervisor ensured that all personnel were clear of the isolated area and that all electrical grounding was removed and the system or equipment was ready to be returned to service. สำหรับการปลดล็อค ผู้ควบคุมงานต้องมั่นใจว่าทุกคนออกจากพื้นที่ที่ทำการตัดแยกและระบบสายดินไฟฟ้าทั้งหมดถูกปลดออก และระบบหรืออุปกรณ์พร้อมกลับมาสู่ระบบปกติ
		✓	The work supervisor who signed "ACCEPTED BY" is the same person that signed "CLEARANCE RELEASED BY". Exception work supervisor was under Transfer Authority of LOTO. ผู้ควบคุมงานลงนามในช่อง "Accepted By" ต้องเป็นคนเดียวกับคนที่ลงนามในช่อง "Clearance Released By" ยกเว้นการมีการโอนถ่ายงานของผู้ควบคุมงาน
The following apply when releasing locks/tags in the absence of the work supervisor who applied the device: การติดตามตรวจสอบเมื่อมีการปลด LOTO สำหรับกรณีผู้ควบคุมงานไม่อยู่			
		✓	If work supervisor could not be contacted, documentation was made on LOTO Form and was recorded in the Shift Operation Manager Log Book. ถ้าผู้ควบคุมงานไม่สามารถติดต่อได้ เอกสารต้องระบุไว้ใน LOTO Form และบันทึกลงใน SOM Log Book.
		✓	Work Supervisor was informed that their lock/tag was removed before the individual resume work at the facility. ผู้ควบคุมงานต้องได้รับการแจ้งเกี่ยวกับการปลด LOTO ทันทีที่กลับเข้ามาทำงาน
The following apply when Lock out-Tag out involve utility interface: การติดตามตรวจสอบเมื่อมี LOTO ร่วมกัน			
		✓	Work Supervisors placed their locks at same lock box. ผู้ควบคุมงานทุกคนที่เกี่ยวข้องมีการล็อคที่ Lock Box เดียวกัน

Corrective action for non-compliance
แนวทางแก้ไขกรณีพบว่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

Corrective Action แนวทางการแก้ไข	Responsible by รับผิดชอบโดย	Target Date วันที่กำหนดเสร็จ	Status สถานะปัจจุบัน
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–

ต้นฉบับเก็บที่ Auditor   สำเนาส่งให้ SSHE Officer/Manager

Lock Out-Tag Out Weekly Audit Form

- ☑ Review the LOTO Running No 08617 and retrieve all "ACTIVE" LOTO forms
  ทำการทบทวน LOTO เลขที่ 08617 และรายละเอียดจาก "Active LOTO Form"
- ☑ Physically verify at Lock Box Cabinet - compare the forms to the Lock Box number indicated
  ทำการตรวจสอบจากตู้ Lock Box โดยเปรียบเทียบหมายเลข Lock Box กับที่ระบุไว้ในบันทึก LOTO Form
- ☑ At minimum each Lock box shall have two colored locks, indicating work is in progress
  อย่างน้อยในแต่ละ Lock Box ต้องมีกุญแจล็อค 2 สี ในขณะที่งาน LOTO นั้นอยู่ระหว่างปฏิบัติงาน
- ☑ Any other condition should be noted and understood by the shift team
  หากตรวจสอบสภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ทำการบันทึกและทำความเข้าใจกับทีมปฏิบัติการ
- ☑ Sign each LOTO form "Audit conducted", date and sign"
  ลงนามที่ LOTO form ว่า "Audit Conducted" ลงวันที่และลงนามผู้ตรวจสอบ

> **NOTE**
> If discrepancies arise any – all conditions shall be pursued and until resolved and understood by the Shift Operation Manager
> หากพบความคลาดเคลื่อนใดๆ Shift Operation Manager ทำให้ความเข้าใจและแก้ไขความคลาดเคลื่อนเหล่านั้นทันที

- ☑ Return all audited LOTO Forms to the LOTO ACTIVE file
  นำ LOTO Forms เก็บไว้ใน LOTO ACTIVE file
- ☑ Make Shift Operation Manager log book entry that Weekly LOTO audit completed
  Shift Operation Manager ลงบันทึกใน Logbook ระบุว่า ได้ดำเนินการ Weekly LOTO Audit เสร็จแล้ว

Weekly Audited By ตรวจสอบโดย	[redacted]
Date วันที่	1/7/2025

ต้นฉบับเก็บที่ Shift Operation Manager

สำเนาส่ง Plan SSHE

PTW Audit Checklist

GPSC

หมายเลขใบอนุญาต :	110 78	ประเภทใบอนุญาต	Live mechanical Work
รายละเอียดการทำงาน	Remove PV-363 to overhaul	ผู้ควบคุมงาน	[redacted]
พื้นที่ปฏิบัติงาน/อุปกรณ์ :	AB 33	ผู้อนุญาต	[redacted]
ตรวจสอบโดย	[redacted]	วันที่ตรวจ :	1/7/2025

ลำดับ	หัวข้อการตรวจ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	ข้อเสนอแนะ / วิธีการแก้ไข
1	[illegible]	✓			
2	[illegible]	✓			
3	[illegible]	✓			
4	[illegible]	✓			
5	[illegible]	✓			
6	[illegible]	✓			
7	[illegible]	✓			
8	[illegible]	✓			
9	[illegible]	✓			
10	[illegible]	✓			
11	[illegible]	✓			
12	[illegible]	✓			
13	[illegible]			✓	
14	[illegible]			✓	
15	[illegible]			✓	
16	[illegible]			✓	
17	[illegible]			✓	เปิด Work 14.30-15.40
18	[illegible]			✓	
19	[illegible]			✓	
20	[illegible]	✓			

Remarks: [illegible]

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 11078

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 038971437

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน
- ☐ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดเจาะ (Excavation Work)
- ☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)
- ☐ J : งานที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at Height)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานรังสี (Radiation Work)
- ☑ I : งานเกี่ยวกับความดันสูงหรือ (Live Mechanical Work)

การล็อค และติดป้ายห้าม ☐ ไม่ต้องมี ☑ ต้องมี (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ 08617
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 [redacted] สังกัด แผนก OEII ส่วน OEMD ฝ่าย OOV เบอร์ติดต่อ 0123974317
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 – สังกัด แผนก – ส่วน – ฝ่าย – เบอร์ติดต่อ –
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 3 – สังกัด แผนก – ส่วน – ฝ่าย – เบอร์ติดต่อ –
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 4 – สังกัด แผนก – ส่วน – ฝ่าย – เบอร์ติดต่อ –
ชื่อ-นามสกุล จป. เบอร์ติดต่อ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน คน
ลักษณะงานที่ขออนุญาตเข้าไปปฏิบัติ Remove control valve to overhaul PV-363.
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 1/7/2025. เวลา 09.00 น. ถึงวันที่ 31/7/2025. เวลา 19.30
สถานที่ปฏิบัติงาน AB#33. หมายเลขอุปกรณ์ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน PV-363.
[illegible] Fire Protection System Impairment Procedure [illegible]
[illegible] – [illegible] – [illegible] – [illegible] Plot Plan หรือ Layout [illegible]
[illegible]
เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต
- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OEII-1057-0110
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร 97600-PI-003
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร –
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร –
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร –
- ☐ Other รหัสเอกสาร –

ข้อเสนอแนะอื่นๆ –

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การอนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาต
1/7/25	09.00	1/7/25	19.30	Remove control valve to overhaul	LMW 07410	[redacted]		
8/7/25	09.00	8/7/25	14.30	Install control valve PV-363.	LMW 00675			
8/7/25.	19.30	8/7/25	22.00	Install and calibrate valve PV-363.	LMW 00675			

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)
- ☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องมือ/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว
- ☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก

ลงชื่อ [illegible] วันที่ 8/7/2025. เวลา 22.30

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)
- ☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 8/7/2025 เวลา 22.30

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)
- ☐ ไม่ต้องทดสอบ
- ☑ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้
- ☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 8/7/68 เวลา 22.30

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน HES-F-0064 Rev.02

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

ทช-4-7-69

เลขที่ 11078

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 038[illegible]

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน
- ☐ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดเจาะ (Excavation Work)
- ☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)
- ☐ J : งานที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at Height)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานรังสี (Radiation Work)
- ☑ I : งานเกี่ยวกับความดันสูงหรือ (Live Mechanical Work)

การล็อค และติดป้ายห้าม ☐ ไม่ต้องมี ☑ [redacted] (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ 08617
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 [redacted] สังกัด แผนก OEII ส่วน OEMD ฝ่าย OOV เบอร์ติดต่อ [illegible]
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 – สังกัด แผนก – ส่วน – ฝ่าย – เบอร์ติดต่อ –
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 3 – สังกัด แผนก – ส่วน – ฝ่าย – เบอร์ติดต่อ –
ชื่อ-นามสกุล [redacted] สังกัด แผนก ส่วน ฝ่าย เบอร์ติดต่อ
ชื่อ-นามสกุล จป. เบอร์ติดต่อ 093-1533002 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 6 คน
ลักษณะงานที่ขออนุญาตเข้าไปปฏิบัติ Remove Control valve to overhaul PV-363
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 1/7/2025 เวลา 09.00 น. ถึงวันที่ 31/7/2025 เวลา 19.30
สถานที่ปฏิบัติงาน AB#33 หมายเลขอุปกรณ์ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน PV-363
เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต
- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OEII-1057-0110
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร 97600-PI-003
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร –
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร –
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร –
- ☐ Other รหัสเอกสาร –

ข้อเสนอแนะอื่นๆ –

เริ่มปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การอนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาต
1/7/25	09.00	1/7/25	19.30	Remove control valve to overhaul	LMW 07410	[redacted]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
8/7/25.	19.30	[illegible]	22.00	[illegible]	[illegible]			

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)
- ☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องมือ/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว
- ☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก

ลงชื่อ [illegible] วันที่ [illegible] เวลา 22.30

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)
- ☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้

ลงชื่อ [redacted] วันที่ [illegible] เวลา 22.30

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)
- ☐ ไม่ต้องทดสอบ
- ☐ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้
- ☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก

ลงชื่อ [redacted] วันที่ [illegible] เวลา 22.30

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน HES-F-0064 Rev.02

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ เลขที่ LMW 00675
(LIVE MECHANICAL WORK PERMIT)

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน [illegible]

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 11074. พื้นที่ปฏิบัติงาน A5?33.

ลักษณะงาน Install Control valve PV-363.

ผลการตรวจสอบแรงดันหลังงานคงเหลือ 0 Bar. (>1 Bar) ผลการตรวจสอบอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัตถุ .... ℃ (> 60 ℃)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☐ หน้ากากและตลับกรองสารเคมี	☐ กระบังหน้าป้องกันสะเก็ด	☐ ชุดป้องกันความร้อน	☐ ถุงมือป้องกันความร้อน
☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☑ อื่นๆ ถุงมือผ้า, หนัง ☐ N/A
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย	☑ แว่นตานิรภัย	☐ เข็มขัดนิรภัยพร้อมเชือกช่วยชีวิต	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู
☐ อื่นๆ .... ☐ N/A	☐ อื่นๆ .... ☐ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☑ N/A

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☑ ใช่ ตัดแยกระบบเรียบร้อยแล้ว (LOTO) LOTO Permit No. 08617 ☐ N/A	☐ ใช่ [illegible] Rigging checklist ☑ N/A	☑ ใช่ [illegible] ☐ N/A
☐ ใช่ มีการติดตั้งป้ายให้สัญญาณเตือนอันตรายและปิดกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน ☑ N/A	☐ ใช่ [illegible] ☑ N/A	☑ ใช่ [illegible] ☐ N/A
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรู้เส้นทางออกกรณีฉุกเฉินแล้ว ☐ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน ☑ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งเครื่องทำให้เกิดความร้อน ☑ N/A
☑ ใช่ ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติ ☐ N/A	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA ก่อนเริ่มงาน ได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นแล้ว	

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4 ชม.)				การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)			
ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......

การต่ออายุใบอนุญาต

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......

การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้กลับคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......

ต้นฉบับ - ผู้ควบคุม สำเนา - สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้ผู้รับผิดชอบ [illegible]

HES-F-0084 Rev.01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ เลขที่ LMW 00675
(LIVE MECHANICAL WORK PERMIT)

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน [illegible]

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 11074. พื้นที่ปฏิบัติงาน A5?33.

ลักษณะงาน Install Control valve PV-363.

ผลการตรวจสอบแรงดันหลังงานคงเหลือ 0 Bar. (>1 Bar) ผลการตรวจสอบอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัตถุ .... ℃ (> 60 ℃)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☐ หน้ากากและตลับกรองสารเคมี	☐ กระบังหน้าป้องกันสะเก็ด	☐ ชุดป้องกันความร้อน	☐ ถุงมือป้องกันความร้อน
☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☑ อื่นๆ ถุงมือผ้า, หนัง ☐ N/A
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย	☑ แว่นตานิรภัย	☐ เข็มขัดนิรภัยพร้อมเชือกช่วยชีวิต	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู
☐ อื่นๆ .... ☐ N/A	☐ อื่นๆ .... ☐ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☑ N/A

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☑ ใช่ ตัดแยกระบบเรียบร้อยแล้ว (LOTO) LOTO Permit No. 08617 ☐ N/A	☐ ใช่ [illegible] Rigging checklist ☑ N/A	☑ ใช่ [illegible] ☐ N/A
☐ ใช่ มีการติดตั้งป้ายให้สัญญาณเตือนอันตรายและปิดกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน ☑ N/A	☐ ใช่ [illegible] ☑ N/A	☑ ใช่ [illegible] ☐ N/A
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรู้เส้นทางออกกรณีฉุกเฉินแล้ว ☐ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน ☑ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งเครื่องทำให้เกิดความร้อน ☑ N/A
☑ ใช่ ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติ ☐ N/A	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA ก่อนเริ่มงาน ได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นแล้ว	

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4 ชม.)				การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)			
ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ [illegible]	ลงชื่อ [illegible]	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
เวลา 15:50	เวลา 16.30	เวลา......	เวลา......	เวลา 8.30	เวลา 16.30	เวลา......	เวลา......

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ต้นฉบับ - ผู้ควบคุม สำเนา - สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้ผู้รับผิดชอบ [illegible]

HES-F-0084 Rev.01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ เลขที่ LMW 07610
(LIVE MECHANICAL WORK PERMIT)

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 0369774433.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 11073. พื้นที่ปฏิบัติงาน A6933.

ลักษณะงาน Remove control valve to overhaul

ผลการตรวจสอบแรงดันหลังงานคงเหลือ .... Bar. (>1 Bar) ผลการตรวจสอบอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัตถุ .... ℃ (> 60 ℃)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☐ หน้ากากและตลับกรองสารเคมี	☐ กระบังหน้าป้องกันสะเก็ด	☐ ชุดป้องกันความร้อน	☐ ถุงมือป้องกันความร้อน
☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☑ อื่นๆ ถุงมือผ้า, ผ้า ☐ N/A
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย	☑ แว่นตานิรภัย	☐ เข็มขัดนิรภัยพร้อมเชือกช่วยชีวิต	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู
☐ อื่นๆ .... ☐ N/A	☐ อื่นๆ .... ☐ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☑ N/A

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☑ ใช่ ตัดแยกระบบเรียบร้อยแล้ว (LOTO) LOTO Permit No. 08617. ☐ N/A	☐ ใช่ [illegible] Rigging checklist ☑ N/A	☑ ใช่ [illegible] ☐ N/A
☐ ใช่ มีการติดตั้งป้ายให้สัญญาณเตือนอันตรายและปิดกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน ☑ N/A	☐ ใช่ [illegible] ☑ N/A	☑ ใช่ [illegible] ☐ N/A
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรู้เส้นทางออกกรณีฉุกเฉินแล้ว ☐ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน ☑ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งเครื่องทำให้เกิดความร้อน ☑ N/A
☑ ใช่ ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติ ☐ N/A	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA ก่อนเริ่มงาน ได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นแล้ว	

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4 ชม.)				การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)			
ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

[redacted]	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
	วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......

การต่ออายุใบอนุญาต

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......

การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้กลับคืนสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......	วันที่...... เวลา......

ต้นฉบับ - ผู้ควบคุม สำเนา - สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้ผู้รับผิดชอบ [illegible]

HES-F-0084 Rev.01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ เลขที่ LMW 07610
(LIVE MECHANICAL WORK PERMIT)

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 0369774433.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 11073. พื้นที่ปฏิบัติงาน A6933.

ลักษณะงาน Remove control valve to overhaul

ผลการตรวจสอบแรงดันหลังงานคงเหลือ .... Bar. (>1 Bar) ผลการตรวจสอบอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัตถุ .... ℃ (> 60 ℃)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☐ หน้ากากและตลับกรองสารเคมี	☐ กระบังหน้าป้องกันสะเก็ด	☐ ชุดป้องกันความร้อน	☐ ถุงมือป้องกันความร้อน
☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☑ อื่นๆ ถุงมือผ้า, ผ้า ☐ N/A
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย	☑ แว่นตานิรภัย	☐ เข็มขัดนิรภัยพร้อมเชือกช่วยชีวิต	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู
☐ อื่นๆ .... ☐ N/A	☐ อื่นๆ .... ☐ N/A	☐ อื่นๆ .... ☑ N/A	☑ N/A

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☑ ใช่ ตัดแยกระบบเรียบร้อยแล้ว (LOTO) LOTO Permit No. 08617. ☐ N/A	☐ ใช่ [illegible] Rigging checklist ☑ N/A	☑ ใช่ [illegible] ☐ N/A
☐ ใช่ มีการติดตั้งป้ายให้สัญญาณเตือนอันตรายและปิดกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน ☑ N/A	☐ ใช่ [illegible] ☑ N/A	☑ ใช่ [illegible] ☐ N/A
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรู้เส้นทางออกกรณีฉุกเฉินแล้ว ☐ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน ☑ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งเครื่องทำให้เกิดความร้อน ☑ N/A
☑ ใช่ ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติ ☐ N/A	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA ก่อนเริ่มงาน ได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นแล้ว	

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4 ชม.)				การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)			
ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......	ลงชื่อ......
เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......	เวลา......

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ต้นฉบับ - ผู้ควบคุม สำเนา - สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้ผู้รับผิดชอบ [illegible]

HES-F-0084 Rev.01

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) เลขที่ : LOTO 08617

[redacted] 11078 [redacted] 4/7/2015 [redacted] 4

[redacted] 1 [redacted] 2 [redacted]

☐ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☐ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☐ สารเคมี ☐ อื่น (ระบุ) [redacted]

☑ P&ID หมายเลข: [redacted] ☐ Single Line Diagram หมายเลข:

☐ Logic Diagram หมายเลข: ☐ อื่นๆ ระบุ

[redacted]

1	Close	[redacted]	B/V 3-005
2	Close	[redacted]	B/V 3-007

[redacted]

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) เลขที่ : LOTO 08617

[redacted] 11078 [redacted] 4/7/2015 [redacted] 4

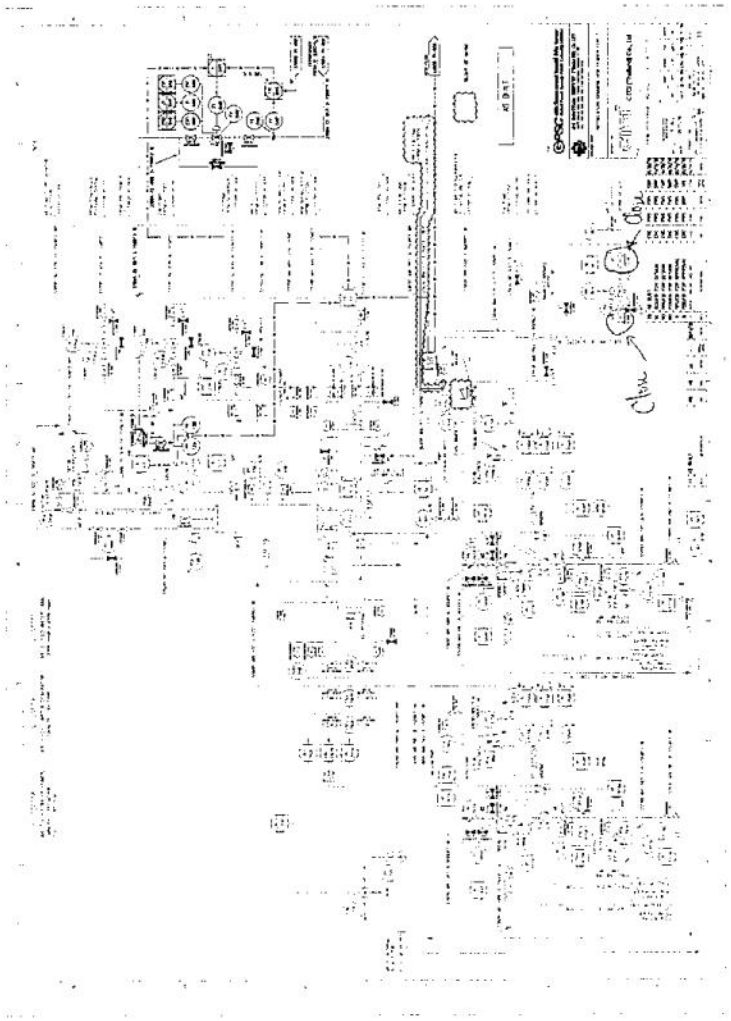
[redacted] 1 [redacted] 2 [redacted]

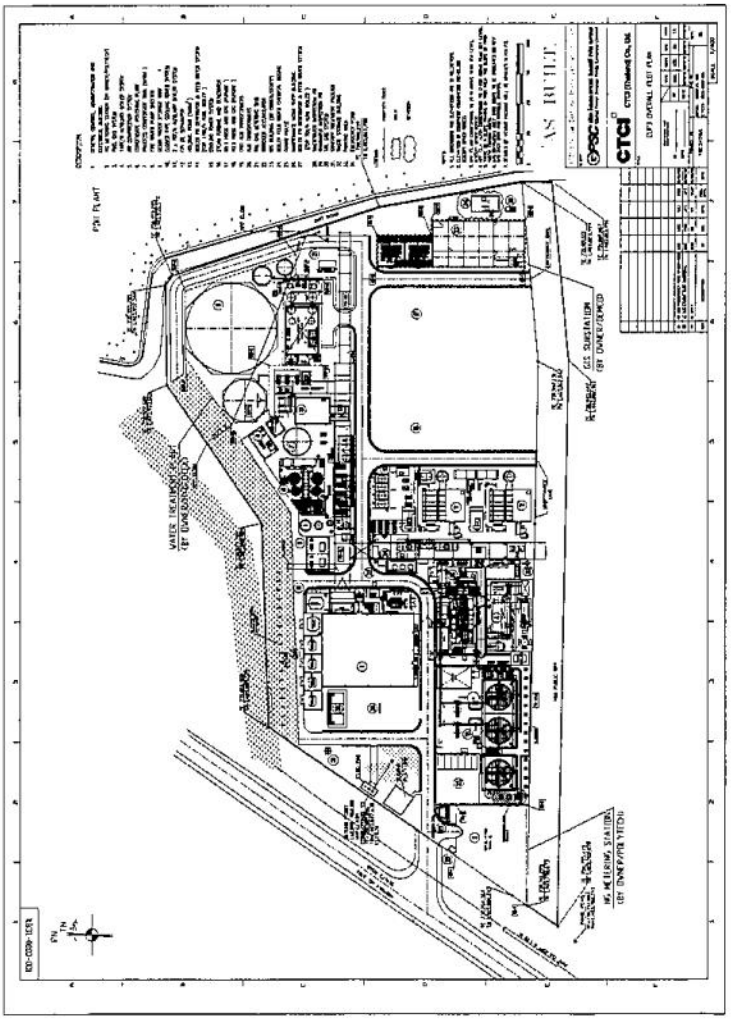
☐ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☐ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☐ สารเคมี ☐ อื่น (ระบุ)

☑ P&ID หมายเลข: ☐ Single Line Diagram หมายเลข:

☐ Logic Diagram หมายเลข: ☐ อื่นๆ ระบุ

[redacted]





Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (เลขที่เอกสาร JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW Index No. (เลขที่เอกสาร PTW Index) :
OCIT-INST3-CM10	Remove/ Install ON-OFF Valve, Control Valve (Offline)	10/06/2025	002	/1078 -

1.Prepared by Work Supervisor (เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน) : Krerkchai Jantakad [redacted]

Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) : OCIT/ OCMM/ OCV

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) : ☑ Plant / Local Areas CUP3/ All plant ☐ Remote Areas

Severity (S) (ระดับความรุนแรง) :
4 = Customers Interruption, Fatality/LTA, Machine Damage, Environment External Impact
3 = Unit Trip, Serious Injury/MTC, Environment Internal Impact
2 = Power/Steam Fluctuation, Minor Injury/FAC, Environment Incident but not Impact
1 = No Operation Impact, No Injury, No Environment Effect

Likelihood (L) (โอกาส) :
4 = Extreme (เกิดบ่อยครั้งมาก)
3 = High (เคยเกิดขึ้นไม่ 5-8 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 = Medium (เคยเกิดขึ้นไม่ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 = Low (ไม่เคยเกิดขึ้นเลยใน 10 ปี) [redacted]

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) ; ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส
HIGH RISK (H) (สูง) = 10 (ช่วงคะแนน 1,2,3,4,6,7,8)
MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 (ช่วงคะแนน 3 ,2,3 4)
LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (ช่วงคะแนน 1,2,3)
In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(5)
[redacted]

2.Reviewed by N+1 (หมวดโดยหัวหน้าการดำเนินงานระบบปฏิบัติการ) : [redacted]
Review Date (วันที่หมวด) : [redacted] 10 Jun 25

3. Reviewed by SH (หมวดโดยหัวหน้าส่วนงานปฏิบัติการ) : [redacted]

4. Reviewed by Plant SSHE (หมวดโดย Plant SSHE) : [redacted]
Review D[redacted] 10/6/25

5.Reviewed by Qualified Person (หมวดโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง) :
Review Date (วันที่หมวด) :

6.Reviewed by WS's Div. Mgr. (หมวดโดยหัวหน้าส่วนของฝ่ายควบคุมงาน) :
Review Date (วันที่หมวด) :

7.Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (หมวดแรกด้านโดย SSHE Div. Mgr.) :
Review Date (วันที่หมวด) :

8.Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (หมวดแรกด้านโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.) :
Review Date (วันที่หมวด) :

Item ลำดับ	Holding Point Mark ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
1	☐	Open Work Permit	S- 1.1 N/A		-	-	-	-	-	-	-	
			E- 1.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	
			O- 1.1 N/A					-				

Item ลำดับ	Holding Point Mark ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
6	☐	ทำการถอดชิ้นส่วนอุปกรณ์ของ Actuator และ Body Valve ออก	S- 6.1 แจ้งดับไม่น้ำร้อน (อุณหภูมิน้ำร้อนกว่า 60 °C) ที่ด้าน ใน Line ทุ่งโดนผู้ปฏิบัติงาน	3	2	6	M	6.1.1 สวมใส่ชุดป้องกันร้อน ถุงมือกันร้อน ของเท้านิรภัย และไม่อยู่ในตำแหน่งแนวรังสีอันตราย (Line of fire) ขณะถอดชิ้นส่วนอุปกรณ์	3	1	3	L
								6.1.2 เช็คอุณหภูมิ และยืนยันก่อนเริ่มงาน โดย Confirm กับ ASM				
			S- 6.2 อุปกรณ์ล่วงหล่นใส่เท้า ผู้ปฏิบัติงาน	3	2	6	M	6.2.1 สวมใส่รองเท้านิรภัย และใช้อุปกรณ์ช่วยประคองวาล์ว ขณะทำการถอดชิ้นส่วนของวาล์ว กรณีวาล์วมีน้ำหนักมาก	3	1	3	L
			E- 6.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 6.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	☐	ทำการยกวาล์วโดยใช้ Mobile Crane หรือยกแขวนนั่งร้าน	S- 7.1 อุปกรณ์หรือวาล์ว ร่วงหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงาน เนื่องจาก อุปกรณ์ช่วยยกชำรุด/ ผูกรัดไม่ดี	3	2	6	M	7.1.1 ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยก และติด Sticker ก่อนการใช้งาน	3	1	3	L
								7.1.2 ผู้ผูกมัด (Rigger) ต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย กำหนด และมี Passport ของ GPSC				
			S- 7.2 นั่งร้านถล่มทับ ผู้ปฏิบัติงาน เนื่องจากรับน้ำหนักไม่ดี	3	2	6	M	7.2.1 ให้ทำการตรวจสอบนั่งร้านให้เรียบร้อยก่อน โดยต้องมี Tag เขียว และตรวจสอบประจำวันก่อนการใช้งาน	3	1	3	L
								7.2.2 ยกอุปกรณ์ไม่เกินน้ำหนักรองรับนั่งร้านที่ออกแบบและคำนวณมา				
								7.2.3 ไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานขึ้นนั่งร้าน กรณีนั่งร้านที่ออกแบบมาสำหรับยกเท่านั้น				
			S- 7.3 อุปกรณ์หล่นกระแทก ผู้ปฏิบัติงานขณะที่ใช้ Crane	3	2	6	M	7.3.1 กรณีใช้ Mobile Crane ยก ต้องมี Lifting plan ต้องผ่านการตรวจสอบและติด Sticker เขียวเรียบร้อยเท่านั้น	3	1	3	L

Item ลำดับ	Holding Point Mark ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
7	☐	เตรียมเครื่องมือ (ไขควง, ประแจ, รอกเส้น, Multimeter, HART communication) เดินเข้าสู่พื้นที่ผู้ปฏิบัติงาน	S- 2.1 เครื่องมือตกหล่นใส่เท้าผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	2	2	4	L	2.1.1 นำเครื่องมือได้กระเป๋าอุปกรณ์ให้เรียบร้อย และสวมใส่รองเท้านิรภัย	2	1	2	L
			E- 2.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 2.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	☐	ทำการปิด Manual Block Valve หน้าและหลัง และเปิดวาล์ว Vent/ Drain	S- 3.1 โดนหนีบหรือมือกระแทก ขณะทำการปิด Block วาล์ว และเปิด Vent/ Drain วาล์ว	2	2	4	L	3.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้า และไม่อยู่ในตำแหน่งแนวรังสีอันตราย (Line of fire) ขณะปิด Block วาล์ว และเปิด Vent/ Drain วาล์ว	2	1	2	L
			S- 3.2 ประแจ F หลุดกระแทก ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ	2	2	4	L	3.2.1 ไม่อยู่ในตำแหน่งแนวรังสีอันตราย (Line of fire) ขณะปิด Block วาล์ว และเปิด Vent/ Drain วาล์ว	2	1	2	L
			E- 3.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 3.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	☐	ทำการปิดวาล์ว Air Supply เข้าวาล์ว Actuator	S- 4.1 มือกระแทกขณะทำการปิดวาล์ว	2	2	4	L	4.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้า และไม่อยู่ในตำแหน่งแนวรังสีอันตราย (Line of fire) ขณะปิดวาล์ว	2	1	2	L
			E- 4.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 4.1 ปิด Manual Block Valve Air Supply ผิดด้าน ทำให้ Process เดินสายเกิด Process Trip ได้	3	2	6	M	4.1.1 ให้ตรวจสอบแบบและ P&ID ใน LOTO และ Confirm กับทาง ASM ก่อนการปิดวาล์ว	3	1	3	L
10	☐	ทำการถอดสายไฟออกจาก Positioner Solenoid หรือ Feedback	S- 5.1 ช็อต Short circuit หรือไฟดูดผู้ปฏิบัติงาน (24 Vdc, 220 Vac)	4	2	8	M	5.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้าและรองเท้านิรภัย	4	1	4	L
								5.1.2 ให้ทำการ Cut off power supply โดยการ Off breaker (220Vac) และใช้ Multimeter วัดไฟก่อนเริ่มงานทุกครั้ง (0 Volt)				

Item ลำดับ	Holding Point Mark ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
								7.3.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรม 4 ผู้ตามที่กฎหมาย กำหนด และมี Passport ของ GPSC เท่านั้น				
								7.3.3 ขณะยกอุปกรณ์ ไม่ให้มีผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่ผู้ปฏิบัติงาน ต้องไม่อยู่ใต้ Load หรือ Line of Fire และกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน				
			E- 7.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 7.1 ขณะทำการยก อุปกรณ์ไปกระแทกเครื่องจักร อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย	2	2	4	L	7.1.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรม 4 ผู้ตามที่กฎหมาย และสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีน้ำเงิน	2	1	2	L
8	☐	ทำการประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ของ Actuator และ Body Valve กลับคืน	S- 8.1 อุปกรณ์หรือวาล์ว ร่วงหล่นกระแทกผู้ปฏิบัติงาน เนื่องจาก อุปกรณ์ช่วยยกชำรุด/ ผูกรัดไม่ดี	3	2	6	M	8.1.1 สวมใส่รองเท้านิรภัย และใช้อุปกรณ์ช่วยประคองวาล์ว ขณะทำการประกอบชิ้นส่วนของวาล์ว กรณีวาล์วมีน้ำหนักมาก	3	1	3	L
			E- 8.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 8.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	☐	ทำการใส่สายไฟเข้า Positioner Solenoid หรือ Feedback	S- 9.1 สายไฟพิ้นเข้าหรือเย็บ	2	2	4	L	9.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้า	2	1	2	L
			E- 9.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 9.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	☐	ทำการปิดวาล์ว Air Supply	S- 10.1 โดนหนีบหรือมือกระแทกขณะทำการปิดวาล์ว	2	2	4	L	10.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้า	2	1	2	L
			E- 10.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 10.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	☐	ทำการ Calibrate วาล์ว และทำการ Stroke test วาล์ว	S- 11.1 โดน Stem หนีบเมื่อขณะวาล์วเคลื่อนไหว	2	2	4	L	11.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้า และไม่นำมือเข้าไปประชิดวาล์ว เคลื่อนไหวขณะทำการ Stroke Test	2	1	2	L
			E- 11.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 11.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Item ลำดับ	Holding Point Mark. ผู้รับผิดชอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / ความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเริ่มต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
12.	☐	ทำการปิด Manual Block Valve หน้าระบายน้ำ และปิดวาล์ว Vent/ Drain	S- 12.1 โดนบดเนื่องจากการปิด Block วาล์ว และปิด Vent/ Drain วาล์ว	2	2	4	L	12.1.1 สามให้ผู้ปฏิบัติงาน และให้ผู้ปฏิบัติงานคนอื่นมาช่วยกันปิด (Ling of lve) ระหว่างปิด Block วาล์ว และปิด Vent/ Drain วาล์ว	2	1	2	L
			S- 12.2 ได้รับสารเคมีจากระบบ ผู้ปฏิบัติงานที่เป็นอาคาร	2	2	4	L	12.2.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานช่วยกันปิดสาย (Line of lve) ระหว่างปิด Block วาล์ว และปิด Vent/ Drain วาล์ว	2	1	2	L
			E- 12.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 12.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	☐	บริษัทผู้รับเหมาทำการเปิดฝาครอบ ที่เปิดตรวจสอบความเรียบร้อยหลังงานเสร็จ	S- 13.1 ระหว่างบริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติงานที่เปิดฝาครอบ ทำงานร่วมกันกับผู้ปฏิบัติงาน	2	2	4	L	13.1.1 สามให้ผู้ปฏิบัติงาน และระหว่างทำงาน	2	1	2	L
			E- 13.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 13.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	☐	Close Work Permit	S- 14.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			E- 14.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			O- 14.1 N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ:
S หมายถึง Safety & Occ. Health Impact ความเสี่ยงด้านอุบัติเหตุ
E หมายถึง Environmental Impact ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม
O หมายถึง Operation Impact ความเสี่ยงด้านระบบการผลิต

HES-F-0014 Rev 02 (Page 5 of 5)

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: ~~01 3778~~ 11076

[redacted]

Potential Hazards	Picto gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)	Potential Hazards	Picto gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
✓	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	✓	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	✓	[redacted]	[redacted]

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measured from JSEA, If any, to prevent hazards)

[redacted]

HES-F-0018 Rev 02 Release Date 1 October 2022

[redacted] วันที่ / เวลา Date / Time): 8/04/25

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากการสนทนาพรานปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน โดยรับทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมทั้งมาตรการป้องกันอันตราย ซึ่งได้มีการจัดเตรียมหรือปฏิบัติตามไว้ในแต่ละขั้นตอนเรียบร้อยแล้ว (The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measured which are already provided or follow strictly.)

ลำดับที่ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name - Surname)	ผลการประเมินสุขภาพ (ด้านร่างกายและจิตใจ) พร้อม	ไม่พร้อม	บริษัท (Company Name)	ลงชื่อ (Signature)
[1]	[redacted]	✓		GFA	[redacted]
[2]	[redacted]	✓		GFA	[redacted]
[3]	[redacted]	✓		GFA	[redacted]
[4]	[redacted]	✓		GFA	[redacted]
[5]					
[6]					
[7]					
[8]					
[9]					
[10]					
[11]					
[12]					
[13]					
[14]					
[15]					
[16]					
[17]					
[18]					
[19]					
[20]					
[21]					
[22]					
[23]					
[24]					
[25]					
[26]					
[27]					
[28]					
[29]					
[30]					
[31]					
[32]					
[33]					
[34]					
[35]					
[36]					
[37]					
[38]					
[39]					
[40]					

Note : นำเอกสารที่ให้ผู้ลงลายมือชื่อการปฏิบัติงานกรณีงานยกเลิกงาน (The document shall be given to Shift O/P Engineer after the PTW completed)

HES-F-0013 Rev 01 Release Date 1 October 2022

GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 11078.

[redacted]

Potential Hazards	Picto gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)	Potential Hazards	Picto gram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
✓	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	✓	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]
—	[redacted]	[redacted]	—	[redacted]	[redacted]

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measured from JSEA, If any, to prevent hazards)

อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORITY)
อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิและหน้าที่ของพนักงานทั้งปวง ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆ ในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้
Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC group employees, Temporary workers and Contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation will have to be resolved before the work can be continued.

[redacted]

14.30 HES-F-0018

GPSC

[redacted]	วันที่ / เวลา (Date / Time)	4/07/25

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากการสนทนาความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน โดยใช้ทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงมาตรการป้องกันอันตราย ซึ่งได้มีการจัดเตรียมไว้ปฏิบัติตามที่ผู้ออกใบอนุญาตเขียนไว้ (The workers received details information from Toolbox Talk, before start work such as detail of works, potential hazards including control measured which are already provided or follow strictly.)

ลำดับที่ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ผลการประเมินความพร้อมทำงานและเข้าใจ: ใช่/ไม่ใช่		ตำแหน่ง (Company Name)	ลายเซ็น (Signature)
[1]	[redacted]	✓		Osa. Valve	[redacted]
[2]		✓		〃	
[3]		✓		〃	
[4]		✓		〃	
[5]		✓		〃	
[6]		✓		〃	
[7]					
[8]					
[9]					
[10]					
[11]					
[12]					
[13]					
[14]					
[15]					
[16]					
[17]					
[18]					
[19]					
[20]					
[21]					
[22]					
[23]					
[24]					
[25]					
[26]					
[27]					
[28]					
[29]					
[30]					
[31]					
[32]					
[33]					
[34]					
[35]					
[36]					
[37]					
[38]					
[39]					
[40]					
[41]					
[42]					
[43]					
[44]					
[45]					

Note: นำส่งเอกสารนี้ให้ผู้จัดการปฏิบัติการก่อนการอนุญาตทำงาน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approve)

HES-F-0048

HERE WE SAFE รายงานการตรวจประเมินด้าน SSHE และการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน GPSC

ที่ตั้งปฏิบัติงานโรงไฟฟ้า	CUP-3	วันที่มาทำการประเมิน	20-8-2025
PTW เลขที่	11137	กิจกรรมที่ตรวจประเมิน	☑ งานทั่วไป ☐ งานที่มีความเสี่ยงแจ้งประกาศไฟ ☐ งานที่เกี่ยวข้องไฟฟ้า ☐ งานยกของ ☐ งานในที่อับอากาศ ☐ งานสายดินไฟ ☐ งานประกอบ ☐ งานเกี่ยวกับความร้อนและอุณหภูมิ ☐ งานเกี่ยวกับสารเคมี ☐ งานที่สูงหรือที่ลึกลม ☑ งานซ่อมและงานบำรุง ☐ อื่นๆ (ระบุ)
ชื่อผู้ควบคุมงาน	[redacted]	ชื่อผู้ตรวจประเมิน	[redacted]

ส่วนที่ 1: ตรวจประเมินการปฏิบัติงานในพื้นที่

คำแนะนำ: ตรวจสอบการควบคุมความปลอดภัยและประสิทธิภาพของเครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงาน และเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามข้อ

ลำดับ	รายการตรวจประเมิน	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	ข้อเสนอแนะ/ปรับปรุงแก้ไข
1	งานที่ต้องขอใบอนุญาตทำงานเพื่อควบคุมความเสี่ยง				
1.1	ใบอนุญาตทำงานได้ออกให้อย่างถูกต้องและครอบคลุมขอบเขตของงานที่จะทำงานที่ปฏิบัติ	✓			
1.2	มีเอกสารแนบที่จำเป็น เช่น แบบ, JSCA, ใบปฏิบัติงาน, แผนผังแสดงตำแหน่งงาน และแผนฉุกเฉินกรณีงานในที่อับอากาศ	✓			
1.3	รายการและวันที่ของงาน สอดคล้องกับ ระยะเวลา เครื่องมือ และ วิธีปฏิบัติงาน ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร และใน Safety Checklist	✓			
1.4	รายละเอียดที่กรอกข้อมูลในใบอนุญาตครบถ้วนทั้ง เช่น 4 ผู้ทำงานในที่อับอากาศ งานยก			✓	
2	มาตรการควบคุมอันตรายและความเสี่ยงสอดคล้อง				
2.1	รายละเอียดของขั้นตอนที่ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ และความเสี่ยงเพิ่มเติมในการทำงานไว้ใน JSEA	✓			
2.2	มาตรการป้องกันและลด ระดับการสัมผัสอันตรายที่อาจเกิดขึ้นใน JSEA เพียงพอและเหมาะสม	✓			
3	ความเพียงพอและความพร้อมของการป้องกันในพื้นที่				
3.1	ได้มีการนำ Tool box talk ที่หน้างานก่อนเริ่มงาน	✓			
3.2	ทราบและสามารถปฏิบัติตามขั้นตอนที่ระบุใน JSCA และในพื้นที่	✓			
3.3	สมรรถภาพของผู้ปฏิบัติงาน เช่น ความพร้อมทางร่างกายและจิตใจ	✓			
4	มาตรการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน				
4.1	มีอุปกรณ์ป้องกันที่จะนำมาใช้งานเพื่อการป้องกันอันตรายในพื้นที่ทำงาน	✓			
4.2	ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานมีความสามารถเพียงพอที่จะควบคุมและปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ เช่น งานที่ต้องใช้งาน ความร้อน, งานเย็น, งานไฟฟ้า, งานในที่อับอากาศ เป็นต้น	✓			
4.3	ผู้ปฏิบัติงานทุกคนเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติในพื้นที่ทำงาน และปฏิบัติตามข้อกำหนดและระบุตรงกับที่ระบุไว้ใน PTW และการสื่อสารของหน่วย	✓			
4.4	มีความพร้อมเครื่องมือเข้าพื้นที่ทำงานเพื่อดับไฟ ตรวจเช็คก๊าซในพื้นที่ปิดล้อมในกรณีที่ต้องใช้ และสามารถสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานได้	✓			
4.5	ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติในพื้นที่มีอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามที่กำหนดทุกคน			✓	
4.6	มีการตรวจวัดค่าสิ่งปนเปื้อนออกซิเจน ค่าของไวไฟ ค่าของพิษ และไอระเหยของสารที่ใช้งานตามมาตรฐาน			✓	
4.7	มาตรการที่ต้องปฏิบัติกับผู้ปฏิบัติงาน มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้			✓	
4.8	มีแผงกั้นพื้นที่ทำงาน และแผ่นป้ายเตือนพื้นที่การทำงาน			✓	
4.9	การติดตั้งอุปกรณ์ LOTO ตามที่	✓			
5	เครื่องมือและอุปกรณ์				
5.1	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานมีสภาพดีและมีการตรวจสอบ พร้อมใช้งาน และตรวจสอบเชื่อมและไม่ชำรุด และใช้งานอย่างถูกต้อง	✓			
5.2	อุปกรณ์ยกของ เช่น Sling Hook Shackles ได้รับการตรวจสอบการยกและมีป้ายติดตรวจสอบ และ Inspection Tag หรือ Color Code และผ่านการตรวจสอบ และยังไม่หมดอายุ			✓	
6	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (PPE)				

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารเป็นควบคุมของผู้ในรูปถือเป็นสำเนาเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ลำดับ	รายการตรวจประเมิน	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	ข้อเสนอแนะ/ปรับปรุงแก้ไข
6.1	PPE ที่ใช้ได้มาตรฐานและใช้งานถูกต้อง	✓			
6.2	หมดการใช้งาน PPE ไม่ถูกต้องตามประเภทและความเป็นอันตรายของงาน			✓	
7	มาตรการตรวจสอบ				
7.1	มีการประสานผู้รับผิดชอบในแผนกปฏิบัติการตรวจสอบการป้องกันอันตราย	✓			
7.2	ได้ดูแลการเข้าออกโรงไฟฟ้าตามที่ได้รับการอนุญาต	✓			

ส่วนที่ 2: สรุปผลการตรวจประเมิน

แนวปฏิบัติดี:	สิ่งที่ต้องแก้ไขไม่สอดคล้องกับนโยบาย แนวปฏิบัติ กฎหมาย:
ปฏิบัติตาม PROCEDURE. N/A ทรี	N/A

สรุปผลการตรวจสอบ:
- ☑ ปฏิบัติงานได้
- ☐ หมดความต้องการเพื่อปรับปรุงหน้างานให้ปลอดภัย
- ☐ หมดผลการเพื่อปรับปรุงเชิงกระบวนการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารเป็นควบคุมของผู้ในรูปถือเป็นสำเนาเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

PTW Audit Checklist GPSC

หมายเลขใบอนุญาต:	11137	ประเภทใบอนุญาต	GENERAL WORK PERMIT.
รายละเอียดการทำงาน:	REPAIR LEAKAGE MECHANICAL SEAL	ผู้ควบคุมงาน	[redacted]
พื้นที่ปฏิบัติงานหมายเลข:	F-31301 A / 50531	ผู้ออกใบอนุญาต	
ตรวจสอบโดย:	ทรี นายดี	วันที่ตรวจ:	20-8-2025

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ: ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	ข้อเสนอแนะ/ปรับปรุงแก้ไข
1	[illegible]	✓			
2	[illegible]	✓			
3	[illegible]	✓			
4	[illegible]	✓			
5	[illegible]	✓			
6	[illegible]	✓			
7	[illegible]	✓			
8	[illegible]	✓			
9	[illegible]	✓			
10	[illegible]	✓			
11	[illegible]	✓			
12	[illegible]	✓			
13	[illegible]			✓	
14	[illegible]			✓	
15	[illegible]			✓	
16	[illegible]			✓	
17	[illegible]	✓			
18	[illegible]			✓	
19	[illegible]	✓			
20	[illegible]	✓			

Remarks สามารถระบุรายการตรวจพบเพิ่มเติมหรือให้คำแนะนำได้ที่ช่องนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารเป็นควบคุมของผู้ในรูปถือเป็นสำเนาเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Lock Out-Tag Out Audit Form

The authorized employee shall perform this audit. The auditor 's name cannot be one of the names utilized on the Lockout-tag out being inspected. Reference is OSHA Standard 29 CFR 1910.147 the control of hazardous energy (Lockout-tag out).
The audit is being conducted to correct any deviations.

☑ Monthly Audit by Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer
การตรวจสอบประจำเดือน โดย Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer

☐ Quarterly Audit by Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/ SSHE Division Manager
การตรวจสอบทุก 3 เดือน โดย Operation Division Manager / Maintenance Division Manager Plant Manager/SSHE DM

☐ Annual Audit by SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation
การตรวจสอบประจำปี โดย SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation

Auditor 's name: ชื่อผู้ตรวจสอบ	[redacted]	Date / Time of audit: วันที่เวลาที่ตรวจสอบ	20-8-2025
LOTO Form number: หมายเลข LOTO Form	08674	LOTO Form date: วันที่ระบุใน LOTO Form	11-8-2025
Name of equipment that was locked out: ชื่ออุปกรณ์ที่ทำการล็อก	B/V. suction, discharge, Flack seal, balance line Breaker. of. P-33901 A.		
Nature of Work: รายละเอียดของงาน	Remove/Install P-33901A.		
Name of employee's included in the audit: ชื่อพนักงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบ	Operator Name / ชื่อพนักงานปฏิบัติการ Work Supervisor Name / ชื่อผู้ควบคุมงาน Approver (SOM) Name / ชื่อผู้อนุญาต (SOM)	[redacted]	

Active LOTO Answer the following by placing a check mark in the appropriate box

YES ใช่	NO ไม่ใช่	N/A ไม่เกี่ยวข้อง	DESCRIPTION รายละเอียด
LOTO Document / ด้านเอกสาร LOTO			
✓			All signatures and required information is included on the LOTO Form. การลงนามและข้อมูลตามข้อกำหนดอยู่ใน LOTO Form
✓			Equipment Name or Tag serial number is included on the LOTO Form. ชื่อหรือหมายเลขอุปกรณ์ถูกระบุใน LOTO Form
Tags at Workplace and Lock Box / ป้ายแขวน ที่หน้างานและที่ Lock Box			
✓			White/Red Tags were signed and dated by Operator and Work Supervisor including Equipment Description, Number and tagged position. ป้ายถูกลงนามและลงวันที่โดยพนักงานปฏิบัติการและผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้รวมถึงรายละเอียดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์และป้ายระบุตำแหน่ง
✓			White/Red Tags are completed, legible and understandable. ป้ายต้องระบุให้ครบ ชัดเจนและเข้าใจง่าย
Lock Box / ตู้ล็อก			
		✓	Contractor Locks are numbered and when issued are recorded in the LOTO Form การล็อกของผู้รับเหมาถูกระบุหมายเลขและบันทึกใน LOTO Form
✓			Keys to " Lock box key lock (by SOM) " locks have remained in the direct control of the Shift Operation Manager ลูกกุญแจที่ใช้ล็อก Lock Box ของ SOM จะต้องอยู่ภายใต้ความดูแลของ Shift Operation Manager
✓			All personal locks are attached to lock boxes that identified by labels. Exception would be scheduled maintenance outages. การล็อกของผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องถูกล็อกที่ Lock Box และถูกระบุโดยป้าย ยกเว้นงาน scheduled maintenance outages
✓			All Lockout tag out devices is in place as indicated on the Active LOTO Form. อุปกรณ์ช่วยล็อกต้องถูกล็อกตามที่ระบุใน LOTO Form
✓			Lock box key lock (by SOM) was not removed until all other locks attached to lock box were removed. กุญแจล็อกของ SOM ที่ Lock Box ต้องไม่ถูกเคลื่อนย้ายออกจนกว่ากุญแจล็อกอื่นๆจะถูกปลดออก
✓			The operation keys are inside the lock box. ลูกกุญแจของ Operation อยู่ใน Lock Box
For partial clearance / การปลดล็อกชั่วคราวเพื่อทดสอบ			
		✓	For partial clearance, Shift Operation Manager, Work Supervisor and Assigned Operator initialed each associated line on the LOTO Form. สำหรับการปลดล็อกที่ทดสอบชั่วคราว, SOM, ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมาย ต้องเซ็นต้นทบทวนและลงนามในแต่ละรายการที่ทำการ LOTO ใน LOTO Form
		✓	Tests were made for absence of AC or DC voltage or live mechanical before start work and after safety locks were in place. การทดสอบจะถูกดำเนินการได้เมื่อระบบไฟฟ้า AC และ DC Voltage และงาน Live Mechanical ถูกปลดออก และหลังทำการทดสอบต้องทำการล็อกกลับคืน
		✓	For lockout release, Work Supervisor ensured that all personnel were clear of the isolated area and that all electrical grounding was removed and the system or equipment was ready to be returned to service. สำหรับการปลดล็อก ผู้ควบคุมงานต้องมั่นใจว่าทุกคนออกจากพื้นที่ที่ทำการตัดแยกและระบบสายดินไฟฟ้าทั้งหมดถูกปลดออก และระบบหรืออุปกรณ์พร้อมกลับมาสู่ระบบปกติ
		✓	The work supervisor who signed "ACCEPTED BY" is the same person that signed "CLEARANCE RELEASED BY". Exception work supervisor was under Transfer Authority of LOTO. ผู้ควบคุมงานลงนามในช่อง "Accepted By" ต้องเป็นคนเดียวกับคนที่ลงนามในช่อง "Clearance Released By" ยกเว้นกรณีมีการโอนถ่ายงานของผู้ควบคุมงาน
The following apply when releasing locks/tags in the absence of the work supervisor who applied the device: การติดตามตรวจสอบเมื่อมีการปลด LOTO สำหรับกรณีผู้ควบคุมงานไม่อยู่			
		✓	If work supervisor could not be contacted, documentation was made on LOTO Form and was recorded in the Shift Operation Manager Log Book. ถ้าผู้ควบคุมงานไม่สามารถติดต่อได้ เอกสารต้องระบุไว้ใน LOTO Form และบันทึกลงใน SOM Log Book
		✓	Work Supervisor was informed that their lock/tag was removed before the individual resume work at the facility. ผู้ควบคุมงานต้องได้รับการแจ้งเกี่ยวกับการปลด LOTO ทันทีที่กลับเข้ามาทำงาน
The following apply when Lock out-Tag out Involve utility Interface: การติดตามตรวจสอบเมื่อมี LOTO ร่วมกัน			
		✓	Work Supervisors placed their locks at same lock box. ผู้ควบคุมงานทุกคนที่เกี่ยวข้องมีการล็อกที่ Lock Box เดียวกัน

Corrective action for non-compliance
แนวทางแก้ไขกรณีพบว่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

Corrective Action แนวทางการแก้ไข	Responsible by รับผิดชอบโดย	Target Date วันที่กำหนดเสร็จ	Status สถานะปัจจุบัน
N/A	–	–	–

ต้นฉบับเก็บที่ Auditor　　　สำเนาส่งให้ SSHE Officer/Manager

Lock Out-Tag Out Weekly Audit Form

☑ Review the LOTO Running No. 08674 and retrieve all "ACTIVE" LOTO forms
ทำการทบทวน LOTO เลขที่ 08674 และรายละเอียดจาก "Active LOTO Form"

☑ Physically verify at Lock Box Cabinet - compare the forms to the Lock Box number indicated
ทำตรวจสอบจากตู้ Lock Box โดยเปรียบเทียบหมายเลข Lock Box กับที่ระบุไว้ในบันทึก LOTO Form

☑ At minimum each Lock box shall have two colored locks, indicating work is in progress
อย่างน้อยในแต่ละ Lock Box ต้องมีกุญแจล็อก 2 สี ในขณะที่งาน LOTO นั้นอยู่ระหว่างปฏิบัติงาน

☑ Any other condition should be noted and understood by the shift team
หากตรวจสอบสภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ทำการบันทึกและทำความเข้าใจกับทีมปฏิบัติการ

☑ Sign each LOTO form "Audit conducted", date and sign"
ลงนามที่ LOTO form ว่า "Audit Conducted" ลงวันที่และลงนามผู้ตรวจสอบ

> **NOTE**
> If discrepancies arise any – all conditions shall be pursued and until resolved and understood by the Shift Operation Manager
> หากพบความคลาดเคลื่อนใดๆ Shift Operation Manager ทำทำความเข้าใจและแก้ไขความคลาดเคลื่อนเหล่านั้นทันที

☑ Return all audited LOTO Forms to the LOTO ACTIVE file
นำ LOTO Forms เก็บไว้ใน LOTO ACTIVE file

☑ Make Shift Operation Manager log book entry that Weekly LOTO audit completed
Shift Operation Manager ลงบันทึกใน Logbook ระบุว่า ได้ดำเนินการ Weekly LOTO Audit เสร็จแล้ว

Weekly Audited By ตรวจสอบโดย	[redacted]
Date วันที่	20-8-2025

ต้นฉบับเก็บที่ Shift Operation Manager　　　สำเนาส่ง Plant SSHE

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 11137
เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 038-3744452

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน
☑ A : งานทั่วไป (General Work)　☐ D : [illegible] (Hot Work)　☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
☐ B : งานขุดเจาะ (Excavation Work)　☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)　☐ H : งานรังสี (Radiation Work)
☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)　☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)　☐ I : [illegible] (Live Mechanical Work)
☐ J : งานที่สูง (Working at high)

[illegible] ☐ ไม่จำเป็น ☑ จำเป็น (Lock Out Tag Out Permit) เลขที่ 08674
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 [illegible] สังกัด แผนก OCMM ส่วน OCMT ฝ่าย OCV เบอร์โทร 0864795581
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 – สังกัด แผนก – ส่วน – ฝ่าย – เบอร์โทร –
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 3 – สังกัด แผนก – ส่วน – ฝ่าย – เบอร์โทร –
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 4 – สังกัด แผนก – ส่วน – ฝ่าย – เบอร์โทร –
ชื่อ-นามสกุล จป. – เบอร์โทร – จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 3 คน
ลักษณะงานที่ต้องการเข้าไปปฏิบัติ Remove & Install pump P-33901A Repair Mechanical seal
ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 11/8/68 เวลา 08:30 ถึงวันที่ 20/8/68 เวลา 19:30
สถานที่ปฏิบัติงาน STG 31　หมายเลขอุปกรณ์ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน P-33901A (Condensate)

[illegible] Fire Protection System Impairment Procedure [illegible]
[illegible] Plot Plan หรือ Layout [illegible]

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต
☑ JSEA No. หมายเลข OCMM-MECHS-CM119　☐ Single Line Diagram หมายเลข –
☑ P&ID / Drawing หมายเลข 93504-81-004　☐ Work Instruction/Procedure หมายเลข –
☐ Logic Diagram หมายเลข –　☑ Other หมายเลข 3P000-PL-001

ข้อเสนอแนะอื่นๆ –

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาแล้วเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เริ่มปฏิบัติงาน เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การอนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	การอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาต	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาต
11/8/68	13:00	11/8/68	15:30	Remove pump P-33901A	[redacted]			
				Repair mechanical seal	GWC2[redacted]			
20/8/68	08:30	20/8/68	19:30	Install pump P-33901A	GWC007[redacted]			

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน
–	–	–	–	–	–	–	–

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)
☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี [illegible] พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว
☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก
ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ 20/8/68 เวลา 18:30

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)
☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย [illegible]
☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ คือ
ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ 20/8/68 เวลา 18:30

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)
☑ ไม่ต้องทดสอบ　☑ ทดสอบแล้วว่างานเสร็จเรียบร้อย
☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการต่อคือ –
☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก –
ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ 20-8-2025 เวลา 18:39

ต้นฉบับ : [redacted]　สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

HES-F-0064 Rev.02

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 11137

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ภัยร้าย เหลิงใหม่ การซ่อมบำรุง เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

- ☐ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดดิน (Excavation Work)
- ☐ C : งานที่ประตูน้ำ (Lifting Work)
- ☐ D : งานที่ต้องเข้าไปในที่อับอากาศ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่ต้องเข้าที่ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานที่เกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานนั่งร้าน (Radiation Work)
- ☐ I : งานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลหนักชุดที่ (Elec Mechanical Work)

การใช้ และเครื่องมือ ☐ ไม่ต้องการ ☐ ต้องการ ตามใบ Pre Task Risk Permit เลขที่ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 ..... ตำแหน่ง ..... สังกัด ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 2 ..... ตำแหน่ง ..... สังกัด ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 3 ..... ตำแหน่ง ..... สังกัด ..... เบอร์ติดต่อ .....

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 4 [redacted] ตำแหน่ง ..... สังกัด ..... เบอร์ติดต่อ 042 [redacted] ชื่อผู้ควบคุมปฏิบัติงาน ..... ลายมือชื่อ และตำแหน่ง .....

สถานที่ปฏิบัติงานที่ต้องการทำงานเข้าไปปฏิบัติ .....

วันและเวลาที่ต้องการทำงานเข้าไปปฏิบัติ ..... เวลา ..... วันที่ ..... เวลา .....

สถานที่ปฏิบัติงาน (ระบุแน่ชัด) ..... หมายเลขอุปกรณ์ที่จะทำไปปฏิบัติงาน .....

การเป็นการปฏิบัติงานที่ระบบป้องกันระดับอันตรายที่ 2 และสำหรับระบบไม่สามารถที่จะใช้ Lock out ในการทำงาน Fire Protection System Impairment Procedure หรือระบบสำรองและกำลังของอุปกรณ์ทำงานเป็นไป

☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่ทราบ ☐ ไม่มีการทำงานเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ประกอบการพิจารณา ..... ตรวจเป็น ..... ความยาว ..... ม. กรณี Plot Plan หรือ Layout และต้องการเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ ไม่ทราบ ☐ ไม่มีการทำงานเข้าพื้นที่ภายนอก ๑ ต้องให้ผู้ควบคุมงานติดตั้ง

เอกสารแนบที่ประกอบการขออนุญาต

- ☐ JSEA No — หมายเลข .....
- ☐ P&ID / Drawing — หมายเลข .....
- ☐ Logic Diagram — หมายเลข .....
- ☐ Single Line Diagram — หมายเลข .....
- ☐ Work Instruction/Procedure — หมายเลข .....
- ☐ Other — หมายเลข .....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายละเอียดใบใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วันเดือนปี	เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วันเดือนปี	เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภทงานเลขที่	การตรวจสอบการทำงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้ปฏิบัติงาน
[redacted]								

การโอนส่งงานและการรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้ส่งมอบ	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาหมดควบคุมงาน	ผู้ส่งมอบ	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาหมดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน

☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้เคลียร์เก็บเศษวัสดุ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว

☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ [redacted] เวลา .....

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน ผู้ตรวจสอบ

☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ คือ.....

ลงชื่อ [redacted] วันที่ [redacted] เวลา .....

6/3

การปิดใบขออนุญาตทำงาน ผู้ขออนุญาต

☑ ไม่ได้ผลสอบ

☐ ผลสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย

☐ ผลสอบแล้วมีปัญหา ดำเนินการดังนี้ .....

☐ มีปัญหาผลสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา .....

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน HES-F-0064 Rev.02

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 09783

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 035-97 4432

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ภัยร้าย เหลิงใหม่ การซ่อมบำรุง เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างอิงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 11137 พื้นที่ปฏิบัติงาน 5700 T

ลักษณะงาน Install pump

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☐ หน้ากากกัน ☐ อื่นๆ ☐ N.A	☑ หมวกนิรภัย ☐ อื่นๆ ☐ N.A	☑ เสื้อแขนยาว ☐ อื่นๆ ☐ N.A	☑ ถุงมือ ☐ อื่นๆ ☐ N.A
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันระดับเสียง**
☐ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ ☐ N.A	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ ☐ N.A	☐ เข็มขัดนิรภัย หรือเชือกนิรภัยเพื่อป้องกันตกจากที่สูง ☐ อื่นๆ ☑ N.A	☑ ที่ครอบหู ☐ N.A

รายการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ครอบคลุมงานได้รับการอบรมวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องมาเป็นที่เรียบร้อย	☑ ใช่ ☐ N.A เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้มาตรฐานและปลอดภัย	☐ ใช่ ☐ N.A ☑ N/A มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขณะทำงานหรือทำงานล่วงเวลา
☑ ใช่ ☐ N.A ผู้ปฏิบัติงานเข้าพื้นที่ระบบปฏิบัติงานเป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง	☑ ใช่ ☐ N.A จำเป็นต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานหรือไม่	☐ ใช่ ☑ N.A มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ดับเพลิงเพียงพอ
☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ที่เข้าพื้นที่ปฏิบัติงานมีเข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยเพื่อป้องกันตกจากที่สูงแล้ว	☐ ใช่ ☐ N.A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟฟ้าดูด (ระบุ)	☐ ใช่ ☑ N.A มีการตรวจสอบ/ทดสอบ ก่อนการใช้งานเครื่องมือ/อุปกรณ์ยกของ

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้มอบอนุญาต หรือผู้จำนวนอนุญาต

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4 ชม.) | **การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)**

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา.....

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา	ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา	ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา .....

การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้ถอดสิ่งสกปรกที่พื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา	ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา	ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา .....

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำส่งคืนให้ที่ห้องควบคุม

HES-F-0065 Rev.01

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 09783

[redacted]

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 23196

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 038-97 4432

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ภัยร้าย เหลิงใหม่ การซ่อมบำรุง เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างอิงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 11137 พื้นที่ปฏิบัติงาน 5700 T

ลักษณะงาน Remove pump

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

☑ หน้ากากกัน ☐ อื่นๆ	☑ หมวกนิรภัย ☐ อื่นๆ	☑ เสื้อแขนยาว ☐ อื่นๆ	☑ ถุงมือผ้า ☐ อื่นๆ
☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ	☑ เข็มขัดนิรภัย หรือสายคาดเชือกนิรภัย ☐ อื่นๆ	☑ ที่ครอบหู ☑ ปลั๊กอุดหู

☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ปฏิบัติงาน ทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ก่อนเริ่มงาน	☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	☐ ใช่ ☑ N/A ติดตั้งไฟส่องสว่าง
☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้เรื่องอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	☑ ใช่ ☐ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานยก และ/หรือขนของหนักเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน
☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	☐ ใช่ ☐ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร เรียบร้อยแล้ว	☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติแล้ว
☑ ใช่ ☐ N/A เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้มาตรฐานและปลอดภัย	☑ ใช่ ☐ N/A จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเพื่อติดต่อกับห้องควบคุม	☐ ใช่ ☑ N/A ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแสงจ้าหรือไอร้อน (ระบุ)

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้มอบอนุญาต หรือผู้จำนวนอนุญาต

การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4 ชม.) | **การตรวจสอบขณะปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4 ชม.)**

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา..... เวลา.....

การตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา	ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา	ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา .....

การตรวจสอบก่อนปิดใบอนุญาตทำงาน หลังจากเสร็จสิ้น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้ถอดสิ่งสกปรกที่พื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา / จป.ผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา	ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา	ลงชื่อ..... วันที่ ..... เวลา .....

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำส่งคืนให้ที่ห้องควบคุม

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป
(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 23196

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 089-9784432

เมื่อมีสัญญาณเจ็บเหตุฉุกเฉิน ก็ทุบ ทำลายใดๆ การขยาย เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงระบบแผนงานการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 4.1.4.3.2 พื้นที่ปฏิบัติงาน [illegible]

ลักษณะงาน Remove อุปกรณ์

☑ งานร้อน	☑ งานเครื่องมือ	☑ เชื่อมแก๊ส	☑ งานไฟฟ้า
☑ งานที่ระดับพื้นดิน	☑ งานที่ความสูงเกิน 2 เมตร	☑ เชื่อมไฟฟ้า พร้อมเครื่องมือเจาะไฟฟ้า	☑ ที่ครอบ

☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงาน ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSA ถูกต้องเรียบร้อย	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	☐ ใช่ ☐ N/A สิ่งสกปรกต่อร่าง
☑ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการฝึกอบรมเรื่องอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	☑ ใช่ ☐ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานแล้ว และเครื่องมือต่างๆ พร้อมใช้งานเรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติงานที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	☐ ใช่ ☑ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร เรียบร้อยแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A ผู้ที่ทำงานได้รับการเห็นชอบให้ทำงานที่ระดับปฏิบัติงาน
☑ ใช่ เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้ตรวจสอบและปลอดภัย ?	☑ ใช่ ☐ N/A จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและเครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งาน	☐ ใช่ ☑ N/A สิ่งกีดขวางบริเวณที่ปฏิบัติงาน (ระบุ)

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	ผู้ดูแลปฏิบัติงาน	ผู้อนุมัติ หรือผู้ดูแลการ

เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา

วันที่ 11/8/18 เวลา 15:00	วันที่ 11/8/18 เวลา 18:00	วันที่ 11/8/18 เวลา 18:00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้วให้นำส่งไปที่ห้องควบคุม

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

เลขที่ : LOTO 08674

17137	[redacted]	11/8/18	[redacted]	17
5PM-024 [redacted]	[redacted]	WS7-191	C65	[redacted]
-		5	5	-

☑ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☑ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☐ สารเคมี ..... ☐ อื่น (ระบุ) .....

☑ P&ID หมายเลข: 33364-P1-004 ☐ Single Line Diagram หมายเลข: —

☐ Logic Diagram หมายเลข: — ☐ อื่นๆ ระบุ —

1	Close	CV5-005	B/V Suction
2	Close	CV5-004	B/V Discharge
3	Close	CV5-005	B/V Mech Seal
4	Close	CV5-002	B/V Balance Line
5	Off	CB5-001	Breaker P-33101 A

การตรวจสอบหลังวงจรเหลือ สถานการตรวจสอบได้โดย:

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก 6kV ผลการตรวจสอบหลังวงจรเหลือ : 0 Volt. (ผลตรวจสอบต้อง 0 Volt)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก — ผลการตรวจสอบหลังวงจรเหลือ : — °C (ผลตรวจสอบต้อง < 60 °C)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก P-33101 A ผลการตรวจสอบหลังวงจรเหลือ : 0 Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 Bar)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก P-33101 A วิธีทดสอบ ระบุ Pressure 0 (ตรวจสอบด้วยเกจวัด)

ผลการตรวจสอบหลังวงจรเหลือ 0 หน่วย Bar, V (ผลตรวจสอบต้อง 0 หน่วย Bar, V)

☐ มีการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามรายละเอียดในใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) (ต่อท้ายหมายเลข —)

☑ ผู้อนุญาตงานและระบุ เฟสให้ผู้ควบคุมงาน และหน่วยงานปฏิบัติการล็อคและแขวนป้ายหรือติดตั้งสายดินตามใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

☐ มีการวัดค่า Arc Flash และทำการติดและแขวนไฟฟ้า ☐ มีการสนทนาถึงขั้นตอนเพิ่มเติมกรณีที่เกิดอุบัติเหตุไฟฟ้าช็อตและไฟไหม้

☐ มีการวัดไฟฟ้าหลังติดตั้งการเชื่อมต่อไม่ผิดปกติและทดสอบที่เวลาความร้อน ☐ มีการติดเครื่อง วัดค่าอัคคีภัยและการควบคุมที่มีแรงดัน

☐ อื่นๆ ระบุ ☐ N/A

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานได้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยข้างต้นเรียบร้อยแล้วจริง

ข้าพเจ้าขอมอบอำนาจให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ได้ดำเนินการตามมาตรการข้างต้นเรียบร้อยแล้วและขอส่งมอบพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

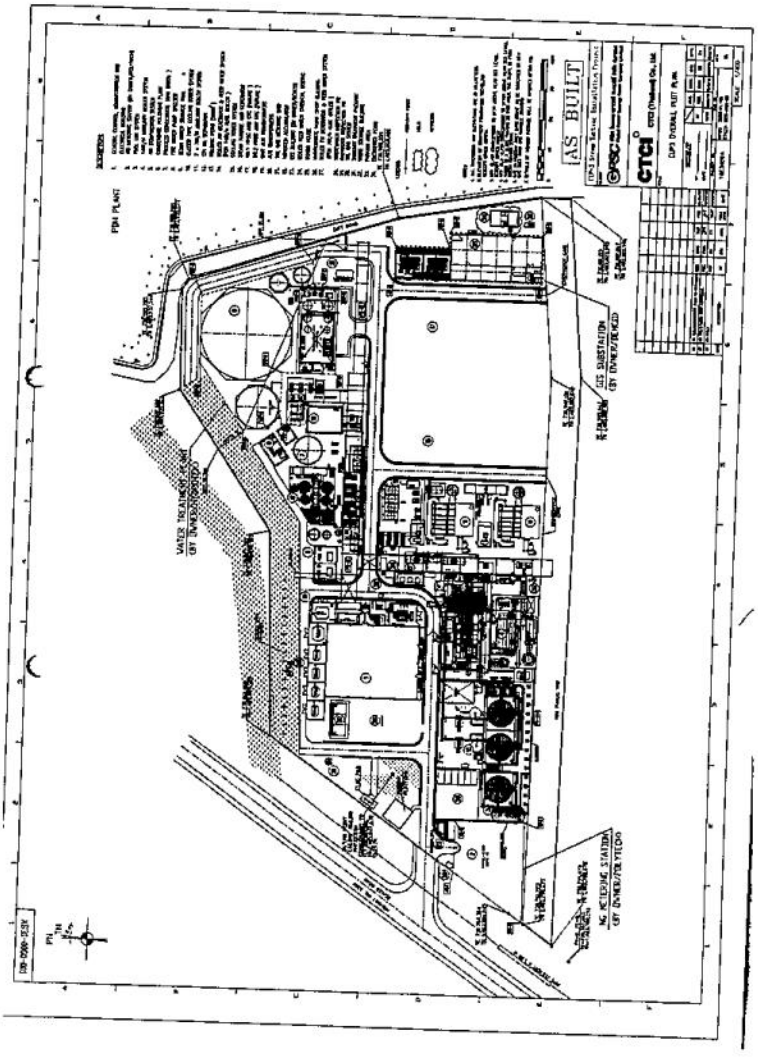
ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ทดสอบกำลังคนออกจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะนำระบบกลับสู่สภาพการเดินเครื่องตามปกติ

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้วจะอนุญาตให้นำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ

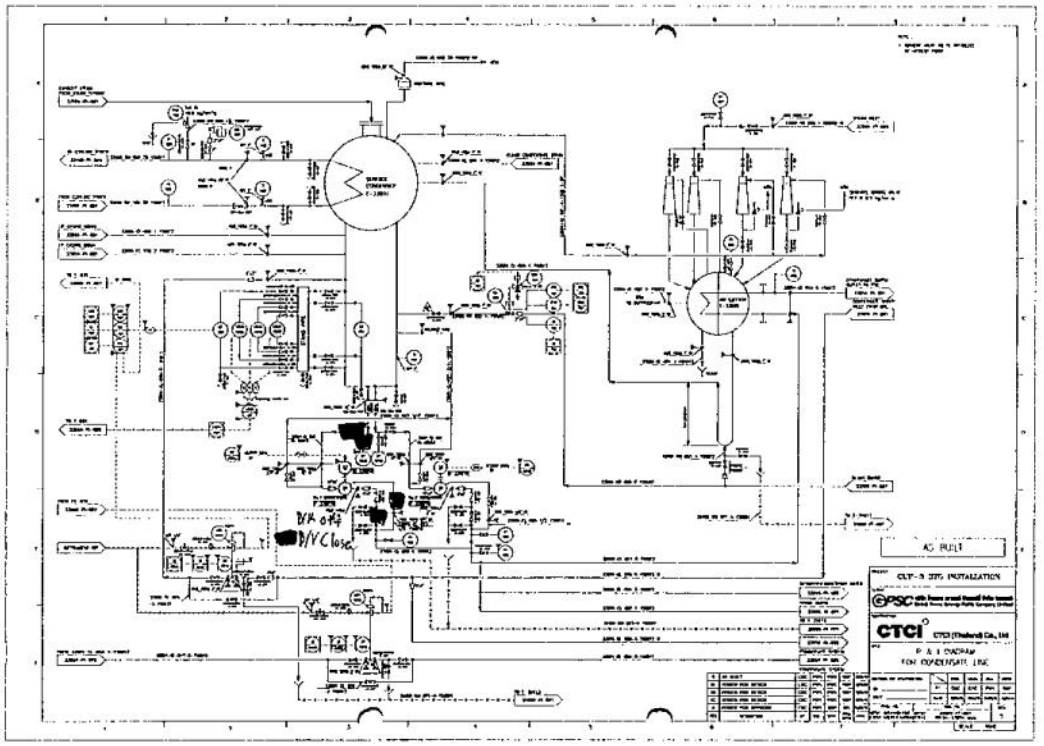
ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้วให้นำส่งมาควบคุม

HES-F-0066 Rev.0

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) เลขที่ LOTO 08674



Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้รวมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk ขั้นตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
/	☒	[illegible]	[illegible]	S-2.1 [illegible] [illegible]	3	2	6	M	S-2.1.1 ตรวจสอบ [illegible] S-2.1.2 [illegible] [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				O-2.1 [illegible]	3	2	6	M	O-2.1.1 [illegible] O-2.1.2 แจ้งทีม [illegible] เพื่อตรวจสอบ [illegible] O-2.1.2 ใช้ [illegible] LOTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
/	☐	[illegible]	[illegible]	S-3.1 [illegible]	3	2	6	M	S-3.1.1 [illegible] [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				S-3.2 [illegible]	3	2	6	M	S-3.2.1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				[illegible]									



Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้รวมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk ขั้นตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
				O-3.1 [illegible]	3	2	6	M	O-3.1.1 [illegible] O-3.1.2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
/	☐	[illegible]	[illegible]	S-4.1 [illegible]	2	2	4	L	S-4.1.1 [illegible] S-4.1.2 [illegible] S-4.1.3 [illegible] S-4.1.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				S-4.2 [illegible]	2	2	4	L	S-4.2.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการตรวจสอบ [illegible] S-4.2.2 [illegible] S-4.2.3 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				E-4.1 [illegible]	2	2	4	L	E-4.1.1 [illegible] E-4.1.2 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				O-N/A									

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (เลขที่ JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW Index No. (หมายเลข PTW Index) :
OCMT-MECH3-CM04	Pump, Compressor, Blower removes to overhaul and re-installation	20 January 2025	01	11137

1. Prepared by Work Supervisor (เตรียมโดยผู้ควบคุมงาน) :
(นายสำเร็จ ประเสริฐลักษณ์) [redacted] 20/1/25 11/8/68

Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) : OCMT/OCMM/OCV

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) :
☑ Plant / Local Areas .....(LIP-3).....
☐ Remote Areas .....

Severity (S) (ความรุนแรง) :
4 = เกิดผลกระทบที่ถูกต้าง เกิดชีวิตบาดเจ็บสาหัส [illegible] ผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายนอก
3 = หยุดการผลิตทั้งหมด, ถูกเรียกร้องจากหน่วยงานต่างๆ, เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน
2 = ระบบผลิตได้ช่วงใดช่วงหนึ่งความล้มเหลว, มาตรฐานสิ่งแวดล้อมเกินการควบคุมภายใน, เกิดปฏิกิริยาที่ต้องเฝ้าสังเกตต่อเนื่องและเตรียมแจ้งเตือน
1 = ไม่มีผลกระทบกับการผลิต, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Likelihood (L) (โอกาส) :
4 - Extreme (ความถี่สูงมาก)
3 - High (ความถี่ตั้งแต่ 5-8 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 - Medium (ความถี่ตั้งแต่ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 - Low (ไม่เคยเกิดมาก่อนใน 10 ปี)

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L)
(ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส)
HIGH RISK (H) (สูง) : 10 (ขึ้นไป) [illegible]
MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) : 5 - 9 [illegible]
LOW RISK (L) (ต่ำ) : 1 - 4 [illegible]
In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(s) (กรณีรีเลย์ป้องกันและควบคุมบนเครือข่ายต้องได้รับการพิจารณาโดยผู้เชี่ยวชาญ) [illegible] Plant Mgr (8)

2. Reviewed by N+1 (ทบทวนโดยผู้จัดการต้นสังกัดแผนก(N+1)) : [redacted] (นายการ กรมการโรงกั[redacted]
Review Date (วันที่ทบทวน) : 20.01.2025

3. Reviewed by SM (ทบทวนโดยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ) : [redacted]

4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) : [redacted] (นายการ ภักดี)
Review Date (วันที่ทบทวน) : 20-มิถุน-25

5. Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง) :
Review Date (วันที่ทบทวน) :

6. Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการฝ่ายของผู้ควบคุมงาน) :
Review Date (วันที่ทบทวน) :

7. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย SSHE Div. Mgr.) :
Review Date (วันที่ทบทวน) :

8. Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.) :
Review Date (วันที่ทบทวน) :

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้รวมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk ขั้นตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
/	☐		[illegible]	[illegible]									
				[illegible]									
				[illegible]									

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point พยาน ตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level S	L	S x L	Risk Level
	☐		[illegible]	[illegible]					[illegible]				
				N/A									
				N/A									
	☐	Worawas	[illegible]	[illegible]	4		8	M	[illegible]				

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point พยาน ตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level S	L	S x L	Risk Level
				N/A									
				N/A									
	☐		[illegible]	[illegible]	4			M	[illegible]				
				N/A									
				N/A									
	☐		[illegible]	[illegible]		2	8		[illegible]				
				[illegible]			4		[illegible]				
				[illegible]	2	2	6		[illegible]				
	☐		[illegible]	N/A									
				N/A									
				N/A									
				N/A									

หมายเหตุ: [illegible]

GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 11137

Part A [illegible]

1. ใบอนุญาต JSEA

Part B [illegible]

Potential Hazards	Pictogram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)	Potential Hazards	Pictogram	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)
—		แรงโน้มถ่วง (Gravity) เช่น การยก (Lifting), งานที่สูง (Work at height) ฯลฯ อันตราย: ตกจากที่สูง (Fall from height), วัตถุตกหล่น (Falling Objects) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): Lifting Plan, ... (Crane operator, signalman, rigger), ... (harness), ... (guard rail), ... (fall protection net) ฯลฯ	—		ฝุ่นถ่านหิน (Combustible Dust) เช่น ... (coal dust in Coal Handling System) อันตราย: ไฟไหม้-ระเบิด (fire – explosion) ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (cleaned disposed, wetted down) ... (No Hot Work) ฯลฯ
—		การเคลื่อนที่ (Motion) เช่น ยานพาหนะ (vehicle), Industrial truck อันตราย: เฉี่ยวชน (bumping), ทับ/ชน (struck by) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (qualification), ใบขับขี่ (license), ... 2 คน (need 2 people) ฯลฯ	—		การเคลื่อนย้ายวัสดุ (Material Handling) เช่น ... (Lifting steel plates) ฯลฯ อันตราย: ... (Hand injury from Pinch Point), ... (Sharp object) ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (clamps) ... (Mechanical Gloves)
—		สารเคมี (Chemical) เช่น การรั่วไหล (Ik chemical) อันตราย: ติดไฟ (Flammable), กัดกร่อน (Corrosive), สารพิษ (Toxic), ... (Chemical reaction) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... SDS (review SDS), PPE ... (proper PPE), ... (spill response plan), ... (clean up materials), ... 2 คน (two men rule), ... (safety observer), ... (harness) ... (tending line) ฯลฯ	—		ที่อับอากาศ (Confined Space) เช่น ... (Hazardous atmosphere), ... (material engulf an entrant), ... (trap), ... (asphyxiate) ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (Confined Space PTW), ... (Declassification of the space by Plant Manager), ... (Supervisor), ... (Attendant), ... (measuring hazardous atmosphere), ... (harness), ... (tending line), ... (rescue plan and team) ฯลฯ
—		ไฟฟ้า (Electrical) อันตราย: ไฟฟ้าดูด (Shock), ไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit), ... (Arc-Flash), ... (Overheat of electrical equipment) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (LOTO), ... (2nd check), ... (Hazardous PTW), ... 2 คน (two men rule), ... (Minimum Safety Clearance), ... PPE ... (Arc-rated PPE) ฯลฯ	✓		ลื่น / สะดุด / หกล้ม (Slip / Trip / Fall) เช่น พื้นลื่น (slippery floors), ... (poor housekeeping), ... (uneven walking surfaces) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (barricade), ป้ายเตือน (warning signs), ... (cover uneven areas), ... (harness), ... (tending line), ... (ladder) ฯลฯ
—		ความดัน (Pressure) เช่น ภาชนะรับแรงดัน (pressure vessel), ท่อแก๊ส (gas cylinder), ท่อ (pipe), สายยาง (hose) ฯลฯ อันตราย: ... (Over Pressure), ... (swing) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (LOTO), ... (2nd check), ... (Hazardous PTW), ... (whip check sling) ฯลฯ	—		เสียงดัง (Noise) เช่น เครื่องจักรเสียงดัง (Loud Noise machines) ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (single-double hearing protection), ... (stay times)
—		อุณหภูมิ (Temperature) อันตราย: ... (Weather conditions), เปลวไฟ (Flame), ... (Hot surface), ไอน้ำ (Steam), ... (Hot liquids) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (LOTO), ... (2nd check), ... (Hazardous PTW), ... (Thermal gloves), ... (WBGT monitor), ... (ventilation), ... (drinking water), ... (rest schedule) ฯลฯ	—		น้ำลึก (Deep water) เช่น ตกน้ำ (Fall into the water), ... (Poor Diving equipment), ... (Diver health) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (Diving area PTW), ... (Qualified Diver who pass training and health check), ... (strict time limit)
—		เครื่องกล (Mechanical) เช่น ... (gear), ... (power tools) ฯลฯ อันตราย: ... (Crush), ... (Caught-between), ... (Cut), ... (Tear), ... (Puncture), ... (Vibration) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (LOTO), ... (2nd check), ... (no jackets-roll down sleeves), ... (guidelines-wires on turn-guide pins), ... (guard) ฯลฯ	—		ขุดเจาะ (Excavation) อันตราย: ... (Soil collapse), ... (Danger from high volt underground cable) ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (Review drawings), ... (slider are braced), ... (watchman), ... (harness) and ... (tending line) ฯลฯ
—		รังสี (Radiation) เช่น ... (X-rays), ... (welding arc) อันตราย: ... (radiation exposure), ... (UV) ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (Hazardous PTW), ... (Qualified 3rd party expert), ... (strict time limit) ฯลฯ	—		ความเสี่ยงจากคน (Human Risk) เช่น คุณสมบัติ (Qualification) ... (Skill), ... (Competency), สุขภาพ (Health), ... (At-risk behavior), ... (Communication) ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (Data training), ใบอนุญาต (License), ... (doctor certificate) ฯลฯ
—		ฝุ่น / ฟูมโลหะ (Dust / Fumes) เช่น ... (Dust in workplace), ... (Welding fumes) ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (Dust mask and / or respirator / protective clothe / leather gloves, etc.)	—		ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ (Operational Risk) เช่น ... (Plant trip), ... (Equipment damages), ... (Catastrophic failure) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (reviewed with Shift Leader before work begins) ฯลฯ
—		ประกายไฟ (Fire / Spark) งานตัด (Cutting), งานเชื่อม (Welding), งานเจียร (Grinding) ฯลฯ ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (Fire blanket), ... (Fire watcher), ... (Fire extinguisher) ฯลฯ	—		การยศาสตร์ (Ergonomics) เช่น ... (Over exertion) ... (Repetitive motion), ... (Unusual posture) ตัวอย่างมาตรการป้องกัน (Example of control measured): ... (is there other way to do the job?) ฯลฯ

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measured from JSEA, if any, to prevent hazards)

สวมอุปกรณ์ PPE

อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORITY)

อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้น อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้

Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC group employees, Temporary workers and Contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation will have to be resolved before the work can be resumed.

[redacted]

14:00

GPSC

[redacted] วันที่ / เวลา (Date / Time): 20/8/68

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากการสนทนาความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน โดยรับทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมทั้งมาตรการป้องกันอันตราย ซึ่งได้มีการจัดเตรียมหรือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว (The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measured which are already provided or follow strictly)

ลำดับที่ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ผ่านการตรวจวัดแอลกอฮอล์ ใช่	ไม่ใช่	บริษัท (Company Name)	ลายมือชื่อ (Signature)
[1]	[redacted]	✓		As Plus	[redacted]
[2]		✓		AS Plus	
[3]		✓		AS Plus	
[4]		✓		As Plus	
[5]		✓		As Plus	
[6]					
[7]					
[8]					
[9]					
[10]					
[11]					
[12]					
[13]					
[14]					
[15]					
[16]					
[17]					
[18]					
[19]					
[20]					
[21]					
[22]					
[23]					
[24]					
[25]					
[26]					
[27]					
[28]					
[29]					
[30]					
[31]					
[32]					
[33]					
[34]					
[35]					
[36]					
[37]					
[38]					
[39]					
[40]					
[41]					
[42]					
[43]					
[44]					
[45]					

Note: นำส่งเอกสารนี้ให้ผู้จัดการปฏิบัติการกะก่อนการอนุญาตทำงาน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approve)

GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number:	11137

ปฏิบัติตาม JSEA

Potential Hazard	Pictogram	อันตรายที่เกิดขึ้น (Hazards Description)	Potential Hazard	Pictogram	อันตรายที่เกิดขึ้น (Hazards Description)
—		แรงโน้มถ่วง (Gravity) ... ยก (Lifting), ทำงานบนที่สูง (work at height) ... ตกจากที่สูง (Fall from height), วัตถุตกหล่น (Falling Objects) ... ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (Lifting Plan) ... (barricade) ... (tending lines) ... (check weight) / ... (load capacity) ... (Crane operator, signalman, rigger) ... (harness) ... (guard rail) ... (fall protection net)	—		ฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) ... (Coal dust in Coal Handling System) ... (fire – explosion) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (Cleaned disposed, washed down) ... (Hot Work)
—		การเคลื่อนที่ (Motion) ... (vehicle), Industrial truck ... (bumping), ... (struck by) ... ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (qualification) ... (license) ... (need 2 people)	—		การยกเคลื่อนย้าย (Material Handling) ... (Lifting steel Plates) ... (Hand injury from Pinch Point) ... (Sharp object) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (Mechanical Gloves)
—		สารเคมี (Chemical) ... (fill chemical) ... (Flammable), ... (Corrosive), ... (Toxic), ... (Chemical reaction) ... ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... SDS (review SDS), PPE ... (proper PPE) ... (spill response plan) ... (clean up material) ... (two men rule) ... (safety observer) ... (harness) ... (tending line)	—		ที่อับอากาศ (Confined Space) ... (Hazardous atmosphere), ... (material engulf an entrant), ... (trap) ... (asphyxiate) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (Confined Space PTW) ... (Declassification of the space by Plant Manager) ... (Supervisor), ... (Attendant), ... (measuring hazardous atmosphere) ... (harness) ... (tending line) ... (rescue plan and team)
—		ไฟฟ้า (Electrical) ... (Shock), ... (Short Circuit), ... (Arc Flash), ... (Overheat of electrical equipment) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (LOTO) ... (2nd check), ... (Hazardous PTW) ... (two men rule) ... (Minimum Safety Clearance) ... (Arc-rated PPE)	✓		ลื่น / สะดุด / หกล้ม (Slip / Trip / Fall) ... (slippery floors), ... (poor housekeeping) ... (uneven walking surfaces) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (barricade), ... (warning signs) ... (cover uneven areas) ... (harness) ... (tending line) ... (ladder)
—		แรงดัน (Pressure) ... (pressure vessel), ... (gas cylinder) ... (pipe), ... (hose) ... (Over Pressure), ... (swing) ... ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (LOTO) ... (2nd check) ... (Hazardous PTW) ... (whip-check sling)	—		เสียงดัง (Noise) ... (Loud Noise machines) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (single-double hearing protection) ... (stay time)
—		อุณหภูมิ (Temperature) ... (Weather condition), ... (Flame) ... (Hot surface), ... (Steam), ... (Hot liquids) ... ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (LOTO), ... (2nd check) ... (Hazardous PTW) ... (Thermal gloves) ... (WBGT monitor) ... (ventilation) ... (drinking water) ... (rest schedule)	—		น้ำลึก (Deep water) ... (Fall into the water), ... (Poor Diving equipment), ... (Over health) ... ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (Diving Area PTW) ... (Qualified Diver who pass training and health check) ... (strict time limit)
—		เครื่องกล (Mechanical) ... (gear), ... (power tools) ... (Crush), ... (Caught-between), ... (Cut), ... (Tear), ... (Puncture), ... (Vibration) ... ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (LOTO), ... (2nd check) ... (no jackets-roll down sleeves) ... (guide lines-wires-toy bars-guide pins) ... (guard)	—		การขุด (Excavation) ... (Soil collapse), ... (Danger from high volt underground cable) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (Review drawings) ... (sides are braced) ... (watchman) ... (harness) ... (tending line)
—		รังสี (Radiation) ... (X-rays) ... (welding arc) ... (radiation exposure), ... (UV) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (Hazardous PTW) ... (Qualified 3rd party expert) ... (strict time limit)	—		ความเสี่ยงจากคน (Human Risk) ... (Qualification) ... (Skill), ... (Competency), ... (Health), ... (At-Risk behavior), ... (Communication) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (pass training), ... (License) ... (doctor certificate)
—		ฝุ่น / ฟูมโลหะ (Dust / Fumes) ... (Dust in workplace), ... (Welding fumes) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (Dust mask and / or respirator / predictive cloths / leather gloves, etc.)	—		ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน (Operational Risk) ... (Plant trip), ... (Equipment damages), ... (Catastrophic failure) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (reviewed with Shift Leader before work begins)
—		ประกายไฟ (Fire / Spark) ... (Cutting), ... (Welding), ... (Grinding) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (Fire blanket), ... (Fire watcher), ... (Fire extinguisher)	—		การยศาสตร์ (Ergonomics) ... (Over exertion) ... (Repetitive motion), ... (Unnatural posture) ตัวอย่างมาตรการควบคุม (Example of control measured): ... (is there other way to do the job?)

ระบุมาตรการป้องกันที่เพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measured from JSEA if any to prevent hazards)

สวมอุปกรณ์ PPE - LOTO ก่อนเริ่มงาน

อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORITY)

อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้

Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC group employees, Temporary workers and Contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation will have to be resolved before the work can be resumed.

[redacted]

16:30

GPSC

[illegible]	วันที่ / เวลา (Date / Time):	1/8/68

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากการสนทนาความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน โดยรับทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมทั้งมาตรการป้องกันอันตราย ซึ่งได้มีการจัดเตรียมหรือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว (The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measured which are already provided or follow strictly.)

ลำดับที่ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ผลการประเมินสุขภาพ (ด้วยตนเองและจิตใจ): พร้อม	ไม่พร้อม	บริษัท (Company Name)	ลงชื่อ (Signature)
[1]	[redacted]	✓		As Plus	[redacted]
[2]		✓		As Plus	
[3]		✓		As Plus	
[4]		✓		As Plus	
[5]					
[6]					
[7]					
[8]					
[9]					
[10]					
[11]					
[12]					
[13]					
[14]					
[15]					
[16]					
[17]					
[18]					
[19]					
[20]					
[21]					
[22]					
[23]					
[24]					
[25]					
[26]					
[27]					
[28]					
[29]					
[30]					
[31]					
[32]					
[33]					
[34]					
[35]					
[36]					
[37]					
[38]					
[39]					
[40]					
[41]					
[42]					
[43]					
[44]					
[45]					

Note: นำส่งเอกสารนี้ให้ผู้จัดการปฏิบัติการกะก่อนการอนุญาตทำงาน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approve)

WE SAFE

รายงานการตรวจประเมินด้าน SSHE และการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน

GPSC

พื้นที่ปฏิบัติงาน/ โรงไฟฟ้า	CUP3	วันที่/ เวลาที่ประเมิน	26-9-2025
PTW หมายเลข	12167	กิจกรรมที่ตรวจประเมิน	☐ งานทั่วไป ☐ งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ ☐ งานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า ☐ งานขุดเจาะ ☐ งานในที่อับอากาศ ☐ งานรังสี ☐ งานประดาน้ำ ☑ งานเกี่ยวกับความดันสูง ☐ งานเกี่ยวกับสารเคมี ☐ งานที่สูงหรือเสี่ยงตก ☐ งานยกเคลื่อนย้าย ☐ อื่นๆ (ระบุ)......
ชื่อผู้ควบคุมงาน	[redacted]	ชื่อผู้ตรวจประเมิน	[redacted]

ส่วนที่ 1: ตรวจประเมินการปฏิบัติงานในพื้นที่

คำแนะนำ: หากพบการกระทำหรือสภาพที่ไม่ปลอดภัย ให้หยุดปฏิบัติงาน และแจ้งผู้ควบคุมงาน [illegible]

	รายการตรวจประเมิน	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ/ข้อเสนอแนะ
1	**งานที่ต้องขอใบอนุญาตทำงาน [illegible]**				
1.1	ใบอนุญาตทำงานได้อนุมัติอย่างถูกต้องและครอบคลุม [illegible]	✓			
1.2	มีเอกสารแนบที่จำเป็น เช่น แบบ JSEA, วิธีปฏิบัติงาน, [illegible]	✓			
1.3	ระบุรายละเอียดขอบเขตงาน สถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุที่ใช้งาน [illegible] และใน Safety Checklist	✓			
1.4	ระบุบุคคลที่เกี่ยวข้องกับใบอนุญาต [illegible]			✓	
2	**มาตรการ [illegible]**				
2.1	ระบุอันตรายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับงาน อุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงานไว้ใน JSEA	✓			
2.2	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้นใน JSEA เพียงพอและเหมาะสม	✓			
3	**ความเสี่ยงอันตรายและมาตรการป้องกันในพื้นที่**				
3.1	ได้มีการทำ Tool box talk [illegible] ก่อนเริ่มงาน	✓			
3.2	[illegible] JSEA และในพื้นที่	✓			
3.3	[illegible]	✓			
4	**มาตรการความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน**				
4.1	[illegible]	✓			
4.2	[illegible]	✓			
4.3	[illegible] PTW [illegible]	✓			
4.4	[illegible]	✓			
4.5	[illegible]			✓	
4.6	[illegible]			✓	
4.7	[illegible]			✓	
4.8	[illegible]			✓	
4.9	การตัดแยกพลังงาน LOTO ครบถ้วน	✓			
5	**เครื่องมือและอุปกรณ์**				
5.1	[illegible]	✓			
5.2	อุปกรณ์ยกเคลื่อนย้าย เช่น Sling/ Hook/ Shackles [illegible] Inspection Tag หรือ Color Code [illegible]			✓	
6	**อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)**				

	รายการตรวจประเมิน	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ/ข้อเสนอแนะ
6.1	PPE ที่ใช้เหมาะสมกับสภาพงาน และใช้งานถูกต้อง	✓			
6.2	พบการใช้งาน PPE ไม่ถูกต้อง [illegible]		✓	ครบ	
7	**มาตรการความมั่นคง**				
7.1	[illegible]			✓	
7.2	[illegible]			✓	

ส่วนที่ 2: สรุปผลการตรวจประเมิน

แนวปฏิบัติที่ดี:	สิ่งที่ดำเนินการไม่สอดคล้องกับนโยบาย ระเบียบปฏิบัติ กฎหมาย:
ปฏิบัติตาม PROCEDURE	N/A.

สถานะคำแนะนำ:
☑ ปฏิบัติงานต่อได้
☐ หยุดงานชั่วคราวเพื่อแก้ไขปรับปรุงหน้างานให้ปลอดภัย
☐ หยุดงานการเพื่อแก้ไขปรับปรุงในเชิงระบบ

PTW Audit Checklist

GPSC

หมายเลขใบอนุญาต: 12167	ประเภทใบขออนุญาต: [illegible]
รายละเอียดการทำงาน: Clean Strainers of P-33103 A/B/R	ผู้ควบคุมงาน: [redacted]
พื้นที่ปฏิบัติงาน/อุปกรณ์: P-33103 A/B/R.	ผู้อนุญาต: [redacted]
ตรวจสอบโดย: [illegible]	วันที่ตรวจ: 26-9-2025

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ: มี	ไม่มี	ไม่เกี่ยวข้อง	ข้อเสนอแนะ / วิธีการแก้ไข
1	มี JSEA แนบมาพร้อมกับ PTW และจะเก็บสำเนาเก็บไว้ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน	/			
2	การประเมิน JSEA ครอบคลุมความเสี่ยงหลักของงาน และผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานผู้รับเหมามีการสื่อสาร JSEA ให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคนแล้ว	/			
3	JSEA มีผู้ลงนามถูกต้องตามระดับความเสี่ยง และได้รับการอนุมัติแล้ว	/			
4	มีเอกสารที่จำเป็นแนบ PTW ครบถ้วน เช่น JSEA, P&ID, Single line Diagram, WI / Procedure เป็นต้น	/			
5	PTW Index กรอกข้อมูลครบถ้วนสำหรับการขออนุญาตทำงาน	/			
6	ประเภทของ PTW ที่ขออนุญาตถูกต้องสอดคล้องกับ JSEA เน้นระดับความเสี่ยง	/			
7	ผู้ควบคุมงานและผู้อนุญาต มีการขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้อง	/			
8	มีการทำ On Site JSEA กับงาน ก่อนเริ่มงานและลงนามในแบบฟอร์ม	/			
9	PPE ถูกต้องตามลักษณะความเสี่ยงงาน มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	/			
10	มีการตรวจสอบด้านความปลอดภัยครบถ้วนตามลักษณะความเสี่ยงของงานและตามที่ระบุไว้ใน PTW แต่ละประเภท	/			
11	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องใช้มีการตรวจสอบ โดยผู้มีคุณสมบัติและติด Tag อนุญาต	/			
12	มีการกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานหรือเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน ด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสม	/			
13	มีการติดป้ายเตือนอันตรายหรือสัญญาณไฟในพื้นที่ทำงาน (พิจารณาจากความเสี่ยงกฎหมาย) เช่น ป้ายที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า เป็นต้น			/	
14	มีผู้ปฏิบัติงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามที่กฎหมายกำหนดตามประเภทงาน เช่น งานที่อับอากาศ งานยก งานประดาน้ำ งานติดตั้งนั่งร้าน เป็นต้น			/	
15	กรณีทำงานในที่อับอากาศหรือทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ มีการตรวจวัดบรรยากาศภายในที่อับอากาศและที่มีความไวไฟก่อนเริ่มงานจริงและหลังจากเริ่มปฏิบัติงานทุก 4-6 ชั่วโมง			/	
16	การทำงานในที่อับอากาศ หรืองานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดก๊าซมีการสอบเทียบและยังไม่ครบกำหนดการสอบเทียบ			/	
17	มีการตรวจสอบความปลอดภัยขณะปฏิบัติงานทุก ๆ 4-6 ชม. และมีบันทึกไว้เป็นหลักฐาน	/			
18	หากมีการโอนย้ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน มีการระบุใน PTW Index อย่างถูกต้อง			/	
19	การขยายต่อใบอนุญาต PTW มีการดำเนินการอย่างถูกต้องตามประเภทของ PTW	/			
20	PTW ปิดอย่างถูกต้องเมื่อเลิกงาน	/			

Remarks. สามารถระบุรายการตรวจสอบอื่นนอกเหนือในตารางด้านบนได้ในส่วนนี้

—

Lock Out-Tag Out Audit Form

The authorized employee shall perform this audit. The auditor 's name cannot be one of the names utilized on the Lockout-tag out being inspected. Reference is OSHA Standard 29 CFR 1910.147 the control of hazardous energy (Lockout-tag out).
The audit is being conducted to correct any deviations.

☑ Monthly Audit by Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer
การตรวจสอบประจำเดือน โดย Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer

☐ Quarterly Audit by Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/ SSHE Division Manager
การตรวจสอบทุก 3 เดือน โดย Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/SSHE DM

☐ Annual Audit by SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation
การตรวจสอบประจำปี โดย SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation

Auditor 's name: ชื่อผู้ตรวจสอบ	[redacted]	Date / Time of audit: วันที่เวลาที่ตรวจสอบ	26-9-2025
LOTO Form number: หมายเลข LOTO Form	08518	LOTO Form date: วันที่ระบุใน LOTO Form	26-9-2025
Name of equipment that was locked out: ชื่ออุปกรณ์ที่ทำการล็อก	BV Suction P-33103 A, B, R, Breaker of Pump BV discharge P-33103 A, B, R		
Nature of Work: รายละเอียดของงาน	Clean Strainers of P-33103 A/B/R.		
Name of employee's included in the audit: ชื่อพนักงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบ	Operator Name / ชื่อพนักงานปฏิบัติการ Work Supervisor Name / ชื่อผู้ควบคุมงาน Approver (SOM) Name / ชื่อผู้อนุญาต (SOM) [redacted]		

Active LOTO Answer the following by placing a check mark in the appropriate box

YES ใช่	NO ไม่ใช่	N/A ไม่เกี่ยวข้อง	DESCRIPTION รายละเอียด
LOTO Document / ด้านเอกสาร LOTO			
/			All signatures and required information is included on the LOTO Form. การลงนามและข้อมูลตามข้อกำหนดอยู่ใน LOTO Form
/			Equipment Name or Tag serial number is included on the LOTO Form. ชื่อหรือหมายเลขอุปกรณ์ถูกระบุใน LOTO Form
Tags at Workplace and Lock Box / ป้ายแขวน ที่หน้างานและที่ Lock Box			
/			White/Red Tags were signed and dated by Operator and Work Supervisor including Equipment Description, Number and tagged position. ป้ายถูกลงนามและลงวันที่โดยพนักงานปฏิบัติการและผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้รวมถึงรายละเอียดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์และป้ายระบุตำแหน่ง
/			White/Red Tags are completed, legible and understandable. ป้ายต้องระบุให้ครบ ชัดเจนและเข้าใจง่าย
Lock Box / ตู้ล็อก			
/			Contractor Locks are numbered and when issued are recorded in the LOTO Form การล็อกของผู้รับเหมาถูกระบุหมายเลขและบันทึกใน LOTO Form
/			Keys to " Lock box key lock (by SOM) " locks have remained in the direct control of the Shift Operation Manager. ลูกกุญแจที่ใช้ล็อก Lock Box ของ SOM จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของ Shift Operation Manager
/			All personal locks are attached to lock boxes that identified by labels. Exception would be scheduled maintenance outages. การล็อกของผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องถูกล็อกที่ Lock Box และถูกระบุโดยป้าย ยกเว้นงาน scheduled maintenance outages
/			All Lockout tag out devices is in place as indicated on the Active LOTO Form. อุปกรณ์ช่วยล็อกต้องถูกล็อกตามที่ระบุใน LOTO Form
/			Lock box key lock (by SOM) was not removed until all other locks attached to lock box were removed. กุญแจล็อกของ SOM ที่ Lock Box ต้องไม่ถูกเคลื่อนย้ายออกจนกว่ากุญแจล็อกลูกอื่นๆจะถูกปลดออก
/			The operation keys are inside the lock box. ลูกกุญแจของ Operation อยู่ใน Lock Box
For partial clearance / การปลดล็อกชั่วคราวเพื่อทดสอบ			
		/	For partial clearance, Shift Operation Manager, Work Supervisor and Assigned Operator initialed each associated line on the LOTO Form. สำหรับการปลดล็อกที่ทดสอบชั่วคราว, SOM, ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมาย ต้องเริ่มต้นทบทวนและลงนามในแต่ละรายการที่ทำการ LOTO ใน LOTO Form
		/	Tests were made for absence of AC or DC voltage or live mechanical before start work and after safety locks were in place. การทดสอบจะถูกดำเนินการได้เมื่อระบบไฟฟ้า AC และ DC Voltage และงาน Live Mechanical ถูกปลดออก และหลังทำการทดสอบต้องการการล็อกกลับคืน
/			For lockout release, Work Supervisor ensured that all personnel were clear of the isolated area and that all electrical grounding was removed and the system or equipment was ready to be returned to service. สำหรับการปลดล็อก ผู้ควบคุมงานต้องมั่นใจว่าทุกคนออกจากพื้นที่ที่ทำการตัดแยกและระบบสายดินไฟฟ้าทั้งหมดถูกปลดออก และระบบหรืออุปกรณ์พร้อมกลับมาสู่ระบบปกติ
/			The work supervisor who signed "ACCEPTED BY" is the same person that signed "CLEARANCE RELEASED BY". Exception work supervisor was under Transfer Authority of LOTO. ผู้ควบคุมงานลงนามในช่อง "Accepted By" ต้องเป็นคนเดียวกับคนที่ลงนามในช่อง "Clearance Released By" ยกเว้นการมีการโยนย้ายงานของผู้ควบคุมงาน
The following apply when releasing locks/tags in the absence of the work supervisor who applied the device: การติดตามตรวจสอบเมื่อมีการปลด LOTO สำหรับกรณีผู้ควบคุมงานไม่อยู่			
		/	If work supervisor could not be contacted, documentation was made on LOTO Form and was recorded in the Shift Operation Manager Log Book. ถ้าผู้ควบคุมงานไม่สามารถติดต่อได้ เอกสารต้องระบุไว้ใน LOTO Form และบันทึกลงใน SOM Log Book
		/	Work Supervisor was informed that their lock/tag was removed before the individual resume work at the facility. ผู้ควบคุมงานต้องได้รับการแจ้งเกี่ยวกับการปลด LOTO ทันทีที่กลับเข้ามาทำงาน
The following apply when Lock out-Tag out involve utility interface: การติดตามตรวจสอบเมื่อมี LOTO ร่วมกัน			
		/	Work Supervisors placed their locks at same lock box. ผู้ควบคุมงานทุกคนที่เกี่ยวข้องมีการล็อกที่ Lock Box เดียวกัน

Corrective action for non-compliance
แนวทางแก้ไขกรณีพบว่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

Corrective Action แนวทางการแก้ไข	Responsible by รับผิดชอบโดย	Target Date วันที่กำหนดเสร็จ	Status สถานะปัจจุบัน
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ต้นฉบับเก็บที่ Auditor   สำเนาส่งให้ SSHE Officer/Manager

Lock Out-Tag Out Weekly Audit Form

☑ Review the LOTO Running No. 08518 and retrieve all "ACTIVE" LOTO forms
ทำการทบทวน LOTO เลขที่ 08518 และรายละเอียดจาก "Active LOTO Form"

☑ Physically verify at Lock Box Cabinet - compare the forms to the Lock Box number indicated
ทำตรวจสอบจากตู้ Lock Box โดยเปรียบเทียบหมายเลข Lock Box กับที่ระบุไว้ในบันทึก LOTO Form

☑ At minimum each Lock box shall have two colored locks, indicating work is in progress
อย่างน้อยในแต่ละ Lock Box ต้องมีกุญแจล็อก 2 สี ในขณะที่งาน LOTO นั้นอยู่ระหว่างปฏิบัติงาน

☑ Any other condition should be noted and understood by the shift team
หากตรวจสอบสภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ทำการบันทึกและทำความเข้าใจกับทีมปฏิบัติการ

☑ Sign each LOTO form "Audit conducted", date and sign"
ลงนามที่ LOTO form ว่า "Audit Conducted" ลงวันที่และลงนามผู้ตรวจสอบ

> **NOTE**
> If discrepancies arise any – all conditions shall be pursued and until resolved and understood by the Shift Operation Manager
> หากพบความคลาดเคลื่อนใดๆ Shift Operation Manager ทำทำความเข้าใจและแก้ไขความคลาดเคลื่อนเหล่านั้นทันที

☑ Return all audited LOTO Forms to the LOTO ACTIVE file
นำ LOTO Forms เก็บไว้ใน LOTO ACTIVE file

☑ Make Shift Operation Manager log book entry that Weekly LOTO audit completed
Shift Operation Manager ลงบันทึกใน Logbook ระบุว่า ได้ดำเนินการ Weekly LOTO Audit เรียบร้อยแล้ว

Weekly Audited By ตรวจสอบโดย	[redacted]
Date วันที่	26-9-2025

ต้นฉบับเก็บที่ Shift Operation Manager   สำเนาส่ง Plant SSHE

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 12167

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 038-974452

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน

- ☐ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดเจาะ (Excavation Work)
- ☐ C : งานประดาน้ำ (Diving Work)
- ☐ J : งานที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at high)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electrical Work)
- ☐ H : งานรังสี (Radiation Work)
- ☑ I : งานเกี่ยวกับความดันและอุณหภูมิ (Live Mechanical Work)

การล็อค และติดป้ายห้าม ☐ ไม่ต้องมีการ ☑ ต้องมีการ ... (Lock Out Tag Out Permit) [redacted]

ชื่อ-นามสกุล ผู้ขออนุญาต คนที่ 1 ศิษย์ ... สังกัด แผนก OCMM ฝ่าย OCMT สาย OCV เบอร์โทร 0646786641

ชื่อ-นามสกุล ผู้ขออนุญาต คนที่ 2 ... สังกัด แผนก ... ฝ่าย ... สาย ... เบอร์โทร ...

ชื่อ-นามสกุล ผู้ขออนุญาต คนที่ 3 ... สังกัด แผนก ... ฝ่าย ... สาย ... เบอร์โทร ...

ชื่อ-นามสกุล ผู้ขออนุญาต คนที่ 4 ... สังกัด แผนก ... ฝ่าย ... สาย ... เบอร์โทร ...

ชื่อ-นามสกุล ผู้... เบอร์โทร ... จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 2 คน

ลักษณะงานที่ต้องการขอใบอนุญาต Clean strainer service water pump P-33103A,B,R

ขออนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ ... เวลา ... น. ถึง วันที่ ... เวลา ... น.

สถานที่ปฏิบัติงาน (บริเวณ/พื้นที่) Service water หมายเลขอุปกรณ์ที่จะเข้าไปปฏิบัติงาน P-33103A,B,R

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- ☑ JSEA No. รหัสเอกสาร OCMT-OCCRS-P?01
- ☑ P&ID / Drawing รหัสเอกสาร 33100-PJ-001
- ☐ Logic Diagram รหัสเอกสาร —
- ☐ Single Line Diagram รหัสเอกสาร —
- ☐ Work Instruction/Procedure รหัสเอกสาร —
- ☑ Other รหัสเอกสาร 30000-PL-001

ข้อเสนอแนะอื่นๆ —

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา (น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา (น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การอนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาต
26/9/68	08:30	26/9/68	10:30	Clean Strainer Service water pump P-33103A,B,R	LMW07501	[redacted]		

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วัน/เวลา เริ่มควบคุมงาน	วัน/เวลา หยุดควบคุมงาน
—	—	—	—	—	—	—	—

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

- ☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ถอนกำลังคนและนำเครื่องมือ/อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่แล้ว
- ☐ งานที่ปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก ...

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 26/9/68 เวลา 17:00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุม)

- ☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้ ...

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 26/9/68 เวลา 17:00

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)

- ☑ ไม่ต้องทดสอบ
- ☐ ทดสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ ทดสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้ —
- ☐ ยังไม่ทดสอบ เนื่องจาก —

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 26-9-2025 เวลา 17:00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

HES-F-0064 Rev.02

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 12167

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต [illegible]

☑ I : งานเกี่ยวกับความดันและอุณหภูมิ (Live Mechanical Work)

การล็อค และติดป้ายห้าม ☑ ต้องมีการ ... (Lock Out Tag Out Permit) 08519

ลักษณะงานที่ต้องการขอใบอนุญาต Clean strainer service water pump P-33103A,B,R

สถานที่ปฏิบัติงาน Service water หมายเลขอุปกรณ์ P-33103A,B,R

- ☑ JSEA No. OCMT-OCCRS-P?01
- ☑ P&ID / Drawing 33100-PJ-001
- ☑ Other 30000-PL-001

เริ่มปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา (น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา (น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การอนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาต
26/9/68	08:30	26/9/68	10:30	Clean Strainer Service water pump P-33103A,B,R	LMW07501	[redacted]		

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

ลงชื่อ [redacted] วันที่ 26/9/68 เวลา 17:00

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน

HES-F-0064 Rev.02

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ (LIVE MECHANICAL WORK PERMIT)

เลขที่ LMW 07501

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 038-974432

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 12167 พื้นที่ปฏิบัติงาน Service water

ลักษณะงาน Clean Strainer

ผลการตรวจสอบหลังระบายความดันคงเหลือ 0.0 Bar. (>1 Bar) ผลการตรวจสอบอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัสดุ 30 °C (> 60 °C)

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☐ หน้ากากกรองไอระเหยสารเคมี ☐ อื่นๆ ☑ N/A	☐ กระบังหน้าป้องกันสะเก็ด ☐ อื่นๆ ☑ N/A	☐ ชุดป้องกันความร้อน ☐ อื่นๆ ☑ N/A	☐ ถุงมือป้องกันความร้อน ☑ อื่นๆ ☐ N/A
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันดวงตา**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ — ☐ N/A	☑ แว่นตานิรภัย ☐ อื่นๆ — ☐ N/A	☐ เข็มขัดนิรภัย ☐ อื่นๆ ☑ N/A	☐ ที่ครอบหู ☐ ปลั๊กอุดหู ☑ N/A

☑ ใช่ ☐ N/A ตัดแยกระบบล็อคและแขวนป้ายแล้ว (LOTO) LOTO Permit No. 08519	☐ ใช่ ☑ N/A มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้อง ... Rigging checklist ...	☑ ใช่ ☐ N/A มีการลดแรงดันของระบบ ... อุปกรณ์อยู่ในระดับที่ปลอดภัย
☐ ใช่ ☑ N/A มีการติดตั้งป้าย/ไฟสัญญาณเตือนอันตรายและปิดกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน	☑ ใช่ ☐ N/A อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องมีการติดตั้งสายดิน	☑ ใช่ ☐ N/A จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุม
☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและรู้เส้นทางออกกรณีฉุกเฉินแล้ว	☐ ใช่ ☑ N/A ติดตั้งอุปกรณ์วัดค่าแรงดัน	☐ ใช่ ☑ N/A ติดตั้งเครื่องกำบังกันความร้อน
☑ ใช่ ☐ N/A ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติ	☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA ก่อนเริ่มงาน ได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว	

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา	เวลา

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ ... วันที่ ... เวลา ...	ลงชื่อ ... วันที่ ... เวลา ...	ลงชื่อ ... วันที่ ... เวลา ...

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ ... วันที่ ... เวลา ...	ลงชื่อ ... วันที่ ... เวลา ...	ลงชื่อ ... วันที่ ... เวลา ...

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้เคลื่อนย้ายสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลงชื่อ ... วันที่ ... เวลา ...	ลงชื่อ ... วันที่ ... เวลา ...	ลงชื่อ ... วันที่ ... เวลา ...

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา : สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้วให้นำส่งนำไปที่ห้องควบคุม

HES-F-0064 Rev.01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ (LIVE MECHANICAL WORK PERMIT)

เลขที่ LMW 07501

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 038-974432

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 12167 พื้นที่ปฏิบัติงาน Service water

ลักษณะงาน Clean Strainer

ผลการตรวจสอบหลังระบายความดันคงเหลือ 0.0 Bar. (>1 Bar) ผลการตรวจสอบอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัสดุ 30 °C (> 60 °C)

LOTO Permit No. 08519

[redacted]

ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้วให้นำส่งนำไปที่ห้องควบคุม

HES-F-0064 Rev.01

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) เลขที่ : LOTO 08518

[redacted] 12167 [redacted] 7.6.13/68 [redacted] 1

SHJ-006 [redacted] MS-006 [redacted] d-67 [redacted] -

7 3 3

☑ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☑ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☐ สารเคมี ..... ☐ อื่น (ระบุ) .....

☑ P&ID หมายเลข: 33100 - P1-001 ☐ Single Line Diagram หมายเลข: -

☐ Logic Diagram หมายเลข: - ☐ อื่นๆ ระบุ -

[redacted]

1/1	CLOSE	d-67 001	B/U SUCTION P-33103 A,B,R											
2/2	CLOSE	d-67 002	B/U DISCHARGE P-33103 A,B,R											
3/1	OPEN	d-67 007	B/U P-33103 A,B,R											

การตรวจสอบหลังงานซ่อมเสร็จ สามารถตรวจสอบได้โดย:

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก - ผลการตรวจสอบหลังงานซ่อมเสร็จ : - Volt. (ผลตรวจสอบต้อง 0 Volt)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก - ผลการตรวจสอบหลังงานซ่อมเสร็จ : - °C (ผลตรวจสอบต้อง < 60 °C)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก P-33103 AB R ผลการตรวจสอบหลังงานซ่อมเสร็จ : 0 Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 Bar)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก - วิธีตัดแยก ระบุ -

ผลการตรวจสอบหลังงานซ่อมเสร็จ - 0 หน่วย Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 หน่วย Bar)

☐ มีการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามขอบเขตที่ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) หมายเลข -

☑ ผู้รับมอบหมายและผู้ถูกให้ผู้ควบคุมงาน และหน่วยการปฏิบัติการล็อคและแขวนป้ายหรือจัดตั้งเพิ่มเติมในล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

☐ มีหลักฐานใช้ดูด Acc Flash ของหน้าการตัดแยกระบบไฟฟ้า ☐ มีการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องใช้ระหว่างงานซ่อม

☐ มีหลักฐานใช้ดูดซึ่ง เช็คงานซ่อมเสร็จแล้วที่ต้องใช้ระหว่างงานซ่อม ☐ มีการจัดเตรียม SDS ที่ต้องใช้กับการมีตัดแยกระบบที่ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานซ่อม

☐ อื่นๆ ระบุ ☑ N/A

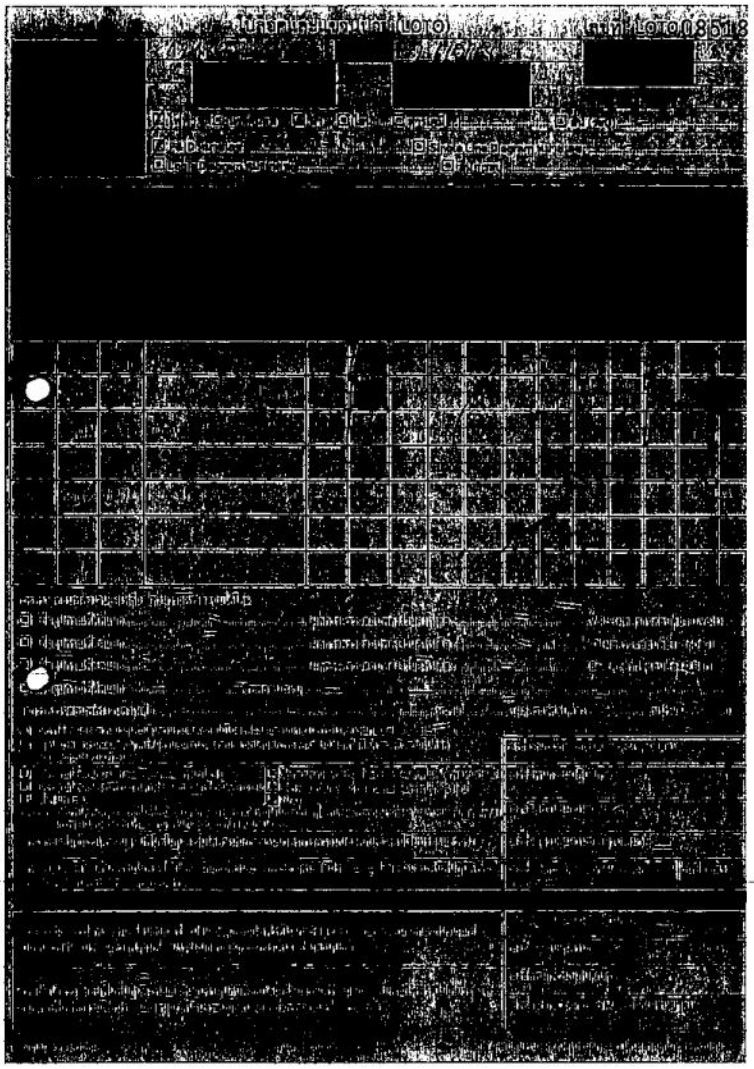
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ได้ระบุไว้ในรายการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานในส่วนของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องใช้ระหว่างการซ่อมบำรุงเท่านั้น ซึ่งไม่ได้ครอบคลุมถึงเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทำงานทั่วไปซึ่งไม่ได้ระบุไว้ในใบอนุญาตนี้ ซึ่งผู้ปฏิบัติงานพึงต้องจัดหาเพิ่มเติมเอง

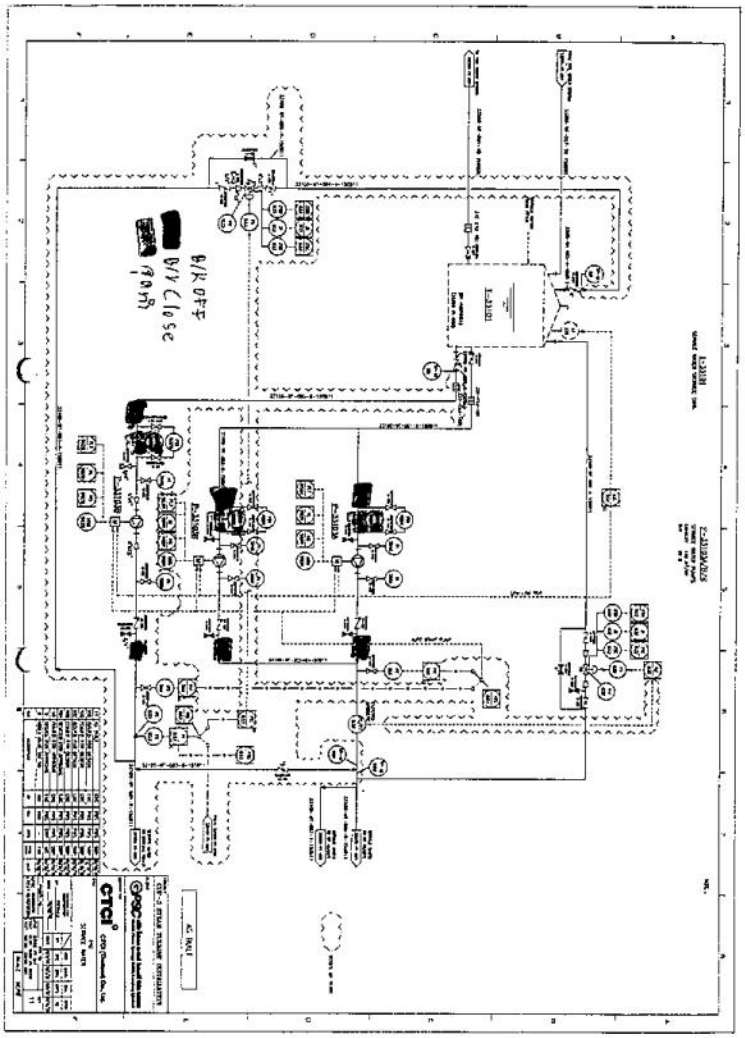
ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกำจัดคนออกจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะทำระบบกลับสู่สภาวะการดำเนินเครื่องตามปกติ

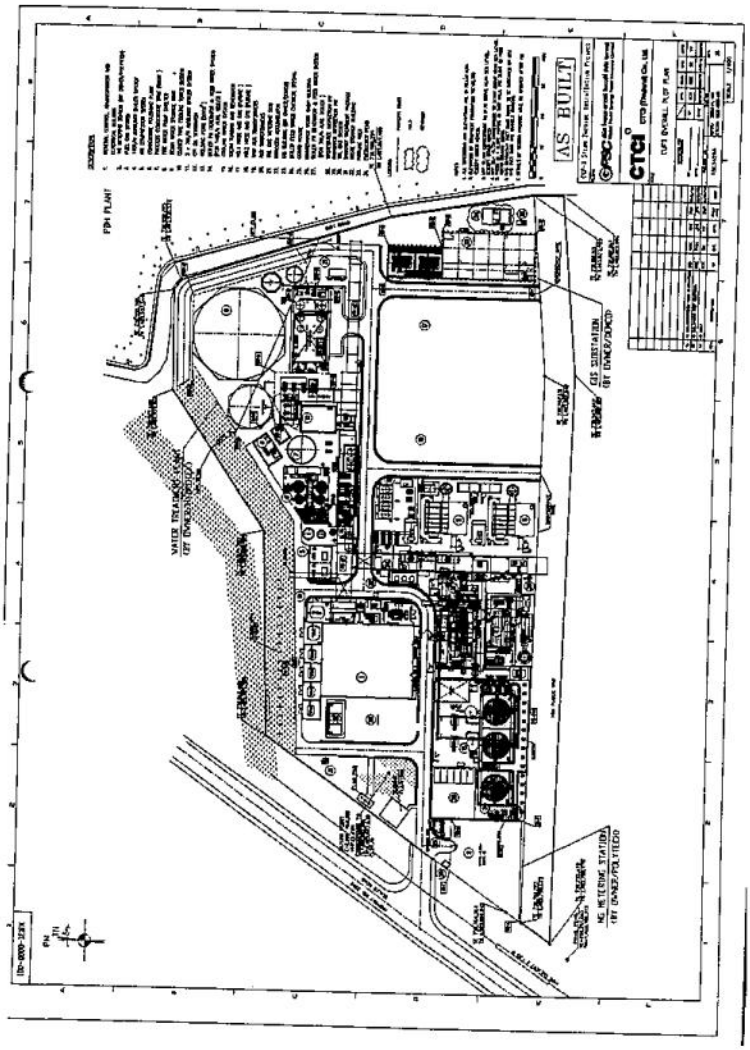
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้วอนุญาตให้ทำระบบกลับสู่สภาวะการดำเนินเครื่องตามปกติ

ต้นฉบับ ..ผู้ควบคุม สำเนา ..ส่งให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ไม่นำส่งกลับไปที่ต้องควบคุม

HCS-F-0066 Rev 1







Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
				E-4.1 น้ำมันปนเปื้อนลู่แหล่งน้ำ หรือรางระบายน้ำ เนื่องจากน้ำมันเกาะระหว่างขนย้าย	2	2	4	L	E-4.1.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันขณะทำการถอด Strainer E-4.1.2 จัดเตรียมผ้าซับน้ำมัน เพื่อทำการซับ และปิดกั้นบริเวณไม่ให้น้ำมันรั่วไหลลงรางระบายน้ำโดยใช้ Oil Absorbent	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-		-	-	
5	☐		ทำความสะอาด Strainer โดยนึ่งล้าง หรือใช้สารเคมี	S-5.1 สิ่งสกปรกเข้าตวงตา ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากการถึงทำความสะอาด Strainer	3	2	6	M	S-5.1.1 ทำการนึ่งน้ำทำความสะอาดให้วัตถุออกจากตัวผู้ทำงาน S-5.1.2 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตวงตา แว่นตานิรภัย หรือ Face shield	3	1	3	L
				S-5.2 ได้รับบาดเจ็บที่ร่างกาย หรือตวงตา เนื่องจากสัมผัสกับสารเคมี	3	2	6	M	S-5.2.1 ใส่ถุงมือกันสารเคมีขณะปฏิบัติงาน S-5.2.2 สวมใส่แว่นตากันสารเคมี หรือ Face shield ป้องกันใบหน้าขณะปฏิบัติงาน S-5.2.3 สื่อสารแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบถึง Eye & Shower washer ที่ใกล้ที่สุด S-5.2.4 สื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ SOS กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	3	1	3	L
				S-5.3 อันตรายจากแรงดันน้ำ Water jet ถูกร่างกาย	2	2	4	L	S-5.3.1 ไม่ยืนอยู่ในทิศทางที่กำลังฉีด Water jet S-5.3.2 ปิดล้อมพื้นที่ทำงาน และแจ้งผู้เกี่ยวข้อง	2	1	2	L

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW Index No. (หมายเลข PTW Index) :
OCMT MECH3 PM01	Clean strainer	2 June 2025	03	12167

1. Prepared by Work Supervisor (เตรียมโดยผู้ควบคุมงาน) :
(นายสุวิชา ประเสริฐลักษณ์) [redacted] 06 2025 26/06/65

Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) : OCMT/OCMM/OCV

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) :
☒ Plant / Local Areas ...CUP3.....
☐ Remote Areas .....

Severity (S) (ความรุนแรง) :
4 = เกิดผลการตายถึงทุพพลภาพ, เสียชีวิตหมู่คนงาน, เครื่องจักรเสียหาย, เกิดผลกระทบสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก
3 = ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเล็ก, บาดเจ็บรักษาการโรงพยาบาล, เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน
2 = ระบบสวัสดิภาพ ชั่วคราวเกิดขึ้นบ่อย, บาดเจ็บเล็กน้อยเป็นการรบกวนงาน, เกิดปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโรงงาน
1 = ไม่มีผลการบาดเจ็บ, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

[redacted]

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) :
ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส
≥ HIGH RISK (H) (สูง) = 10 (ขึ้นไปถึงคะแนน 1,2,3,4,6,7,8)
≥ MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 9 (ขึ้นไปถึงคะแนน 1,2,3,4)
≥ LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (ขึ้นไปถึงคะแนน 1,2,3)
In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(5) (กรณีที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันและควบคุมในเครือข่ายและระบบสื่อสารต้องให้ผู้ชำนาญ ต้องมีการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการรับรอง (5) และผู้จัดการโรงไฟฟ้า Plant Mgr. (8))

2. Reviewed by N+1 (ทบทวนโดยผู้จัดการฝ่ายแรก ต้นสังกัด(N+1)) : [redacted] (นายการ กลิ่นดาวโกสิน)
Review Date (วันที่ทบทวน) : 04 06 2025

3. Reviewed by SM (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนผู้ผลิตปฏิบัติการ) : [redacted]
Review Date (วันที่ทบทวน) : [redacted] 2025

4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) : [redacted] (เกตุพงศ์ กิตติ)
Review Date (วันที่ทบทวน) : 4/06/68

5. Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเฉพาะทาง) :
Review Date (วันที่ทบทวน) :

6. Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนของผู้ผลิตงาน) :
Review Date (วันที่ทบทวน) :

7. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย SSHE Div. Mgr.) :
Review Date (วันที่ทบทวน) :

8. Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.) :
Review Date (วันที่ทบทวน) :

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
	☐		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	☐		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
				E-5.1 น้ำมัน, สารเคมีปนเปื้อนลู่แหล่งน้ำ หรือรางระบายน้ำ เนื่องจากน้ำมันหรือสารเคมีหกขณะทำงาน	2	2	4	L	E-5.1.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันขณะทำความสะอาด Strainer E-5.1.2 จัดเตรียมผ้าซับน้ำมัน เพื่อทำการซับ และปิดกั้นบริเวณไม่ให้น้ำมันรั่วไหลลงรางระบายน้ำโดยใช้ Oil Absorbent E-5.1.3 รวบรวมน้ำมันที่ปนเปื้อนสารเคมี ใส่ถัง และนำไปเก็บเพื่อรอส่งกำจัด	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-		-	-	-
6	☐		นำ Strainer กลับไปติดตั้ง และประกอบ Strainer casing	S-6.1 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือหนีบ หรือกระแทกร่างกาย	2	2	4	L	S-6.1.1 สวมใส่ถุงมือป้องกันขณะปฏิบัติงาน S-6.1.2 ตรวจสอบจุดเสี่ยงการหนีบ และกระแทก โดยทำงานในตำแหน่งที่มีความปลอดภัย ให้ไม่ถูกหนีบหรือกระแทก S-6.1.3 ทำงานไม่เร่งรีบจนเกิดการกระแทก หรือถูกหนีบ S-6.1.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท	2	1	2	L
				S-6.2 ระคายเคืองเนื่องจากมือสัมผัสน้ำมันหล่อลื่น หรือกระเด็นใส่ร่างกาย	2	2	4	L	S-6.2.1 สวมใส่ถุงมือยางกันสารเคมี S-6.2.2 ติดตาม SDS ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ และชี้แจงเรื่องอุปกรณ์ทำระล้างรางหายใน Plant	2	1	2	L
				S-6.3 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากหน้าแปลน, ข้อต่อ หรือเครื่องมือ หล่นกระแทกเท้า	2	2	4	L	S-6.3.1 สวมใส่รองเท้าเซฟตี้ขณะทำงาน S-6.3.2 ประเมินน้ำหนักของหน้าแปลน หรือข้อต่อก่อนที่ดำเนินการถอด หากมีน้ำหนักมากต้องมีคนช่วยประคองขณะถอด	2	1	2	L

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
				O-N/A	-	-	-	-	-		-	-	
3	☐		ขนย้ายเครื่องเนื้อ หรืออุปกรณ์ เข้าพื้นที่ทำงานด้วยรถเข็น	S-3.1 อุปกรณ์ล่วงหล่นใส่ร่างกายหรือกระทบร่างกายได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากขนของหนักเกิน	2	2	4	L	S-3.1.1 ขนของแต่พอดี ไม่มากเกินจนเสี่ยงทำให้ของล่วงหล่น S-3.1.2 นำวัสดุค่ำๆ ไว้รองเข็นแต่พอดีไม่มองบังทัศนวิสัย	2	1	2	L
				E-N/A	-	-	-	-	-		-	-	-
				O-N/A	-	-	-	-	-		-	-	
4	☐		เปิดหน้าแปลน Strainer โดยใช้ บล็อคแบตเตอรี่ หรือประแจ	S-4.1 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือหนีบ หรือกระแทกร่างกาย	2	2	4	L	S-4.1.1 สวมใส่ถุงมือป้องกันขณะปฏิบัติงาน S-4.1.2 ตรวจสอบจุดเสี่ยงการหนีบ และกระแทก โดยทำงานในตำแหน่งที่มีความปลอดภัย ให้ไม่ถูกหนีบหรือกระแทก S-4.1.3 ทำงานไม่เร่งรีบจนเกิดการกระแทก หรือถูกหนีบ S-4.1.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท	2	1	2	L
				S-4.2 ระคายเคืองเนื่องจากมือสัมผัสน้ำมันหล่อลื่น หรือกระเด็นใส่ร่างกาย	2	2	4	L	S-4.2.1 สวมใส่ถุงมือยางกันสารเคมี S-4.2.2 ติดตาม SDS ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ และชี้แจงเรื่องอุปกรณ์ทำระล้างรางหายใน Plant	1	1	1	L
				S-4.3 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากหน้าแปลน, ข้อต่อ หรือเครื่องมือ หล่นกระแทกเท้า	2	2	4	L	S-4.3.1 สวมใส่รองเท้าเซฟตี้ขณะทำงาน S-4.3.2 ประเมินน้ำหนักของหน้าแปลน หรือข้อต่อก่อนที่ดำเนินการถอด หากมีน้ำหนักมากต้องมีคนช่วยประคองขณะถอด	2	1	2	L
				S-4.4 ชิ้นส่วนได้รับบาดเจ็บเนื่องจากมีน้ำมันหก หรือกระเด็นลงพื้น	2	2	4	L	S-4.4.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันขณะทำการ Drain S-4.4.2 หากมีน้ำมันหก หรือกระเด็นในพื้นที่ทำงานให้ใช้ผ้าซับน้ำมันทำความสะอาด				

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ชื่อกลุ่มงานตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards / Operational Risk ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเริ่มต้น S	L	S x L	Risk Level	Recom. Hard Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
6				S-6.6 ติดต่อกับวัตถุเป็นของเสียจากน้ำมันจาก หรือกระเด็นของที่	2	2	4	L	S-6.6.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันระหว่างการ Drain. S-6.6.2 จากหมอน้ำมันรั่ว หรือกระเด็นให้ทำการไม่ให้ทิ้งจากน้ำมันทำความสะอาด	2	1	2	L
7				E-6.1 น้ำมันรั่วไปยังพื้นดินเนื่องจากน้ำมันรั่วจากระบบและทางระบายน้ำ	2	2	4	L	E-6.1.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันระหว่างการติดตั้ง Shower E-6.1.2 ติดตั้งปั๊มน้ำมันรั่วไม่ใช้ และปิดที่ปั๊มน้ำมันรั่วไม่ใช้ให้ปิดตลอดเวลาเพื่อป้องกันน้ำมันรั่ว Oil Absorbent	2	1	2	L
8				O-N/A	-	-	-	-		-	-	-	-
9		House keeping		S-N/A	-	-	-	-		-	-	-	-
10				E-7.1 ขยะที่ไม่ใช้แล้วที่ทะยอยนำไปเป็นของเหลือใช้ต่อ	2	2	4	L	E-7.1.1 คัดแยกขยะไม่เป็นของเหลือทิ้งไป E-7.1.2 นำขยะไม่ใช้แล้วที่ทิ้งไปที่ทิ้งขยะ GPSC ห้ามเผา และให้ทิ้งขยะอย่างไม่ถูกต้องบริเวณ	2	1	2	L
11		Work permit		O-N/A	-	-	-	-		-	-	-	-
12				S-N/A	-	-	-	-		-	-	-	-
13				E-N/A	-	-	-	-		-	-	-	-
14				O-N/A	-	-	-	-		-	-	-	-

หมายเหตุ: S หมายถึง Safety & Occ. Health Impact ความเสี่ยงด้าน Safety และ Occ. Health
E หมายถึง Environment Impact ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม
O หมายถึง Operation Impact ความเสี่ยงด้านกระบวนการผลิต

HES-F-0014 Rev 02 (Page 5 of 5)

GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 12167

[redacted]

ใบ JSEA

[redacted]

Potential Hazards	Photo-graph	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)	Potential Hazards	Photo-graph	ลักษณะอันตราย (Hazards Description)
—	[redacted]	แรงโน้มถ่วง (Gravity) อาทิ การยก (Lifting), การปีน (work at height) ฯลฯ ผลกระทบ: การตกจาก (Fall from height), วัตถุตกใส่ (Falling Objects) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ผังการยก (Lifting Plan), ป้ายเตือน (barricade), เชือกกั้นโซน (landing area), เช็คลิสต์ (check sheet), การฝึกอบรม (Task capacity), ผู้ควบคุม ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ยกของ (Crane operator, signaleman, rigger), เข็มขัดนิรภัย (harness), การป้องกัน (guard rail), สายคาดนิรภัย (fall protection net) ฯลฯ	—	[redacted]	ฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) อาทิ ฝุ่นถ่านหินระหว่างกองเก็บ (coal dust in Coal handling System) ผลกระทบ: ไฟไหม้-ระเบิด (fire – explosion) มาตรการควบคุม (Example of control measures): การกำจัดฝุ่น (Cleared deposit, washed down) การทดสอบ ก๊าซ (No Hot Work) ฯลฯ
—	[redacted]	การขนส่งยานพาหนะ (Motion) อาทิ การยกของ (refuel), Industrial truck ผลกระทบ: เสียงรบกวน (Burning), ชนกัน (struck by) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ผังจราจร (Traffic plan), ป้ายเตือน (warning), ป้ายจำกัดความเร็ว (speed limit), ป้ายจำกัดน้ำหนักรถ (Load limit), ป้ายจำกัดพื้นที่ (Barrier), ป้ายสี 2 คน (need 2 people) ฯลฯ	—	[redacted]	การขนย้ายวัสดุ (Material Handling) อาทิ การยกของหนักมือ (Lifting steel plate) ฯลฯ ผลกระทบ: โดนวัตถุ (Hand injury from Pinch Point), ขนเสียง (Sharp object) มาตรการควบคุม (Example of control measures): ใช้เครื่องมือยกของ เช็คลิสต์ ป้ายสี 2 คน (Lifting, Checklist, Two Person Lift) ฯลฯ
—	[redacted]	ทางเคมี (Chemical) อาทิ การฉีดสารเคมี (Use chemical) ผลกระทบ: สารไวไฟ (Flammable), สารกัดกร่อน (Corrosive), สารพิษ (Toxic), ปฏิกิริยาเคมี (Chemical reaction) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ชุดหนาว SDS (review SDS), PPE ที่เหมาะสม (proper PPE), แผนฉุกเฉิน (spill response plan), Sensor ความร้อน (clean up materials), ผู้ปฏิบัติงาน 2 คน (two men rule), ผู้ดูแลความปลอดภัย (safety observer), เข็มขัดนิรภัย (harness), สายรัดกันล้ม (tending line) ฯลฯ	—	[redacted]	พื้นที่อับอากาศ (Confined Space) อาทิ บรรยากาศอันตราย (Hazardous atmosphere), วัตถุติดไฟ (material engulf an worker), ติดไฟ(ระเบิด), ขาดอากซิเจน (asphyxiate) มาตรการควบคุม (Example of control measures): ใบอนุญาตเข้าพื้นที่อับ (Confined Space PTW), การประกาศให้ไม่สามารถเข้าพื้นที่ได้ ระบบ (Declassification of the space by Plant Manager), ผู้ดูแลระบบ (Supervisor), ผู้ช่วยเฝ้าระวัง (attendant), การวัดอากาศ (monitoring hazardous atmosphere), เข็มขัดนิรภัย (harness), สายรัดกันล้ม (tending line), และการกู้ชีพ (rescue plan and team) ฯลฯ
—	[redacted]	ไฟฟ้า (Electrical) ผลกระทบ: ไฟช็อต (Shock), ไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit), แฟลชไฟฟ้า (Arc-Flash), อุปกรณ์ไฟฟ้าขัดข้องเนื่องจากไฟฟ้าเกิน (Overheat of electrical equipment) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบซ้ำ (2nd check), ใบอนุญาตงานร้อน (Hot work PTW), ผู้ปฏิบัติงาน 2 คน (two men rule), การทดสอบ (Maintain Safety Check), ถุงมือ PPE ป้องกันไฟฟ้า (Arc rated PPE) ฯลฯ	✓	[redacted]	พื้นลื่น / ลาดชัน / ขรุขระ (Slip / Trip / Fall) อาทิ พื้นลื่น (slippery floors), ปนเปื้อน ไม่ดีพอ (sloppy housekeeping), ขั้นบันไดไม่เท่ากัน (uneven walking surfaces) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ป้ายเตือนพื้นลื่น (warning signs), พื้นลื่น (floor uneven areas), เชือกกั้นโซน (barriers), การปีนขึ้นลง (tending line), ไม่ปีนขึ้นไปบนโต๊ะ (use ladder) ฯลฯ
—	[redacted]	ความดัน (Pressure) การเกาะติดแน่น (pressure vessel), กระบอกก๊าซ (gas cylinder), ท่อ (pipe), สายยาง (hose) ฯลฯ ผลกระทบ: ระเบิดเกิน (Over Pressure), สะบัด (swing) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบซ้ำ (2nd check), ใบอนุญาตงานร้อน (Hot work PTW), ตรวจสอบก่อนใช้งาน (pre-check), ตรวจสอบซ้ำ (2nd check) ฯลฯ	—	[redacted]	เสียงดัง (Noise) อาทิ เครื่องจักรเสียงดัง (Loud noise machines) มาตรการควบคุม (Example of control measures): ตรวจสอบการใช้งานหูฟังป้องกันเสียงดัง (hearing protection), การทดสอบ (Noise Survey), ปลั๊กอุดหู (ear plug), ปลั๊กอุดหูแบบครึ่งใบ (ear muff), ลดเวลาการทำงาน (stay times) ฯลฯ
—	[redacted]	อุณหภูมิ (Temperature) ผลกระทบ: สภาพอากาศ (Weather conditions), เปลวไฟ (Flame), ผิวสัมผัสร้อน (Hot surface), ไอน้ำ (Steam), ก๊าซร้อน (hot liquid) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบซ้ำ (2nd check), ใบอนุญาตงานร้อน (Hot work PTW), ถุงมือป้องกันความร้อน (Thermal gloves), วัดอุณหภูมิ WBGT (monitor), การป้องกันการเกิดลม (ventilation), ม่าน (blanking wall), การป้องกันการกระเด็น (splash shield) ฯลฯ	—	[redacted]	ปีนเสา (Deep water) อาทิ ตกน้ำ (Fall into the water), อุปกรณ์ยกของไม่ได้ (Poor Diving equipment), อุณหภูมิต่ำเกินไป (Over health) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ใบอนุญาตทำงานใต้น้ำ (Diving Area PTW), อุปกรณ์ยกของและระบบยกของ ถุงมือ (Qualified Diver who pass training and health check) การปฏิบัติงานใต้น้ำ (Least time dive) ฯลฯ
—	[redacted]	กลไก (Mechanical) อาทิ เดินถูกของ, เครื่องยนต์ (power tools) ฯลฯ ผลกระทบ: ชน (Crush), หนีบ (Danger between), ตัด(Cut), ถู(Tear), ทิ่ม (Puncture), สั่น (Vibration) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ล็อคและแขวนป้าย (LOTO), ตรวจสอบซ้ำ (2nd check), การปิดเครื่องยนต์ก่อนซ่อมบำรุง (no unattended down machines), ติดตั้งเครื่องกั้นรอบเครื่องจักร (any automatic gate, barricade, grid, guard) ฯลฯ	—	[redacted]	การขุดเจาะใต้ดิน (Excavation) ผลกระทบ: ถังน้ำมันรั่ว (Soil collapse), ผลกระทบกระทบไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน (Danger from high volt underground cable) มาตรการควบคุม (Example of control measures): การขุดเจาะด้วยมือ (Narrow excavation), ปลั๊กอุดหู แจ้งเตือนล่วงหน้า ทำไม่ถูกต้องไม่ได้ (Alarms (alarm are heard), ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการฝึกอบรม เข็มขัดนิรภัย (harness) สายรัดกันล้ม (tending line) ฯลฯ
—	[redacted]	รังสี (Radiation) อาทิ เอกซเรย์ (X-ray), แสงเชื่อมเชื่อม (welding arc) ผลกระทบ: ผิวหนังไม่ได้ (radiation exposure), และอุปกรณ์ไม่ออก (UV) มาตรการควบคุม (Example of control measures): การทดสอบใบอนุญาตงานรังสี (Hazardous PTW), โดยผู้เชี่ยวชาญ (Qualified 3rd party expert), การตรวจสอบก่อน (Brief time limit) ฯลฯ	—	[redacted]	ความเสี่ยงทางคน (Human Risk) อาทิ คุณสมบัติ (Qualification) ความชำนาญ (Skill), ความสามารถ (Competency), สุขภาพ (Health), พฤติกรรมเสี่ยง (At-Risk behavior), การสื่อสาร (Communication) มาตรการควบคุม (Example of control measures): ผ่านการอบรม (pass training), ใบอนุญาต (License), ใบรับรองแพทย์ (Doctor certificate) ฯลฯ
—	[redacted]	ฝุ่น / ควันไอเสีย (Dust / Fumes) อาทิ ฝุ่นในที่ปฏิบัติงาน (Dust in workplace), ซึมจากเชื้อ (Welding fumes) มาตรการควบคุม (Example of control measures): หน้ากากกันฝุ่น/ ควัน / หน้ากากป้องกันสารเคมี / ถุงมือหนัง / ถุงมือกันสาร (Dust mask and / or respirator / protective cloths / leather gloves, etc.)	—	[redacted]	การเกิดเหตุการณ์ผิด (Operational Risk) อาทิ ไม่ทราบขั้นตอนการทำงาน (Plant trip), อุปกรณ์ชำรุด (Equipment damages), เสียหายหนัก (Catastrophic failure) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ทบทวนโดยหัวหน้างานก่อนเริ่มงาน (reviewed with Shift Leader before work begins) ฯลฯ
—	[redacted]	ประกายไฟ (Fire / Spark) การเผา (Cutting), การเชื่อม (Welding) , การเจาะ (Grinding) ฯลฯ มาตรการควบคุม (Example of control measures): ใบอนุญาตไฟ (Fire permit), ผู้ปฏิบัติงาน (Fire watcher), ถังดับเพลิง (Fire extinguisher) ฯลฯ	—	[redacted]	การยศาสตร์ (Ergonomics) อาทิ ออกแรงมากเกิน (Over exertion) เคลื่อนไหวซ้ำๆ (Repetition motion), ท่าทางไม่ถูกต้องไม่ถูกต้อง (Unnatural posture) มาตรการควบคุม (Example of control measures): มีวิธีอื่นไม่ใช่ (a there other way to do the job?) ฯลฯ

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measures from JSEA, if any, to prevent hazards)

ถุงมือป้องกัน PPE

อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORITY)
อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดจะไม่งานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้
Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC group employees, Temporary workers and Contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation will have to be resolved before the work can be resumed.

ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาช่วง: Contractor's Work Supervisor Signature:	—	ผู้ควบคุมงานของจีพีเอสซี ลงชื่อ: GPSC's Work Supervisor Signature:	[redacted]	บุคคลอื่นลงชื่อ (ถ้ามี): Other Person Signature (If any):	[redacted]
วันที่ / เวลา (Date / Time):	—	วันที่ / เวลา (Date / Time):	26/9/68 14:30	วันที่ / เวลา (Date / Time):	26/9/68 14:30

HES-F-0048

GPSC

[redacted] วันที่ / เวลา (Date / Time): 26/9/68

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากการสรุปงานก่อนเริ่มงาน ก่อนเริ่มงาน โดยรับทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมทั้งมาตรการป้องกันอันตรายซึ่งได้มีการจัดเตรียมเรียบร้อยแล้ว(The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measured which are already provided or follow strictly)

ลำดับที่ (No.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[1]	[redacted]	✓	✓	DSA BSG	[redacted]
[2]					
[3]					
[4]					
[5]					
[6]					
[7]					
[8]					
[9]					
[10]					
[11]					
[12]					
[13]					
[14]					
[15]					
[16]					
[17]					
[18]					
[19]					
[20]					
[21]					
[22]					
[23]					
[24]					
[25]					
[26]					
[27]					
[28]					
[29]					
[30]					
[31]					
[32]					
[33]					
[34]					
[35]					
[36]					
[37]					
[38]					
[39]					
[40]					
[41]					
[42]					
[43]					
[44]					
[45]					

Note: นำส่งเอกสารให้ผู้จัดการปฏิบัติการก่อนการอนุญาตทำงาน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approves)

HES-F-0048

GPSC Group
แนวทางปฏิบัติ
ชื่อเอกสาร: แนวทางการดำเนินโครงการ "Here We Safe Program"
เอกสารหมายเลข: HES-F-0039

หน้า 1
ฉบับแก้ไขครั้งที่ 03
ประกาศใช้วันที่ 12 มีนาคม 2567

HERE WE SAFE รายงานการตรวจประเมินด้าน SSHE และการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน (GPSC)

พื้นที่ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้า		วันที่ เวลาที่ประเมิน	22/10/2568
PTW หมายเลข	12192	ชื่อกลุ่มที่ตรวจประเมิน	☐ งานทั่วไป ☐ งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ ☐ งานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า ☐ งานขุดดิน ☐ งานในที่อับอากาศ ☐ งานนั่งร้าน ☐ งานปรับสายไฟ ☐ งานเกี่ยวกับการดำเนินงานหลุม ☐ งานที่ถูกจำกัดเส้นทาง ☐ งานยืดระยะเวลาชั่วโมง ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
ชื่อผู้ตรวจประเมิน	[redacted]	ชื่อผู้ตรวจประเมิน	[redacted]

ส่วนที่ 1: ตรวจประเมินการปฏิบัติงานในพื้นที่
คำชี้แจง: ทำเครื่องหมายถูกหรือผิดหรือไม่ใช้ของคำถามใดๆ ให้ระบุปฏิบัติงาน และบันทึกรายละเอียดเพิ่มเติมไว้ในช่องหมายเหตุ

	หัวข้อ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ/ข้อสังเกตใดๆ
1	การเตรียมพร้อมในอุบัติเหตุร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นและแจ้งเตือน				
1.1	ใบอนุญาตทำงานได้ผ่านอนุมัติ ผู้ควบคุมงานและทีมงานมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้	✓			
1.2	มีเอกสารประกอบที่จำเป็น เช่น แบบ, JSEA, ใบปฏิบัติงาน, แผนผังการติดตั้งเครื่องมือ และแผนผังของสิ่งกีดขวางต่างๆ	✓			
1.3	จะมีการตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องมือที่ใช้งาน ตลอดจนการทำงาน และ Safety Check ฯลฯ	✓			
1.4	จะมีบุคคลที่เกี่ยวข้องกับใบอนุญาตการทำงานเท่านั้น เช่น 4 ผู้ช่วยงานในที่อับอากาศ ฯลฯ			✓	
2	การตรวจสอบพื้นที่ความเสี่ยงและการจัดการ				
2.1	จะมีบันทึกเกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุง อุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงานใช้ใน JSEA	✓			
2.2	มาตรการป้องกันและการควบคุมความเสี่ยงจะถูกนำไปใช้ใน JSEA เป็นลายลักษณ์อักษร	✓			
3	ความพร้อมของงานและมาตรการป้องกันในพื้นที่				
3.1	ได้มีการทำ Tool box talk ที่หน้างานก่อนเริ่มงาน	✓			
3.2	ตรวจสอบความเห็นพ้องกันของทีมงานใน JSEA และใบพื้นที่	✓			
3.3	สภาพการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน เช่น ความร้อนของงานและอื่นๆ	✓			
4	มาตรการควบคุมป้องกันและการหลายสิ่งที่ผู้ปฏิบัติงาน				
4.1	มีผู้ควบคุมงานเพื่อเฝ้าระวังที่ตรวจสอบสิ่งปนเปื้อนในบริเวณที่ทำงาน	✓			
4.2	ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานมีความสามารถที่จะสื่อสารกันได้ เพราะสภาพแวดล้อมที่ทำงาน เช่น งานติดตั้งเครื่อง, งานยก, งานเชื่อม, งานไฟฟ้า, งานในที่อับอากาศ เป็นต้น	✓			
4.3	มีผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะได้รับข้อมูลงานในพื้นที่ที่ทำงาน มีผู้ปฏิบัติงานที่ทุกคนจะต้องปฏิบัติงานใช้ใน PTW และการแจ้งเตือนทุกคน	✓			
4.4	ผู้ควบคุมงานจะเข้าร่วมกิจกรรมประชุมเช้า ตามหน้างานในพื้นที่ปฏิบัติงานได้ดีและมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับผู้ปฏิบัติงานของตนเอง	✓			
4.5	ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติในพื้นที่เป็นอย่างดี ไม่ทำงานเกินขีดจำกัดของร่างกายตนเอง			✓	
4.6	มีการตรวจวัดร่างกายในการแจ้งเตือนเพื่อป้องกันไม่ให้ทำงานในสภาพร่างกายไม่พร้อมทำงาน			✓	
4.7	บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน Contractor ที่ทำงานกับผู้ปฏิบัติงาน และเครื่องตรวจวัด			✓	
4.8	มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทของการทำงาน	✓			
4.9	การติดแยกสิ่งการ LOTO ครบถ้วน	✓			
5	เครื่องมือและอุปกรณ์				
5.1	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้งานการทำงานในพื้นที่ผลิตการตรวจสอบ ทำงานได้ดีและครบถ้วน เป็นไปตามโปรแกรม และได้รับการบำรุงรักษา	✓			
5.2	อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น Safety hook/ Safety Lock ได้รับการตรวจสอบ/ตรวจเช็คเรียบร้อยและมีสติกเกอร์ Tag หรือ Color Code และมีการตรวจสอบ และยังไม่หมดอายุ			✓	
6	อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)				

GPSC Group
แนวทางปฏิบัติ
ชื่อเอกสาร: แนวทางการนำเข้าโครงการ "Here We Safe Program"
เอกสารเลขที่: HES-F-0039

หน้า 2
ฉบับแก้ไขครั้งที่ 03
ประกาศใช้วันที่ 12 มีนาคม 2567

	รายการตรวจประเมิน	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ
6.1	PPE ที่ใช้งานของผู้ใช้งานครบ และใช้งานถูกต้อง	✓			
6.2	หมวกที่ใช้งาน PPE ไม่ถูกต้องอาจก่อเกิดอุบัติเหตุความเป็นอันตรายของงาน		✓		
7	มาตรการควบคุมอื่นๆ				
7.1	มีการนำเข้าผู้รับเหมาเข้าไปทำงานในพื้นที่โรงงานและมีการควบคุมการเข้าออกพื้นที่	✓			
7.2	มีจุดกั้นบริเวณที่ทำงานไม่ให้เข้าบริเวณอื่นๆ	✓			

ส่วนที่ 2: สรุปผลการตรวจประเมิน

แนวปฏิบัติที่ดี:	ข้อที่ต้องปรับการไม่สอดคล้องกับกฎหมาย หรือมีการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้อง:
ปฏิบัติตามกระบวนการ PTW	N/A

สรุปผลตรวจประเมิน:
- ☑ ปฏิบัติงานต่อไป
- ☐ หยุดงานชั่วคราวเพื่อแก้ไขปรับปรุงเพื่อป้องกัน
- ☐ หยุดงานการเพื่อแก้ไขปรับปรุงเชิงระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ (แก่ภายนอก)
เอกสารฉบับควบคุมจะมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Lock Out-Tag Out Audit Form

The authorized employee shall perform this audit. The auditor 's name cannot be one of the names utilized on the Lockout-tag out being inspected. Reference is OSHA Standard 29 CFR 1910 147 the control of hazardous energy (Lockout-tag out)
The audit is being conducted to correct any deviations.

☐ Monthly Audit by Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer
การตรวจสอบประจำเดือน โดย Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer

☐ Quarterly Audit by Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/ SSHE Division Manager
การตรวจสอบทุก 3 เดือน โดย Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/SSHE DM

☐ Annual Audit by SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation
การตรวจสอบประจำปี โดย SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation

Auditor 's name: ชื่อผู้ตรวจสอบ	[redacted]	Date / Time of audit: วันที่/เวลาที่ตรวจสอบ	22/10/2025
LOTO Form number: หมายเลข LOTO Form	01766	LOTO Form date: วันที่ระบุใน LOTO Form	22/10/2025
Name of equipment that was locked out: ชื่ออุปกรณ์ที่ทำการล็อค	Strainer STR001 & STR002 at Deluge valve TR		
Nature of Work: รายละเอียดของงาน	Clean strainer of deluge valve TR (STR001 & STR002)		
Name of employee's included in the audit: ชื่อพนักงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบ	Operator Name / ชื่อพนักงานปฏิบัติการ [redacted] Work Supervisor Name / ชื่อผู้ควบคุมงาน Approver (SOM) Name / ชื่อผู้อนุมัติ (SO		

Active LOTO Answer the following by placing a check mark in the appropriate box

YES ใช่	NO ไม่ใช่	N/A ไม่เกี่ยวข้อง	DESCRIPTION รายละเอียด
LOTO Document / เอกสาร LOTO			
✓			All signatures and required information is included on the LOTO Form. การลงนามและข้อมูลตามข้อกำหนดอยู่ใน LOTO Form
✓			Equipment Name or Tag serial number is included on the LOTO Form. ชื่อหรือหมายเลขอุปกรณ์ถูกระบุใน LOTO Form
Tags at Workplace and Lock Box / ป้ายแขวน ที่หน้างานและที่ Lock Box			
✓			White/Red Tags were signed and dated by Operator and Work Supervisor including Equipment Description, Number and tagged position. ป้ายถูกลงนามและลงวันที่โดยพนักงานปฏิบัติการและผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้รวมถึงรายละเอียดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์และป้ายระบุตำแหน่ง
✓			White/Red Tags are completed, legible and understandable. ป้ายต้องระบุให้ครบ ชัดเจนและเข้าใจง่าย
Lock Box / ตู้ล็อค			
		✓	Contractor Locks are numbered and when issued are recorded in the LOTO Form การล็อคของผู้รับเหมาถูกระบุหมายเลขและบันทึกใน LOTO Form
✓			Keys to " Lock box key lock (by SOM) " locks have remained in the direct control of the Shift Operation Manager. ลูกกุญแจที่ใช้ล็อค Lock Box ของ SOM จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของ Shift Operation Manager
✓			All personal locks are attached to lock boxes that identified by labels. Exception would be scheduled maintenance outages. การล็อคของผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องถูกล็อคที่ Lock Box และถูกระบุโดยป้าย ยกเว้นงาน scheduled maintenance outages
✓			All Lockout tag out devices is in place as indicated on the Active LOTO Form. อุปกรณ์ข้างล็อคต้องถูกล็อคตามที่ระบุใน LOTO Form
✓			Lock box key lock (by SOM) was not removed until all other locks attached to lock box were removed. กุญแจล็อคของ SOM ที่ Lock Box ต้องไม่ถูกเคลื่อนย้ายออกจนกว่ากุญแจล็อคถูกอื่นๆจะถูกปลดออก
✓			The operation keys are inside the lock box. ลูกกุญแจของ Operation อยู่ใน Lock Box
For partial clearance / การปลดล็อคชั่วคราวเพื่อทดสอบ			
		✓	For partial clearance, Shift Operation Manager, Work Supervisor and Assigned Operator initialed each associated line on the LOTO Form. สำหรับการปลดล็อคที่เพียงชั่วคราว, SOM, ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมาย ต้องเริ่มต้นทบทวนและลงนามในแต่ละรายการที่ทำการ LOTO ใน LOTO Form
		✓	Tests were made for absence of AC or DC voltage or live mechanical before start work and after safety locks were in place. การทดสอบจะถูกดำเนินการได้เมื่อระบบไฟฟ้า AC และ DC Voltage และงาน Live Mechanical ถูกปลดออก และมีการทำการทดสอบต้องการการล็อคกลับคืน
		✓	For lockout release, Work Supervisor ensured that all personnel were clear of the isolated area and that all electrical grounding was removed and the system or equipment was ready to be returned to service. สำหรับการปลดล็อค ผู้ควบคุมงานต้องมั่นใจว่าทุกคนออกจากพื้นที่ที่ทำการตัดแยกและระบบสายดินไฟฟ้า ทั้งหมดถูกปลดออก และระบบหรืออุปกรณ์พร้อมกลับมาสู่ระบบปกติ
		✓	The work supervisor who signed "ACCEPTED BY" is the same person that signed "CLEARANCE RELEASED BY". Exception work supervisor was under Transfer Authority of LOTO. ผู้ควบคุมงานลงนามในช่อง "Accepted By" ต้องเป็นคนเดียวกับคนที่ลงนามในช่อง "Clearance Released By" ยกเว้นการมีการโอนย้ายงานของผู้ควบคุมงาน
The following apply when releasing locks/tags in the absence of the work supervisor who applied the device: การพิจารณาตรวจสอบเมื่อมีการปลด LOTO สำหรับกรณีผู้ควบคุมงานไม่อยู่			
		✓	If work supervisor could not be contacted, documentation was made on LOTO Form and was recorded in the Shift Operation Manager Log Book. ถ้าผู้ควบคุมงานไม่สามารถติดต่อได้ เอกสารต้องระบุไว้ใน LOTO Form และบันทึกลงใน SOM Log Book.
		✓	Work Supervisor was informed that their lock/tag was removed before the individual resume work at the facility. ผู้ควบคุมงานต้องได้รับการแจ้งเตือนถึงการปลด LOTO ทันทีที่ก่อนเข้ามาทำงาน
The following apply when Lock out-Tag out involve utility interface: การพิจารณาตรวจสอบเมื่อมี LOTO ร่วมกัน			
		✓	Work Supervisors placed their locks at same lock box. ผู้ควบคุมงานทุกคนที่เกี่ยวข้องมีการล็อคที่ Lock Box เดียวกัน

Corrective action for non-compliance
แนวทางแก้ไขกรณีพบว่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

Corrective Action แนวทางการแก้ไข	Responsible by รับผิดชอบโดย	Target Date วันที่กำหนดเสร็จ	Status สถานะปัจจุบัน
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

ลงนามบันทึกโดย Auditor

สำเนาส่งให้ SSHE Officer/Manager

Lock Out-Tag Out Weekly Audit Form

☑ Reviaw the LOTO Running No. 01766 and retrieve all "ACTIVE" LOTO forms
ทำการทบทวน LOTO เลขที่ 01766 และรายละเอียดจาก "Active LOTO Form"

☑ Physically verify at Lock Box Cabinet - compare the forms to the Lock Box number indicated
ทำตรวจสอบจากตู้ Lock Box โดยเปรียบเทียบหมายเลข Lock Box กับที่ระบุไว้ในบันทึก LOTO Form

☑ At minimum each Lock box shall have two colored locks, indicating work is in progress
อย่างน้อยในแต่ละ Lock Box ต้องมีกุญแจล็อค 2 สี ในขณะที่งาน LOTO นั้นอยู่ระหว่างปฏิบัติงาน

☑ Any other condition should be noted and understood by the shift team
หากตรวจสอบสภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้บันทึกและทำความเข้าใจกับทีมปฏิบัติการ

☑ Sign each LOTO form "Audit conducted", date and sign"
ลงนามที่ LOTO form ว่า "Audit Conducted" ลงวันที่และลงนามผู้ตรวจสอบ

NOTE
If discrepancies arise any – all conditions shall be pursued and until resolved and understood by the Shift Operation Manager
หากพบความคลาดเคลื่อนใดๆ Shift Operation Manager ทำทำความเข้าใจและแก้ไขความคลาดเคลื่อนเหล่านั้นทันที

☑ Return all audited LOTO Forms to the LOTO ACTIVE file
นำ LOTO Forms คืนไว้ใน LOTO ACTIVE file

☑ Make Shift Operation Manager log book entry that Weekly LOTO audit completed
Shift Operation Manager ลงบันทึกใน Logbook ระบุว่า ได้ดำเนินการ Weekly LOTO Audit เสร็จแล้ว

Weekly Audited By ตรวจสอบโดย	[redacted]
Date วันที่	22/10/2025

ลงนามบันทึกโดย Shift Operation Manager

ลงนามส่ง Plant SSHE

PTW Audit Checklist

GPSC

หมายเลขใบอนุญาต:	12192	ประเภทใบอนุญาต:	Live Mechanical Work
รายละเอียดการทำงาน:	Clean ทรานฟอร์ม STR001, STR002	ผู้ควบคุมงาน:	[redacted]
พื้นที่ปฏิบัติงานอนุญาตให้:	TRANSFORMER	ผู้อนุญาต:	[redacted]
วันตรวจสอบ:		วันที่ตรวจ:	22/10/25

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ ✓	ไม่มี	ไม่เกี่ยวข้อง	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
1	[illegible]	✓			
2	[illegible]	✓			
3	[illegible]	✓			
4	[illegible]	✓			
5	[illegible]	✓			
6	[illegible]	✓			
	[illegible]	✓			
8	[illegible]	/			
9	[illegible]	✓			
10	[illegible]	✓			
11	[illegible]	✓			
12	[illegible]	✓			
13	[illegible]			✓	
14	[illegible]			✓	
15	[illegible]			✓	
16	[illegible]			✓	
17	[illegible]	✓			
18	[illegible]			✓	
19	[illegible]			✓	
20	[illegible]	✓			

Remark: หมายเหตุ/รายการตรวจพบที่ต้องแจ้งเพิ่มเติมในการทำงานต่อไปในส่วนนี้

N/A

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 12192

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 035-37-4432

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็จะรีบ เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน
- ☐ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดดิน (Excavation Work)
- ☐ C : งานประสานน้ำ (Welding Work)
- ☐ J : งานเกี่ยวกับเครื่องมือกล (Workshop or high)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานที่ทำกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานที่ทำงานที่ระดับความสูง
- ☐ H : งานเกี่ยวกับรังสี (Radiation Work)
- ☑ I : งานเกี่ยวกับการยกอุปกรณ์ (Live Mechanical Work)

การปิด และเปิดระบบน้ำ: ☐ ไม่จำเป็นต้อง ☑ จำเป็นต้อง แนบเอกสารปิดกั้นอุปกรณ์ด้วยแผ่นป้าย Lock Out Tag Out Permit เลขที่ 01766

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 1: นิรันดร์ ... ตำแหน่ง OCMT ... สังกัด OCT ... เบอร์โทร 062478457-1

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 2: ชุติชัย ... ตำแหน่ง OCMT ... สังกัด OCMT ... เบอร์โทร 087-1062391

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 3: ... ตำแหน่ง ... สังกัด ... เบอร์โทร ...

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 4: ... ตำแหน่ง ... สังกัด ... เบอร์โทร ...

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 5: ... ตำแหน่ง ... สังกัด ... เบอร์โทร ...

ลักษณะงานที่สั่งการให้ปฏิบัติ: Clean Strainer STR0018 STR802 (Deluge Valve TR) จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 2

ของอุปกรณ์ตามแผนงานที่: 22/10/69 เวลา 08:30 ถึงวันที่ 30/10/69 เวลา 18:00

สถานที่ปฏิบัติงาน (ตามแผนที่): หน้าตึก CCB ชั้นที่ 1 ถึงชั้น 32 สถานที่ของอุปกรณ์ที่ต้องทำให้ปฏิบัติงาน STR0018 STR802

การนำเอกสารปฏิบัติงานประเภทต่างๆ ที่ต้องนำมาใช้ร่วมกับใบอนุญาตทำงานนี้ ☑ JSEA ☑ Fire Protection System Impairment Procedure หรือแนบสำเนาเอกสารดังกล่าวมาด้วย

การนำเอกสารเพิ่มเติมที่ปฏิบัติงาน ประกอบการพิจารณา: ..... จำนวน ..... ☑ แผน Pre Plan หรือ Layout แสดงตำแหน่งจุดที่ปฏิบัติงาน

การนำเอกสารต่างๆ ที่ต้องการเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ☑ ใช้ใบแนบการขอเข้าพื้นที่

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต
- ☑ JSEA No. หมายเลข OCMT-MECH3-17001
- ☑ P&ID / Drawing หมายเลข 03200-01-003
- ☐ Logic Diagram หมายเลข ...
- ☐ Single Line Diagram หมายเลข ...
- ☐ Work Instruction/Procedure หมายเลข ...
- ☐ Other หมายเลข ...

ข้อเสนอแนะอื่นๆ ...

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วันที่(ดด/ปป)	เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วันที่(ดด/ปป)	เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภทงานเลขที่	การตรวจสอบการควบคุมงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาต
22/10/69	08:30	22/10/69	10:30	Clean strainer STR0018 STR802 ใส่ตะกร้อ	LMW 007508	[redacted]		

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาหยุดควบคุมงาน	ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาหยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงานผู้ควบคุมงาน
- ☑ งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ตรวจทำความสะอาดเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ที่ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว
- ☐ งานปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก ...

ลายชื่อ [redacted] วันที่ 22/10/69 เวลา 17:00

การขอปิดใบขออนุญาตทำงานผู้อนุญาต
- ☐ ไม่ต้องตรวจสอบ
- ☑ ตรวจสอบเครื่องจักรเรียบร้อย
- ☐ ตรวจสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้ ...

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงานผู้ตรวจสอบ
- ☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ
- ☐ สภาพที่พื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้ ...
- ☐ ยังไม่ตรวจสอบเนื่องจาก ...

ลายชื่อ [redacted] วันที่ 22/10/69 เวลา 17:00

ลายชื่อ [redacted] วันที่ 22/10/25 เวลา 19.00

ต้นฉบับ: ห้องควบคุม สำเนา: สถานที่ปฏิบัติงาน

HES-F-0064 Rev.02

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 12192

เบอร์ติดต่อผู้อนุญาต 035-37-4432

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็จะรีบ เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน
- ☐ A : งานทั่วไป (General Work)
- ☐ B : งานขุดดิน (Excavation Work)
- ☐ C : งานประสานน้ำ (Welding Work)
- ☐ J : งานเกี่ยวกับเครื่องมือกล (Workshop or high)
- ☐ D : งานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work)
- ☐ E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- ☐ F : งานที่ทำกับสารเคมี (Chemical Work)
- ☐ G : งานที่ทำงานที่ระดับความสูง
- ☐ H : งานเกี่ยวกับรังสี (Radiation Work)
- ☑ I : งานเกี่ยวกับการยกอุปกรณ์ (Live Mechanical Work)

การปิด และเปิดระบบน้ำ: ☐ ไม่จำเป็นต้อง ☑ จำเป็นต้อง แนบเอกสารปิดกั้นอุปกรณ์ด้วยแผ่นป้าย Lock Out Tag Out Permit เลขที่ 01766

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 1: นิรันดร์ ... ตำแหน่ง OCMT ... สังกัด OCT ... เบอร์โทร 062478457-1

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 2: ชุติชัย ... ตำแหน่ง OCMT ... สังกัด OCMT ... เบอร์โทร 087-1062391

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 3: ... ตำแหน่ง ... สังกัด ... เบอร์โทร ...

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 4: ... ตำแหน่ง ... สังกัด ... เบอร์โทร ...

ชื่อผู้ควบคุมงาน คนที่ 5: ... ตำแหน่ง ... สังกัด ... เบอร์โทร ...

ลักษณะงานที่สั่งการให้ปฏิบัติ: Clean Strainer STR0018 STR802 (Deluge Valve TR) จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 2

ของอุปกรณ์ตามแผนงานที่: 22/10/69 เวลา 08:30 ถึงวันที่ 30/10/69 เวลา 18:00

สถานที่ปฏิบัติงาน (ตามแผนที่): หน้าตึก CCB ชั้นที่ 1 ถึงชั้น 32 สถานที่ของอุปกรณ์ที่ต้องทำให้ปฏิบัติงาน STR0018 STR802

การนำเอกสารปฏิบัติงานประเภทต่างๆ ที่ต้องนำมาใช้ร่วมกับใบอนุญาตทำงานนี้ ☑ JSEA ☑ Fire Protection System Impairment Procedure หรือแนบสำเนาเอกสารดังกล่าวมาด้วย

การนำเอกสารเพิ่มเติมที่ปฏิบัติงาน ประกอบการพิจารณา: ..... จำนวน ..... ☑ แผน Pre Plan หรือ Layout แสดงตำแหน่งจุดที่ปฏิบัติงาน

การนำเอกสารต่างๆ ที่ต้องการเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ☑ ใช้ใบแนบการขอเข้าพื้นที่

เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต
- ☑ JSEA No. หมายเลข OCMT-MECH3-17001
- ☑ P&ID / Drawing หมายเลข 03200-01-003
- ☐ Logic Diagram หมายเลข ...
- ☐ Single Line Diagram หมายเลข ...
- ☐ Work Instruction/Procedure หมายเลข ...
- ☐ Other หมายเลข ...

ข้อเสนอแนะอื่นๆ ...

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วันที่(ดด/ปป)	เวลา(น.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วันที่(ดด/ปป)	เวลา(น.)	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภทงานเลขที่	การตรวจสอบการควบคุมงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้อนุญาต
22/10/69	08:30	22/10/69	10:30	Clean strainer STR0018 STR802 ใส่ตะกร้อ	LMW 007508	[redacted]		

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาหยุดควบคุมงาน	ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาหยุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงานผู้ควบคุมงาน
- ☑ งานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ตรวจทำความสะอาดเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ที่ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว
- ☐ งานปฏิบัติยังไม่เสร็จสิ้น เนื่องจาก ...

ลายชื่อ [redacted] วันที่ 22/10/69 เวลา 17:00

การขอปิดใบขออนุญาตทำงานผู้อนุญาต
- ☐ ไม่ต้องตรวจสอบ
- ☑ ตรวจสอบเครื่องจักรเรียบร้อย
- ☐ ตรวจสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการดังนี้ ...

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงานผู้ตรวจสอบ
- ☐ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ
- ☐ สภาพที่พื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพไม่ปกติ ดังนี้ ...
- ☐ ยังไม่ตรวจสอบเนื่องจาก ...

ลายชื่อ [redacted] วันที่ 22/10/25 เวลา 19.00

ต้นฉบับ: ห้องควบคุม สำเนา: สถานที่ปฏิบัติงาน

HES-F-0064 Rev.02

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ (LIVE MECHANICAL WORK PERMIT)

เลขที่ LMW 07508

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 035-37-4432

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก็จะรีบ เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างอิงแบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 12192 ที่พื้นที่ปฏิบัติงาน หน้าตึก CCB

ลักษณะงาน Clean Strainer

ผลการตรวจสอบหลังงานเสร็จ 100 Bar. (1 Bar) ผลการตรวจสอบอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัตถุ 0 °C (< 60 °C)

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
- ☐ หน้ากากกรองอากาศ และไส้กรองสารเคมีชนิด ...
- ☐ อื่นๆ ... ☑ N/A

อุปกรณ์ป้องกันนัยน์ตาและใบหน้า
- ☐ กระบังหน้าป้องกันแสงจ้า
- ☐ อื่นๆ ... ☑ N/A

อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย
- ☐ ชุดป้องกันความร้อน
- ☐ อื่นๆ ... ☑ N/A

อุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ และระบบ
- ☐ ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- ☑ อื่นๆ ... ☐ N/A

อุปกรณ์ป้องกันเท้า
- ☑ รองเท้านิรภัย
- ☐ อื่นๆ ... ☐ N/A

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
- ☑ หมวกนิรภัย
- ☐ อื่นๆ ... ☐ N/A

อุปกรณ์ป้องกันการตก
- ☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมเชือกรองรับน้ำหนักชีวิต
- ☐ อื่นๆ ... ☑ N/A

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
- ☐ ที่ครอบหู
- ☐ ปลั๊กอุดหู
- ☐ N/A

การปิดระบบไฟฟ้า (ระบบ / แผงควบคุม)
- ☑ ใช่ ติดแผงระบบไฟฟ้าและควบคุมไว้ด้วยป้ายแขวน (LOTO) LOTO Permit No. 01766
- ☐ N/A
- ☐ ใช่ ติดแผงควบคุมไว้ด้วยป้ายแขวนที่บ่งชี้ถึงสิ่งกีดขวางการทำงาน และเครื่องมือเครื่องจักรเดินเล่น รายชื่อเป็นลายมือชื่อ ชื่อผู้ดูแลระบบ (Owner) และควรมีรายการบันทึกเหตุการณ์
- ☐ N/A
- ☑ ใช่ มีการกลั่นกรองเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ
- ☐ N/A

การปิดวาล์ว (ระบบไฟฟ้า / แผงควบคุม)
- ☑ ใช่ มีการติดตั้งวาล์วไว้ในอุปกรณ์เพื่อควบคุมระบบ ปิดกั้นเชื่อมต่อที่ปฏิบัติงาน
- ☐ N/A
- ☑ ใช่ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องมีการติดตั้งวาล์ว
- ☐ N/A
- ☑ ใช่ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ติดต่อกับน้ำควบคุม
- ☐ N/A

การปิดเครื่องมือ (ระบบ / แผงควบคุม)
- ☑ ใช่ ปฏิบัติการตามขั้นตอนปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ฉุกเฉิน และรู้เส้นทางออกฉุกเฉินแล้ว
- ☐ N/A
- ☐ ใช่ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน
- ☑ N/A
- ☐ ใช่ ติดตั้งเครื่องกำจัดรังสีจรจร
- ☑ N/A
- ☑ ใช่ ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดได้รับการแจ้งงานที่จะปฏิบัติ
- ☐ N/A
- ☐ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA ที่ต้องใช้งาน ได้รับการแจ้งงานชี้บ่งอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว

ผลการตรวจสอบ (ผู้ควบคุมงาน / ผู้อนุญาต)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้จำนวยการ

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)

ลายชื่อ ..... ลายชื่อ ..... ลายชื่อ ..... ลายชื่อ ..... ลายชื่อ ..... ลายชื่อ ..... ลายชื่อ ..... ลายชื่อ .....

เวลา ..... เวลา ..... เวลา ..... เวลา ..... เวลา ..... เวลา ..... เวลา ..... เวลา .....

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้อนุญาต)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีสภาวะหยุดชั่วคราวใดๆ

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลายชื่อ	ลายชื่อ	ลายชื่อ .....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา .....

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีสภาวะหยุดชั่วคราวใดๆ

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลายชื่อ	ลายชื่อ	ลายชื่อ .....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา .....

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้ทำการปลดปล่อยพื้นที่ปฏิบัติงานนั้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปลอดภัย และไม่มีสภาวะหยุดชั่วคราวใดๆ

หัวหน้างานผู้รับเหมา	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบ
ลายชื่อ	ลายชื่อ	ลายชื่อ .....
วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา	วันที่ ..... เวลา .....

ต้นฉบับ: ห้องควบคุม สำเนา: สถานที่ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน หรือนำใบอนุญาตแล้วจึงนำส่งห้องควบคุม

HES-F-0064 Rev.01

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ
(LIVE MECHANICAL WORK PERMIT)

เลขที่ LMW 07508

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน 038-97[redacted]

เมื่อมีใบอนุญาตแล้วเหตุฉุกเฉิน ถึงขั้น เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 12192 พื้นที่ปฏิบัติงาน หลังอาคาร CCB

ลักษณะงาน Clean Strainer

ผลการตรวจสอบหลังเวลาคงเหลือ 100 Bar. (<1 Bar) ผลการตรวจสอบอุณหภูมิคงเหลือของวัสดุ 0 °C (< 60 °C)

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้าพรางตา	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
☐ หน้ากากกรองอากาศ และไส้กรองกรองอากาศ ☐ อื่นๆ ☑ N/A	☐ แว่นตานิรภัยกันแสงจ้า ☐ อื่นๆ ☑ N/A	☐ ชุดป้องกันความร้อน ☐ อื่นๆ ☑ N/A	☐ ถุงมือป้องกันความร้อน ☑ อื่นๆ ผ้า ☐ N/A
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	**อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ**	**อุปกรณ์ป้องกันการตก**	**อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน**
☑ รองเท้านิรภัย ☐ อื่นๆ ☐ N/A	☑ หมวกนิรภัย ☐ อื่นๆ ☐ N/A	☐ เข็มขัดนิรภัย พร้อมเชือกนิรภัยกันตกหล่น ☐ อื่นๆ ☑ N/A	☐ ปิดหูหู ☐ ปลั๊กอุดหู ☑ อื่นๆ (Inline valve TK)

☑ ใช่ ติดแผงการแต่งตั้งและแขวนป้ายแจ้งเตือน LOTO Tag no. 01766 ☐ N/A	☐ ใช่ มีการตรวจวัดค่าปริมาณสารที่เกิดขึ้นจากงาน และ/หรือตรวจสภาพเครื่องมือเครื่องใช้ และ Rigging check, อุปกรณ์ยกและการทดสอบต่างๆ ☑ N/A	☑ ใช่ มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานภายใน รวมถึงอุปกรณ์และวัสดุโดยรอบที่ปลอดภัย ☐ N/A
☐ ใช่ มีการติดตั้งไฟฉุกเฉินสำรองและจัดเก็บสายและปลั๊กเข้ามาเพื่อปฏิบัติงาน ☑ N/A	☑ ใช่ อุปกรณ์ไฟฟ้าชื้น ใช้งานอยู่ในพื้นที่เปียกชื้นหรือไม่ ☐ N/A	☑ ใช่ ติดเครื่องดูดควันเพื่อดูดสารเคมีที่ปล่อยออกมาจากงานเชื่อม ☐ N/A
☐ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องขอใบอนุญาตปฏิบัติงานอื่นๆ เช่น ใบอนุญาตปิดไฟฟ้า ใบอนุญาตขุดเจาะ ใบอนุญาตยกของ ฯลฯ ☑ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งยูนิตดับเพลิง ☑ N/A	☐ ใช่ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ☑ N/A
☑ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้งาน ☐ N/A	☐ ใช่ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA ก่อนเริ่มงานได้รับการฝึกอบรมวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยแล้ว	

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้จำหน่ายงาน
—	—

ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ —	ลงชื่อ —	ลงชื่อ —	ลงชื่อ [redacted]	ลงชื่อ —	ลงชื่อ —	ลงชื่อ —
เวลา 19.00	เวลา —	เวลา —	เวลา —	เวลา 18:00	เวลา —	เวลา —	เวลา —

ร้าหน้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีสภาพที่เสี่ยงอันตรายใดๆ

หัวหน้างานผู้รับเหมา		ผู้ควบคุมงาน		ผู้ตรวจสอบ	
ลงชื่อ —		ลงชื่อ [redacted]		ลงชื่อ [redacted]	
วันที่ —	เวลา —	วันที่ 22/10/68	เวลา 10.04	วันที่ 22/10/68	เวลา 10.00

ร้าหน้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีสภาพที่เสี่ยงอันตรายใดๆ

หัวหน้างานผู้รับเหมา		ผู้ควบคุมงาน		ผู้ตรวจสอบ	
ลงชื่อ —		ลงชื่อ —		ลงชื่อ —	
วันที่ —	เวลา —	วันที่ —	เวลา —	วันที่ —	เวลา —

ร้าหน้าได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ ได้ถูกปิดและการปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย และไม่มีสภาพที่เสี่ยงอันตรายใดๆ

หัวหน้างานผู้รับเหมา		ผู้ควบคุมงาน		ผู้ตรวจสอบ	
ลงชื่อ —		ลงชื่อ [redacted]		ลงชื่อ [redacted]	
วันที่ —	เวลา —	วันที่ 22/10/68	เวลา 17:00	วันที่ [redacted]	เวลา 17.00

ต้นฉบับ : ผู้ควบคุม สำเนา : ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังเป็นใบอนุญาตแล้วให้นำส่งแบบไปที่ผู้ควบคุม

HES-F-0034 Rev.01

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

เลขที่ : LOTO01766

[redacted] 12192 [redacted] 22/10/68 [redacted] A

SM3 005 [redacted] WS3 006 [redacted] C60 [redacted]

5 5

☐ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☑ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☐ สารเคมี ☐ อื่น (ระบุ)

☑ P&ID หมายเลข: 3-3200-91-003 ☐ Single Line Diagram หมายเลข:

☐ Logic Diagram หมายเลข: ☐ อื่นๆ ระบุ

[redacted]

4/1	Close	C60 001	B/V Inlet STR 001 TR-105		[redacted]							
4/2	Close	C60 002	B/V Outlet STR 001 TR-105		[redacted]							
4/3	Close	C60 003	B/V Inlet STR 002		[redacted]							
4/4	Close	C60 004	B/V Outlet STR 002 to TR. 22/6.68		[redacted]							
4/5	Close	C60 005	B/V Outlet STR 002 to TR. 6.9/6.68									

การตรวจสอบพลังงานคงเหลือ สามารถตรวจสอบได้โดย:

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก — ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : — Volt. (ผลตรวจสอบต้อง 0 Volt)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก — ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : — °C (ผลตรวจสอบต้อง < 60 °C)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก R/V ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : 0 Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 Bar)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก STR 001, 002 วิธีทดสอบ ระบุ ปล่อยลม ใน Check ผ่าน Drain และ Open Drain

ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ 0 หน่วย Bar (ผลตรวจสอบต้อง) 0 หน่วย Bar

☐ มีการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามระเบียบปฏิบัติในใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) (ต่อท้ายเอกสาร)

☑ ผู้อนุญาตทราบและอนุญาตให้ผู้ควบคุมงาน และหน่วยงานปฏิบัติการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

☐ มีการแจ้งไฟฟ้า ตามขั้นตอนการตัดไฟฟ้า ☐ มีการสอบถามข้อมูลการตัดไฟฟ้าจากเจ้าหน้าที่ไฟฟ้าเพื่อยืนยันการตัดไฟ
☐ มีการสอบถามข้อมูลการตัดไฟฟ้าจากเจ้าหน้าที่ไฟฟ้าเพื่อยืนยันการตัดไฟ ☐ มีการวัดแรงดันไฟฟ้าเพื่อยืนยันการตัดไฟ
☐ มีการตรวจสอบ ☐ อื่นๆ ☑ N/A

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานโดยละเอียดแล้ว ตลอดจนอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานทั้งหมดแล้วว่าไม่มีสารเคมีตกค้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานแล้วว่าเป็นการกระทำและการตรวจสอบปลอดภัยว่าพื้นที่เรียบร้อยแล้วจริง

ข้าพเจ้าขอมอบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งได้ดำเนินการตามระเบียบการทำงานเรียบร้อยแล้ว และขอส่งมอบพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

[redacted]

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกำจัดขยะออกจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจะนำระบบกลับสู่สภาวะปกติ

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและขอยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้วรวมถึงนำระบบกลับสู่สภาวะปกติ

[redacted]

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา: ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังเป็นใบอนุญาตแล้วให้นำส่งแบบไปที่ผู้ควบคุม

HES-F-0066 Rev.02

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

เลขที่ : LOTO01766

[redacted] 12192 [redacted] 22/10/68 [redacted] A

SM3 005 [redacted] WS3 006 [redacted] C60 [redacted]

5 5

☐ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☑ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☐ สารเคมี ☐ อื่น (ระบุ)

☑ P&ID หมายเลข: 3-3200-91-003 ☐ Single Line Diagram หมายเลข:

☐ Logic Diagram หมายเลข: ☐ อื่นๆ ระบุ

[redacted]

4/1	Close	C60 001	B/V Inlet STR 001 TR-105		[redacted]							
4/2	Close	C60 002	B/V Outlet STR 001 TR-105		[redacted]							
4/3	Close	C60 003	B/V Inlet STR 002		[redacted]							
4/4	Close	C60 004	B/V Outlet STR 002 to TR. 22/6.68		[redacted]							
4/5	Close	C60 005	B/V Outlet STR 002 to TR. 6.9/6.68									

การตรวจสอบพลังงานคงเหลือ สามารถตรวจสอบได้โดย:

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก — ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : — Volt. (ผลตรวจสอบต้อง 0 Volt)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก — ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : — °C (ผลตรวจสอบต้อง < 60 °C)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก — ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : — Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 Bar)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก STR 001, 002 วิธีทดสอบ ระบุ ปล่อยลม ใน Check ผ่าน Drain และ Open Drain

ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ 0 หน่วย Bar (ผลตรวจสอบต้อง) 0 หน่วย Bar

☐ มีการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามระเบียบปฏิบัติในใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) (ต่อท้ายเอกสาร)

☑ ผู้อนุญาตทราบและอนุญาตให้ผู้ควบคุมงาน และหน่วยงานปฏิบัติการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

☐ มีการแจ้งไฟฟ้า ตามขั้นตอนการตัดไฟฟ้า ☐ มีการสอบถามข้อมูลการตัดไฟฟ้าจากเจ้าหน้าที่ไฟฟ้าเพื่อยืนยันการตัดไฟ
☐ มีการสอบถามข้อมูลการตัดไฟฟ้าจากเจ้าหน้าที่ไฟฟ้าเพื่อยืนยันการตัดไฟ ☐ มีการวัดแรงดันไฟฟ้าเพื่อยืนยันการตัดไฟ
☐ มีการตรวจสอบ ☐ อื่นๆ ☑ N/A

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานโดยละเอียดแล้ว ตลอดจนอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานทั้งหมดแล้วว่าไม่มีสารเคมีตกค้างที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานแล้วว่าเป็นการกระทำและการตรวจสอบปลอดภัยว่าพื้นที่เรียบร้อยแล้วจริง

ข้าพเจ้าขอมอบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งได้ดำเนินการตามระเบียบการทำงานเรียบร้อยแล้ว และขอส่งมอบพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

[redacted]

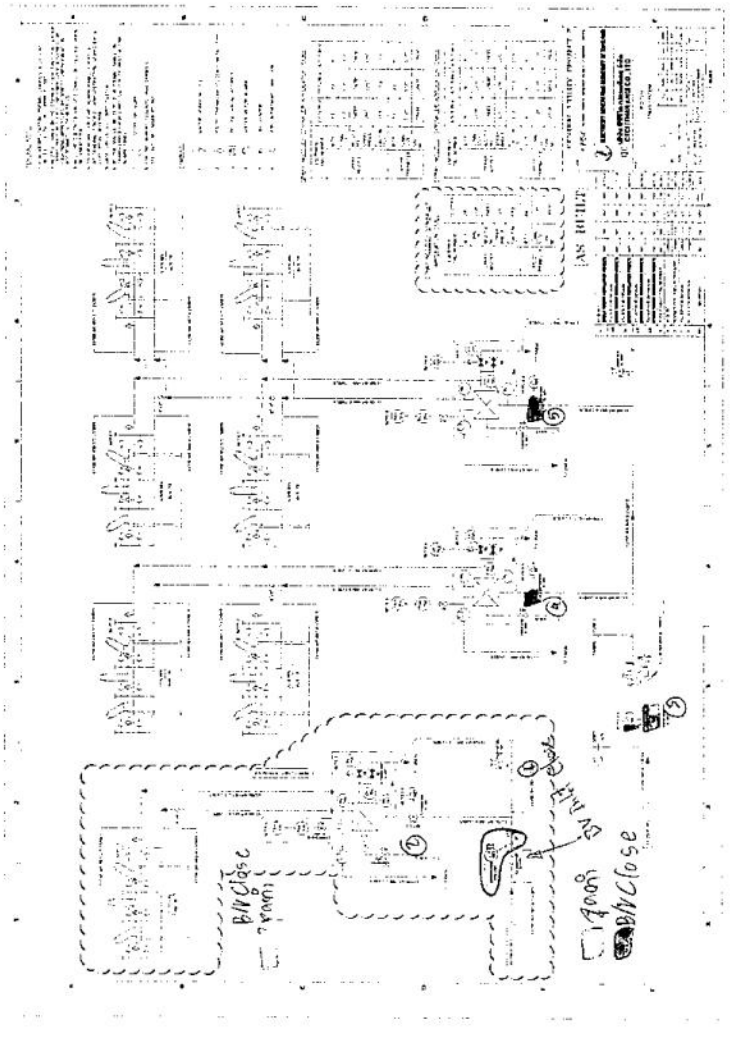
ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกำจัดขยะออกจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจะนำระบบกลับสู่สภาวะปกติ

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและขอยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้วรวมถึงนำระบบกลับสู่สภาวะปกติ

[redacted]

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา: ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน : หลังเป็นใบอนุญาตแล้วให้นำส่งแบบไปที่ผู้ควบคุม

HES-F-0066 Rev.02



Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
				O-N/A	-	-	-	-	-				
3	☐		ขนย้ายเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ เข้าพื้นที่ทำงานด้วยรถเข็น	S-3.1 อุปกรณ์ล่วงหล่นโดยร่วงลงมาทำให้รับบาดเจ็บ เนื่องจากขนของมากเกิน	2	2	4	L	S-3.1.1 ขนของแต่พอดี ไม่มากเกินจนเสี่ยงทำให้ของล่วงหล่น S-3.1.2 นำวัสดุต่างๆ ไปรองเข็นแต่พอดีไม่เกินขีดจำกัด วิลัย	2	1	2	L
				E-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				O-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	☐		เปิดหน้าแปลน Strainer โดยใช้ บล็อกแบลเคอร์ หรือประแจ	S-4.1 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือหนีบ หรือกระแทกร่างกาย	2	2	4	L	S-4.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้าขณะปฏิบัติงาน S-4.1.2 ตรวจสอบจุดเสี่ยงการหนีบ และกระแทก โดยทำงานในตำแหน่งที่มีความปลอดภัย ให้ไม่ถูกหนีบ หรือกระแทก S-4.1.3 ทำงานไม่เร่งรีบจนเกิดการกระแทก หรือถูกหนีบ S-4.1.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท	2	1	2	L
				S-4.2 ระคายเคืองเนื่องจากมือสัมผัสน้ำมันหล่อเย็น หรือกระเด็นใส่ร่างกาย	2	2	4	L	S-4.2.1 สวมใส่ถุงมือยางกันสารเคมี S-4.2.2 สื่อความ SDS ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ และชี้แจ้งเรื่องอุปกรณ์ล้างร่างกายใน Plant	1	1	1	L
				S-4.3 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากหน้าแปลน ข้อต่อ หรือเครื่องมือ หล่นกระแทกเท้า	2	2	4	L	S-4.3.1 สวมใส่รองเท้าเซฟตี้ขณะทำงาน S-4.3.2 ประเมินน้ำหนักของหน้าแปลน หรือข้อต่อก่อนถึงขั้นการถอด หากมีน้ำหนักมากต้องมีเครื่องมือประคองขณะถอด	2	1	2	L
				S-4.4 สิ่งแปลกปลอมได้รับบาดเจ็บเนื่องจากน้ำมันหล่อเย็น หรือกระเด็นเข้าตา	2	2	4	L	S-4.4.1 จัดให้มีปากกา หรือการระบายน้ำมันขณะทำการ Open S-4.4.2 หากมีน้ำมันหก หรือกระเด็นในที่ที่ทำงานให้ใช้น้ำมันน้ำมันกำจัดสิ่งสกปรก	2	1	2	-

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
				E-5.1 น้ำมัน, สารเคมีปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ หรือรางระบายน้ำ เนื่องจากน้ำมันหรือสารเคมีหกขณะทำงาน	2	2	4	L	E-5.1.1 จัดให้มีถาด หรือการระบายน้ำมันขณะทำการถอด Strainer E-5.1.2 จัดเตรียมผ้าซับน้ำมัน เพื่อทำการซับ และปิดกั้นเส้นทางไม่ให้น้ำมันรั่วไหลลงรางระบายน้ำโดยใช้ Oil Absorbent E-5.1.3 รวบรวมน้ำมันที่ปนเปื้อนสารเคมี ใส่ถัง และนำไปเก็บเพื่อรอส่งกำจัด	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-				
6	☐		นำ Strainer กลับไปติดตั้ง และประกอบ Strainer casing	S-6.1 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือหนีบ หรือกระแทกร่างกาย	2	2	4	L	S-6.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้าขณะปฏิบัติงาน S-6.1.2 ตรวจสอบจุดเสี่ยงการหนีบ และกระแทก โดยทำงานในตำแหน่งที่มีความปลอดภัย ให้ไม่ถูกหนีบ หรือกระแทก S-6.1.3 ทำงานไม่เร่งรีบจนเกิดการกระแทก หรือถูกหนีบ S-6.1.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท	2	1	2	L
				S-6.2 ระคายเคืองเนื่องจากมือสัมผัสน้ำมันหล่อเย็น หรือกระเด็นใส่ร่างกาย	2	2	4	L	S-6.2.1 สวมใส่ถุงมือยางกันสารเคมี S-6.2.2 สื่อความ SDS ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ และชี้แจ้งเรื่องอุปกรณ์ล้างร่างกายใน Plant	2	1	2	L
				S-6.3 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากหน้าแปลน, ข้อต่อ หรือเครื่องมือ หล่นกระแทกเท้า	2	2	4	L	S-6.3.1 สวมใส่รองเท้าเซฟตี้ขณะทำงาน S-6.3.2 ประเมินน้ำหนักของหน้าแปลน หรือข้อต่อก่อนถึงขั้นการถอด หากมีน้ำหนักมากต้องมีเครื่องมือประคองขณะถอด	2	1	2	-

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW Index No. (หมายเลข PTW Index) :
OCMT-MECH3-PM01	Clean strainer	2 June 2025	03	12192

1. Prepared by Work Supervisor (เครือข่ายผู้ควบคุมงาน) : [redacted] 04 06 2025

Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) : OCMT/OCMM/OCV

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) : ☑ Plant / Local Areas .....CUP3..... ☐ Remote Areas .....

Severity (S) (ความรุนแรง)
4 = เกิดเหตุการณ์ที่เป็นอันตราย, เสียชีวิตในสถานงาน, เครื่องจักรเสียหาย, เกิดเหตุการณ์ขุดเจาะผิดปกติ
3 = หยุดการผลิตทั้งหมด, บาดเจ็บรุนแรงต้องการรักษาทางการแพทย์, เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน
2 = ลดกำลังผลิตไม่ได้เกิดความเสียหายเล็กน้อย, บาดเจ็บเล็กน้อยไม่เป็นการหยุดงาน, เกิดปัญหาการตอบสนองต่อเสียงเตือนผิดปกติ
1 = ไม่มีเหตุการณ์บาดเจ็บ, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่เกิดเหตุการณ์สิ่งแวดล้อม

Likelihood (L) (โอกาส)
4 = Extreme (เกิดขึ้นบ่อยครั้ง)
3 = High (เกิดขึ้นตั้งแต่ 5-8 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 = Medium (เกิดขึ้นตั้งแต่ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 = Low (โอกาสเกิดน้อยกว่าครั้งใน 10 ปี)

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) :
= HIGH RISK (H) (สูง) = 10 (ขึ้นไป) ตัวอย่าง 1,2,3,4,6,7,8
= MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 ตัวอย่าง 1,2,3,4
= LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (ตัวอย่าง 1,2,3)
In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(S) (กรณีที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันและควบคุมในเครือข่ายจะต้องได้รับการทบทวนจากผู้เชี่ยวชาญ) ส่วนงานการทดสอบไฟฟ้าแรงสูง, ส่วนงานการทดสอบไฟฟ้าแรงสูงด้านเทคนิคและอุปกรณ์ทดสอบ (S) และ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Plant Mgr. (B))

[redacted] /10/2025

2. Reviewed by N+1 (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนแผนก(N+1)) : [redacted] (ธนาพงา กฤติเดชโกศิน) Review Date (วันที่ทบทวน) 04 06 2025

3. Reviewed by SM (ทบทวนโดยผู้จัดการผู้ผลิตปฏิบัติการ) : [redacted] Review Date (วันที่ทบทวน) :

4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) : [redacted] (กฤตพร [illegible]) Review Date (วันที่ทบทวน) : 4/06/68

5. Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคและการทำงาน) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

6. Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนของผู้ควบคุมงาน) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

7. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย SSHE Div. Mgr.) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

8. Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
	☐												
	☐												

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
				E-4.1 น้ำมันปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ หรือรางระบายน้ำ เนื่องจากน้ำมันหกระหว่างขนย้าย	2	2	4	L	E-4.1.1 จัดให้มีถาด หรือการระบายน้ำมันขณะทำการถอด Strainer E-4.1.2 จัดเตรียมผ้าซับน้ำมัน เพื่อทำการซับ และปิดกั้นเส้นทางไม่ให้น้ำมันรั่วไหลลงรางระบายน้ำโดยใช้ Oil Absorbent	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-				
5	☐		ทำความสะอาด Strainer โดยใช้ล้าง หรือใช้สารเคมี	S-5.1 สิ่งแปลกปลอมเข้าตาขณะได้รับบาดเจ็บ เนื่องจากการทำความสะอาด Strainer	3	2	6	M	S-5.1.1 ทำการฉีดน้ำทำความสะอาดให้ห่างจากตัวผู้ทำงาน S-5.1.2 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตาขาว แว่นตานิรภัย หรือ Face shield	3	1	3	L
				S-5.2 ได้รับบาดเจ็บที่ร่างกาย หรือตาขาว เนื่องจากมือกับสารเคมี	3	2	6	M	S-5.2.1 ใส่ถุงมือกันสารเคมีและปฏิบัติงาน S-5.2.2 สวมใส่แว่นตากันสารเคมี หรือ Face shield ป้องกันใบหน้าขณะปฏิบัติงาน S-5.2.3 สื่อสารแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบจุด Eye & Shower washer ที่ใกล้ที่สุด S-5.2.4 สื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ SDS กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	3	1	3	L
				S-5.3 อันตรายจากแรงดันน้ำ Water jet ถูกร่างกาย	2	2	4	L	S-5.3.1 ไม่ยืนอยู่ในทิศทางที่ทำสีฉีด Water jet S-5.3.2 ปิดล้อมพื้นที่ทำงาน และแจ้งผู้ปฏิบัติงาน	2	1	2	L

Item ลำดับ	Holding Point: Mark	Holding Point: ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level: S	Initial Risk Level: L	Initial Risk Level: S x L	Initial Risk Level: Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level: S	Latest Risk Level: L	Latest Risk Level: S x L	Latest Risk Level: Risk Level
				S-6.4 พื้นมีน้ำขังทำให้ลื่น เนื่องจากมีน้ำรั่วซึมมาก หรือ ระบายไม่ทัน	2	2	4	L	S-6.4.1 จัดให้มีการ หรือภาชนะรองน้ำ Drain. S-6.4.2 หากมีน้ำรั่วมาก หรือกระเด็น ใช้ภาชนะรองรับ	2	1	2	L
				E-6.1 น้ำมันปนเปื้อนสู่ทางระบายน้ำ หรือรางระบายน้ำ เนื่องจากน้ำมันหกระหว่างทำงาน	2	2	4	L	E-6.1.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองรับน้ำมัน Strainer E-6.1.2 จัดเตรียมอุปกรณ์ดูดซับ เช่น Absorbent	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	☐		House keeping	S-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E-7.1 ขยะที่เกิดจากการทำงาน ปนเปื้อนน้ำมัน	2	2	4	L	E-7.1.1 คัดแยกขยะปนเปื้อนออกจากขยะทั่วไป E-7.1.2 นำขยะไปจัดการตามที่ GPSC กำหนด	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	☐		ปิด Work permit	S-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				O-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ:
S หมายถึง Safety & Occ. Health Impact ความเสี่ยงด้าน Safety และ Occ. Health
E หมายถึง Environment Impact ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม
O หมายถึง Operation Impact ความเสี่ยงด้านกระบวนการผลิต

GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 12192

ชื่อ/บันทึกงาน JSEA

(Hazard description checklist: Gravity, Motion, Chemical, Electrical, Pressure, Temperature, Mechanical, Radiation, Dust / Fumes, Fire / Spark; Combustible Dust, Material Handling, Confined Space, Slip / Trip / Fall, Noise, Deep water, Excavation, Human Risk, Operational Risk, Ergonomics — marked "—" except Slip / Trip / Fall ✓)

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (Specify additional control measured from JSEA to prevent hazards)

สวมอุปกรณ์ PPE

อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORITY)
อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้น อาจทำให้ผู้ทำเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถทำงานต่อได้
Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC group employees, Temporary workers and Contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation will have to be resolved before the work can be resumed.

ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาลงชื่อ: Contractor's Work Supervisor Signature:	—	ผู้ควบคุมงานของจีพีเอสซี ลงชื่อ: GPSC's Work Supervisor Signature:	[redacted]	บุคคลอื่นลงชื่อ (ถ้ามี): Other Person Signature (if any):	[redacted]
วันที่ / เวลา (Date / Time):	—	วันที่ / เวลา (Date / Time):	22/10/69 10:04	วันที่ / เวลา (Date / Time):	22/10/69 10.00

GPSC

[redacted] วันที่ / เวลา (Date / Time) 22/10/69 10.00

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากการสนทนาความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน โดยรับทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมทั้งมาตรการป้องกันอันตราย ซึ่งได้มีการจัดเตรียมหรือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว(The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of work, potential hazards including control measured which are already provided or follow strictly.)

ลำดับที่ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)				
[1]	[redacted]	✓		55A	[redacted]
[2]		✓		BSA	
[3]					
[4]					
[5]					
[6]					
[7]					
[8]					
[9]					
[10]					
[11]					
[12]					
[13]					
[14]					
[15]					
[16]					
[17]					
[18]					
[19]					
[20]					
[21]					
[22]					
[23]					
[24]					
[25]					
[26]					
[27]					
[28]					
[29]					
[30]					
[31]					
[32]					
[33]					
[34]					
[35]					
[36]					
[37]					
[38]					
[39]					
[40]					
[41]					
[42]					
[43]					
[44]					
[45]					

Note: นำส่งเอกสารนี้ให้ผู้จัดการปฏิบัติการกะก่อนการอนุญาตทำงาน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approve)

รายงานการตรวจประเมินด้าน SSHE และการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน

พื้นที่ปฏิบัติงาน/โรงไฟฟ้า	CUP 3	วันที่/เวลาที่ประเมิน	25-11-2025
PTW หมายเลข	31380	กิจกรรมที่ตรวจประเมิน	☑ งานซ่อมและบำรุงรักษา ☑ งานที่เกี่ยวกับสารเคมี
ชื่อผู้ควบคุมงาน	[redacted]	ชื่อผู้ตรวจประเมิน	[redacted]

ส่วนที่ 1: ตรวจประเมินการปฏิบัติงานในพื้นที่

	หัวข้อการประเมิน	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ/ข้อเสนอแนะ
1	งานที่ต้องขอใบอนุญาตทำงานหรืองานเสี่ยงอันตรายสูง				
1.1	ใบอนุญาตทำงานได้อนุมัติอย่างถูกต้องและครบถ้วนตามประเภทของงานที่ต้องปฏิบัติ	✓			
1.2	มีเอกสารแนบที่จำเป็น เช่น แบบ JSEA, วิธีปฏิบัติงาน, แบบตรวจสอบความปลอดภัย และแผนที่แสดงการติดตั้งในพื้นที่	✓			
1.3	ระบุรายละเอียดของงาน สถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุที่ใช้งาน ตรงกับงานที่ทำในแต่ละวัน และใน Safety Checklist	✓			
1.4	ระบุบุคคลที่เกี่ยวข้องกับใบอนุญาตครบถ้วน เช่น 4 ผู้สำหรับงานในที่อับอากาศ งานยก			✓	
2	มาตรการระบุอันตรายและประเมินความเสี่ยง				
2.1	ระบุอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงาน อุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงานไว้ใน JSEA	✓			
2.2	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้นใน JSEA เพียงพอและชัดเจน	✓			
3	ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในพื้นที่				
3.1	ได้มีการทำ Tool box talk ที่หน้างานก่อนเริ่มงาน	✓			
3.2	ครอบคลุมความเสี่ยงอันตรายที่พบตามใน JSEA และในพื้นที่	✓			
3.3	สมรรถภาพของผู้ปฏิบัติงาน เช่น ความพร้อมทางร่างกายและจิตใจ	✓			
4	มาตรการความปลอดภัยและการควบคุมในพื้นที่ปฏิบัติงาน				
4.1	มีผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำอยู่ในพื้นที่ทำงาน	✓			
4.2	ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานมีความสามารถเป็นผู้ชำนาญตามประเภทงานที่ทำ เช่น งานที่สูง งานยก งานเชื่อม งานไฟฟ้า งานในที่อับอากาศ เป็นต้น	✓			
4.3	ผู้ปฏิบัติงานทุกคนเข้าใจถึงอันตรายในพื้นที่ทำงาน ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยที่ระบุไว้ใน PTW และหน้างาน	✓			
4.4	ผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตรวจสอบพื้นที่ก่อนเริ่มงาน	✓			
4.5	ผู้เข้าไปปฏิบัติในพื้นที่อับอากาศ มีการบันทึกเข้า-ออก ครบถ้วน			✓	
4.6	มีการตรวจวัดระดับก๊าซ ก่อนเริ่มงานตามที่ระบุในใบอนุญาต			✓	
4.7	บุคลากรที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน มีความรู้ในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือ			✓	
4.8	มีแสงสว่างเพียงพอ และระบายอากาศเหมาะสม			✓	
4.9	การตัดแยกพลังงานทำ LOTO ครบถ้วน	✓			
5	เครื่องมือและอุปกรณ์				
5.1	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานได้รับการตรวจสอบ พร้อมใช้งาน และมีสภาพดี	✓			
5.2	อุปกรณ์ช่วยยก เช่น Sling/ Hook/ Shackles ได้รับการตรวจสอบ มี Inspection Tag หรือ Color Code แสดงผ่านการตรวจสอบ			✓	
6	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)				

GPSC Group
แนวทางปฏิบัติ
ชื่อเอกสาร: แนวทางการดำเนินโครงการ "Here We Safe Program"
เอกสารเลขที่: HES-F-0039

หน้า 2
ฉบับแก้ไขครั้งที่ 03
ประกาศใช้วันที่ 12 มีนาคม 2567

	รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่มีข้อมูล	หากไม่เป็นไปตามที่ใช้
6.1	PPE มีการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	/			
6.2	หากการใช้งาน PPE ไม่ถูกต้องตามประกาศของการปฏิบัติงานของงาน		/		
7	มาตรการควบคุมพื้นฐาน				
7.1	มีการประกาศผู้ปฏิบัติงานไม่ทดสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ใช้			/	
7.2	วิศวกรรมควบคุมการใช้งานไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน	/			

ส่วนที่ 2: สรุปผลการตรวจประเมิน

แนวปฏิบัติดี:	ข้อกังวลในการไม่สอดคล้องกับนโยบาย ระเบียบปฏิบัติ กฎหมาย:
ปฏิบัติตาม procedure	N/A.

สถานะดำเนินการ:
☑ ปฏิบัติตามเงื่อนไข
☐ หยุดงานทั้งหมดเพื่อแก้ไขปรับปรุงก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน
☐ หยุดงานชั่วคราวเพื่อรอปรับปรุงในระยะยาว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท จีพีสเอส เพาเวอร์ ซีเนเจอร์ส จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับตามคอมพิวเตอร์เท่านั้น และหมดอายุภายใน ระดับการใช้งานควบคุม

PTW Audit Checklist

GPSC

หมายเลขรถขนอุปกรณ์:	81380	ประเภทใบขนอุปกรณ์:	บรรทุกอุปกรณ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ:	นัสรีน ฟ้าวัน B-3590	ชื่อผู้ควบคุมงาน:	[redacted]
ชื่อที่ปฏิบัติงานอุปกรณ์:	B-35701	ชื่อผู้ขนอุปกรณ์:	[illegible]
ตรวจสอบโดย:	นา ร [illegible]	วันที่ตรวจ:	28-11-2025

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ: ดี	ไม่ดี	ไม่มีข้อมูล	ข้อเสนอแนะ / วิธีการแก้ไข
1	มี JSEA ของผู้ควบคุมงานกับ PTW และมีเส้นทางเก็บไว้ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน	/			
2	การบ่งชี้ถึง JSEA ตรงกับงานที่ปฏิบัติงานที่ของงาน และผู้ควบคุมงานพร้อมด้วยผู้ปฏิบัติงานมีการต่อต้าน JSEA ไม่มีผู้ปฏิบัติงานทุกคนเข้า	/			
3	JSEA มีผู้ควบคุมงานถูกต้องตามระเบียบงานเดิม และได้รับการอนุมัติแล้ว	/			
4	มีเอกสารที่จำเป็นแนบ PTW ครบถ้วน เช่น JSEA, P&ID, Single line Diagram, MS / Procedure เป็นต้น	/			
5	PTW ครบถ้วน ตรวจสอบครบถ้วนด้วยการรับการของผู้ควบคุมงานก่อนงาน	/			
6	ประเภทของ PTW ที่ใช้ของผู้ควบคุมงานถูกต้องสอดคล้องกับ JSEA ที่ประเมินความเสี่ยง	/			
7	ผู้ควบคุมงานและผู้ขนอุปกรณ์ มีการชี้ตระเบียบอย่างถูกต้อง	/			
8	มีการทำ De Bite JSEA กับ พนง ก่อนเริ่มงานและสนามในแบบต่อไป	/			
9	PPE ถูกต้องตามลักษณะความเสี่ยงงาน มีการสวมใส่ตามพื้นที่และเวลา	/			
10	มีการตรวจสอบด้านความปลอดภัยตามข้อพื้นที่ตามลักษณะความเสี่ยงของงานและตามที่ระบุไว้ใน PTW ถูกประกอบ	/			
11	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องใช้มีการตรวจสอบ ก่อนปฏิบัติงานและมีการ Tag อุปกรณ์	/			
12	มีการกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอที่ปฏิบัติงาน ด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสม	/			
13	มีการติดป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับสารเคมีที่สำคัญ เช่น การระเบิด ความเสี่ยงกฎหมาย เช่น น้ำมันที่มีอากาศ ยังคงมา น้ำมันเข้าเป็นต้น			/	
14	มีผู้ปฏิบัติงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามที่กฎหมายต่างๆ เช่น งานที่มีอากาศ งานเย็น งานประตูน้ำ งานที่ต้องมีน้ำมัน เป็นต้น			/	
15	การทำงานในที่มีบรรยากาศอับ หรือทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ มีการตรวจวัดบรรยากาศภายในที่มีบรรยากาศอับ ที่มีความร้อนให้ต่อเนื่องตลอดและพร้อมงานเริ่มปฏิบัติงานทุก 4-8 ชั่วโมง			/	
16	การทำงานในที่มีบรรยากาศ หรือทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ เครื่องมือที่ใช้ควรจัดเก็บรวมมีการตรวจเช็คเป็นประจำ			/	
17	มีการตรวจสอบความปลอดภัยของปฏิบัติงานทุก 3-4 ชม และมีการบันทึกไว้เป็นหลักฐาน	/			
18	หากมีการปิดสำนักงานและสามารถมีผลกระทบในการควบคุมงาน มีการระบุใน PTW ครบถ้วนถูกต้อง			/	
19	การขอต่อใบงานอุปกรณ์ PTW มีการกำหนดการขอต่อผู้ควบคุมงานประกอบ PTW	/			
20	PTW มีผลบังคับใช้ตามเวลาที่กำหนด	/			

Remark: สามารถระบุรายการตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากรายการข้างต้นได้ในช่องนี้

Lock Out-Tag Out Audit Form

The authorized employee shall perform this audit. The auditor 's name cannot be one of the names utilized on the Lockout-tag out being inspected. Reference is OSHA Standard 29 CFR 1910.147 the control of hazardous energy (Lockout-tag out).
The audit is being conducted to correct any deviations.

☑ Monthly Audit by Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer
การตรวจสอบประจำเดือน โดย Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer

☐ Quarterly Audit by Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/ SSHE Division Manager
การตรวจสอบทุก 3 เดือน โดย Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/SSHE DM

☐ Annual Audit by SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation
การตรวจสอบประจำปี โดย SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation

Auditor 's name: ชื่อผู้ตรวจสอบ	[redacted]	Date / Time of audit: วันที่/เวลาที่ตรวจสอบ	28-11-2025
LOTO Form number: หมายเลข LOTO Form	08922	LOTO Form date: วันที่ระบุใน LOTO Form	28-11-2025
Name of equipment that was locked out: ชื่ออุปกรณ์ที่ทำการล็อค	BPK of B-35701		
Nature of Work: รายละเอียดของงาน	เปลี่ยนน้ำมัน B-35701.		
Name of employee's included in the audit: ชื่อพนักงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบ	Operator Name / ชื่อพนักงานปฏิบัติการ [redacted] Work Supervisor Name / ชื่อผู้ควบคุมงาน Approver (SOM) Name / ชื่อผู้อนุมัติ (SOM)		

Active LOTO Answer the following by placing a check mark in the appropriate box

YES ใช่	NO ไม่ใช่	N/A ไม่มีข้อมูล	DESCRIPTION รายละเอียด
LOTO Document / ด้านเอกสาร LOTO			
/			All signatures and required information is included on the LOTO Form. การลงนามและข้อมูลตามข้อกำหนดอยู่ใน LOTO Form
/			Equipment Name or Tag serial number is included on the LOTO Form. ชื่อหรือหมายเลขอุปกรณ์ถูกระบุใน LOTO Form
Tags at Workplace and Lock Box / ป้ายหน้างาน ที่หน้างานและที่ Lock Box			
/			White/Red Tags were signed and dated by Operator and Work Supervisor including Equipment Description, Number and tagged position. ป้ายถูกลงนามและลงวันที่โดยพนักงานปฏิบัติการและผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้รวมถึงรายละเอียดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์และป้ายระบุตำแหน่ง
/			White/Red Tags are completed, legible and understandable. ป้ายเตือนระบุไว้ครบ ชัดเจนและเข้าใจง่าย
Lock Box / ตู้ล็อค			
/			Contractor Locks are numbered and when issued are recorded in the LOTO Form การล็อคของผู้รับเหมาถูกระบุหมายเลขและบันทึกใน LOTO Form
/			Keys to " Lock box key lock (by SOM) " locks have remained in the direct control of the Shift Operation Manager. ลูกกุญแจที่ใช้ล็อค Lock Box ของ SOM จะต้องอยู่กับได้ควบคุมของ Shift Operation Manager
/			All personal locks are attached to lock boxes that identified by labels. Exception would be scheduled maintenance outages. การล็อคของผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องถูกล็อคที่ Lock Box และถูกระบุโดยป้าย ยกเว้นงาน scheduled maintenance outages
/			All Lockout tag out devices is in place as indicated on the Active LOTO Form. อุปกรณ์ช่วยล็อคต้องถูกเสียบตามที่ระบุใน LOTO Form
/			Lock box key lock (by SOM) was not removed until all other locks attached to lock box were removed. กุญแจล็อคของ SOM ที่ Lock Box ต้องไม่ถูกเอาออกจนกว่ากุญแจล็อคอื่นๆจะถูกปลดออก
/			The operation keys are inside the lock box. ลูกกุญแจของ Operation อยู่ใน Lock Box
For partial clearance / การปลดล็อคชั่วคราวเพื่อทดสอบ			
		/	For partial clearance, Shift Operation Manager, Work Supervisor and Assigned Operator initialed each associated line on the LOTO Form. สำหรับการปลดล็อคที่ทดสอบชั่วคราว, SOM, ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมาย ต้องเริ่มต้นบนทวนและลงนามในแต่ละรายการที่ทำการ LOTO ใน LOTO Form
		/	Tests were made for absence of AC or DC voltage or live mechanical before start work and after safety locks were in place. การทดสอบระบุกำหนดการได้เมื่อระบบไฟฟ้า AC และ DC Voltage และงาน Live Mechanical ถูกปลดออก และหลังทำการทดสอบต้องการการล็อคกลับคืน
/			For lockout release, Work Supervisor ensured that all personnel were clear of the isolated area and that all electrical grounding was removed and the system or equipment was ready to be returned to service. สำหรับการปลดล็อค ผู้ควบคุมงานต้องมั่นใจว่าทุกคนออกจากพื้นที่ที่ทำการตัดแยกและระบบสายดินไฟฟ้าทั้งหมดถูกปลดออก และระบบเครื่องอุปกรณ์พร้อมกลับมาสู่ระบบปกติ
/			The work supervisor who signed "ACCEPTED BY" is the same person that signed "CLEARANCE RELEASED BY". Exception work supervisor was under Transfer Authority of LOTO. ผู้ควบคุมงานลงนามในช่อง "Accepted By" ต้องเป็นคนเดียวกับคนที่ลงนามในช่อง "Clearance Released By" ยกเว้นการมีมีการโอนย้ายงานของผู้ควบคุมงาน
The following apply when releasing locks/tags in the absence of the work supervisor who applied the device: ถ้าติดตามตรวจสอบเมื่อมีการปลด LOTO สำหรับกรณีผู้ควบคุมงานไม่อยู่			
		/	If work supervisor could not be contacted, documentation was made on LOTO Form and w recorded in the Shift Operation Manager Log Book. ถ้าผู้ควบคุมงานไม่สามารถติดต่อได้ เอกสารต้องระบุไว้ใน LOTO Form และบันทึกลงใน SOM Log Book.
		/	Work Supervisor was informed that their lock/tag was removed before the individual resume work at the facility. ผู้ควบคุมงานต้องได้รับการแจ้งเตือนกับการปลด LOTO ทันทีก่อนกลับเข้างานทำงาน
The following apply when Lock out-Tag out involve utility Interface: ถ้าติดตามตรวจสอบเมื่อมี LOTO ร่วมกัน			
		/	Work Supervisors placed their locks at same lock box. ผู้ควบคุมงานทุกคนที่เกี่ยวข้องมีการล็อคที่ Lock Box เดียวกัน

Corrective action for non-compliance
แนวทางแก้ไขกรณีหากว่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

Corrective Action แนวทางการแก้ไข	Responsible by รับผิดชอบโดย	Target Date วันที่กำหนดเสร็จ	Status สถานะปัจจุบัน
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–

ต้นฉบับเก็บที่ Auditor

ส่งมาให้ SSHE Officer/Manager

Lock Out-Tag Out Weekly Audit Form

☑ Review the LOTO Running No. 08922 and retrieve all "ACTIVE" LOTO forms
ทำการทบทวน LOTO เลขที่ 08922 และรวบรวมเอกสาร "Active LOTO Form"

☑ Physically verify at Lock Box Cabinet - compare the forms to the Lock Box number indicated
ทำการตรวจสอบจากตู้ Lock Box โดยเปรียบเทียบเอกสารและ Lock Box กับที่ระบุไว้ในบันทึก LOTO Form

☑ At minimum each Lock box shall have two colored locks, indicating work is in progress
อย่างน้อยในแต่ละ Lock Box ต้องมีกุญแจล็อก 2 สี ในขณะที่งาน LOTO นั้นอยู่ระหว่างปฏิบัติงาน

☑ Any other condition should be noted and understood by the shift team
หากตรวจสอบสภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ทำการบันทึกและทำความเข้าใจกับทีมปฏิบัติการ

☑ Sign each LOTO form "Audit conducted", date and sign"
ลงนามที่ LOTO form ว่า "Audit Conducted" ลงวันที่และลงนามผู้ตรวจสอบ

> **NOTE**
> If discrepancies arise any – all conditions shall be pursued and until resolved and understood by the Shift Operation Manager
> หากพบความคลาดเคลื่อนใดๆ Shift Operation Manager ทำความเข้าใจและแก้ไขความคลาดเคลื่อนเหล่านั้นทันที

☑ Return all audited LOTO Forms to the LOTO ACTIVE file
นำ LOTO Forms เก็บไว้ใน LOTO ACTIVE file

☑ Make Shift Operation Manager log book entry that Weekly LOTO audit completed
Shift Operation Manager ลงบันทึกใน Logbook ระบุว่า ได้ดำเนินการ Weekly LOTO Audit เสร็จแล้ว

Weekly Audited By ตรวจสอบโดย	[redacted]
Date วันที่	28-11-2025

ต้นฉบับเก็บที่ Shift Operation Manager — สำเนาส่ง Plant SSHE

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 31380

เบอร์ติดต่อผู้ขอใบอนุญาต 038-374432

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

☑ F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)

☑ LOTO เลขที่ 08922

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน คนที่ 1 สิทธิ์ ... OCMO ... OCMT ... OCP ... 0846480571

ลักษณะงาน/รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ: เปลี่ยนหัวลม Mixing blower B-35701 P02 1Y

ระยะเวลาที่ขออนุญาต 25/11/68 เวลา 08:30 ถึง 30/11/68 เวลา 19:30

สถานที่ปฏิบัติงาน: Condensate

หมายเลขอุปกรณ์: B-35701

เอกสารประกอบ:
- ☑ JSEA No: OCM-MECH-PM-LA...
- ☑ P&ID / Drawing: 35700-PL-003
- ☑ Other: ...-PL-001

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน

เริ่มปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การอนุญาตทำงาน	
25/11/68	08:30	28/11/68	19:30	เปลี่ยนหัวลม Mixing Blower B-35701 @ Condensate Plant	CWC04517	[redacted]	

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จเรียบร้อยแล้ว — [redacted] วันที่ 28/11/68 เวลา 17:00

☑ สภาพพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพปกติ ปลอดภัย — [redacted] วันที่ 28/11/2025 เวลา 17:00

☑ ไม่ต้องทดสอบ — [redacted] วันที่ 28-11-2025 เวลา 17:00

ต้นฉบับ: ห้องควบคุม — สำเนา: สถานที่ปฏิบัติงาน

HES-F-0064 Rev.03

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 31380

เบอร์ติดต่อผู้ขอใบอนุญาต 038-374432

ลักษณะงาน: เปลี่ยนหัวลม Mixing blower B-35701 P02 1Y

ระยะเวลาที่ขออนุญาต 25/11/68 เวลา 08:30 ถึง 30/11/68 เวลา 19:30

สถานที่ปฏิบัติงาน: Condensate — B-35701

เริ่มปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วัน/เดือน/ปี	เวลา	รายละเอียดการดำเนินงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภท/เลขที่	การอนุญาตทำงาน
25/11/68	08:30	28/11/68	19:30	เปลี่ยนหัวลม Mixing Blower B-35701 @ Condensate Plant	CWC04517	[redacted]

[redacted] 28/11/68 17:00

[redacted] 28/11/2025 17:00

[redacted] 28-11-2025 17:00

HES-F-0064 Rev.03

ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (CHEMICAL WORK PERMIT)

เลขที่ CWC 04517

เบอร์ติดต่อผู้ขอใบอนุญาต 038-374432

เลขที่ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 31380 สถานที่ปฏิบัติงาน Condensate

ลักษณะงาน: เปลี่ยนหัวลม

LOTO Permit Number 08922

HES-F-0062 Rev.01

ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
(CHEMICAL WORK PERMIT)

เลขที่ CWC 04517

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน 039-511452

ใบอนุญาตทำงานเพื่อ Permit To Work Index เลขที่ 31380 พื้นที่ปฏิบัติงาน Condensate

ลักษณะงาน เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน

[redacted]

LOTO Permit number 08922

[redacted]

NES-F-0082 Rev.01

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

เลขที่ : LOTO 08922

[redacted]	31380	[redacted]	28/11/68	[redacted]	7
	SMJ-00 [redacted]	WS1-006	[redacted]	C-61 [redacted]	–
	–	1		1	

☑ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☐ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☐ สารเคมี ...... – ...... ☐ อื่น (ระบุ) ...... – ......

☑ P&ID หมายเลข: 35A00-P1-003 ☐ Single Line Diagram หมายเลข: ...... – ......

☐ Logic Diagram หมายเลข: .... ☐ อื่นๆ ระบุ ....

[redacted]

1/7	OFF	C-61 0-1	B/K B-35701	28/11/68	28/11/68	[redacted]

การตรวจสอบพลังงานคงเหลือ สามารถตรวจสอบได้โดย:

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก B/K B-35701 ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : 0 Volt. (ผลตรวจสอบต้อง 0 Volt)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก – ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : – °C (ผลตรวจสอบต้อง < 60 °C)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก – ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ : – Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 Bar)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก B-35101 วิธีทดสอบ ระบุ ทดสอบ OFF B/K

ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ 0 หน่วย Volt (ผลตรวจสอบต้อง 0 หน่วย Volt)

☐ มีการล็อคและแขวนป้ายเพิ่มเติมตามรายละเอียดในใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO) (ต่อ) หมายเลข –

☑ ผู้อนุญาตลงนามและอนุญาตให้ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการล็อคและแขวนป้ายหรือติดตั้งสายดินตามใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

☐ มีการสวมใส่ชุด Arc Flash ขณะทำการตัดแยกระบบไฟฟ้า ☐ มีการสวมชุดป้องกันสารเคมี

☐ มีการสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน ☐ มีการจัดเตรียม Shield ป้องกันกรณีเกิดอันตราย

☐ อื่นๆ โปรดระบุ ☑ N/A

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้จัดเตรียมสถานที่ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ได้ระบุไว้ในรายการ เพื่อควบคุมสภาพหน้างานให้อยู่ในสภาพปลอดภัยสอดคล้องกับความต้องการของใบอนุญาตนี้

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานได้ดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยข้างต้นเรียบร้อยแล้วจริง

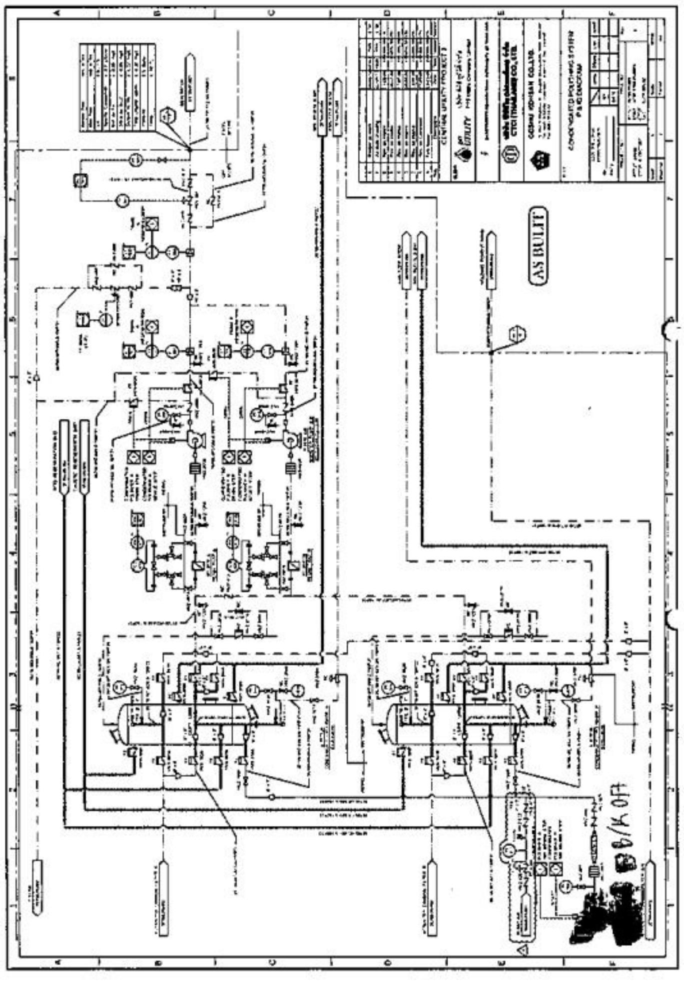
ข้าพเจ้าอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการข้างต้นเรียบร้อยแล้วและขอส่งมอบพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

[redacted]

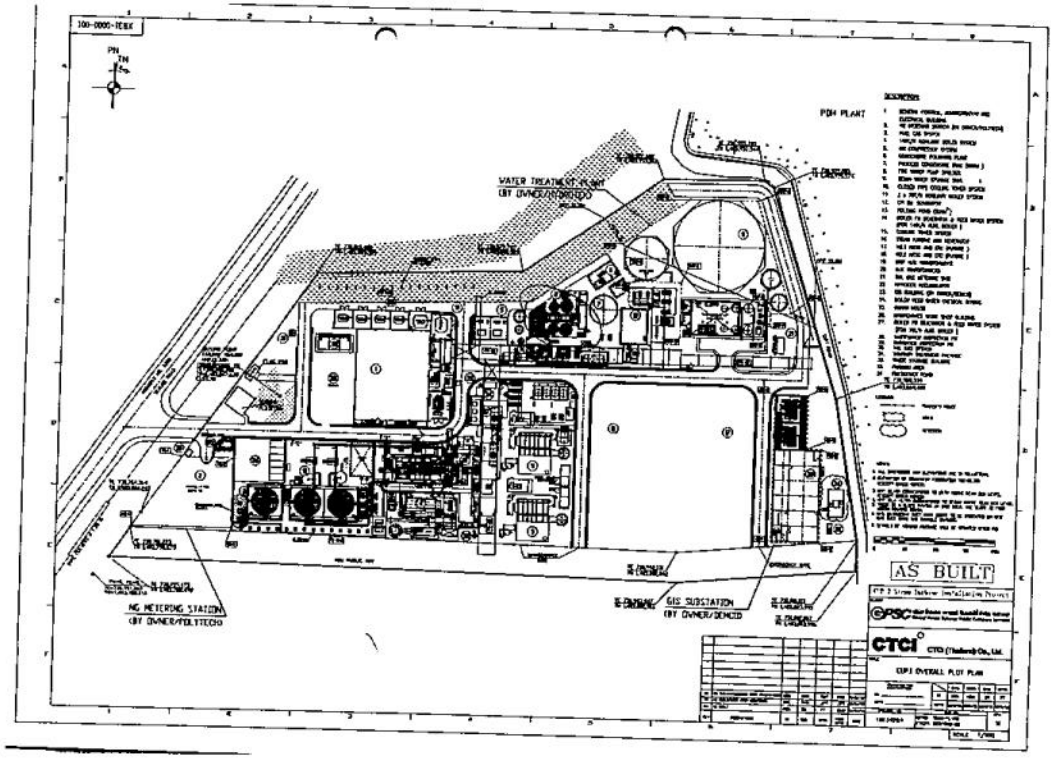
ข้าพเจ้ายืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกำจัดคนออกจากบริเวณที่เป็นอันตรายเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะนำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้วอนุญาตให้นำระบบกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องตามปกติ

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม สำเนา - สถานที่ปฏิบัติงาน [redacted]



Item ลำดับ	Holding Point Mark	ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
				E-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				O-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	☐		ขนย้ายเครื่องมือ อุปกรณ์ น้ำมัน หรือสารเคมีเข้าพื้นที่ทำงานด้วยรถเข็น	S-3.1 อุปกรณ์ล่วงหล่นโดนร่างกายหนักกรณีโดนรับบาดเจ็บ เนื่องจากขนของมากเกิน	2	2	4	L	S-3.1.1 ขนของแต่พอดี ไม่มากเกินจนเสี่ยงทำให้ของล่วงหล่น S-3.1.2 นำวัสดุต่างๆ ไว้รถเข็นแต่พอดีไม่บดบังทัศนวิสัย	2	1	2	L
				E-3.1 น้ำมัน หรือสารเคมีปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ หรือระบายน้ำ เนื่องจากน้ำมันหกระหว่างขนย้าย	2	2	4	L	E-3.1.1 ต้องมีถาดรองในกรณีขนน้ำมัน หรือสารเคมีโดยต้องมีปริมาณเท่ากับขนาดของถังที่มีปริมาณใหญ่ที่สุด E-3.1.2 ตรวจเช็คภาชนะที่บรรจุน้ำมัน หรือสารเคมีต้องปิดสนิท ไม่มีความเสี่ยงหายก่อนขนย้าย	1	1	1	L
				O-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	☐		เปิดจุดถ่ายน้ำมัน เพื่อถ่ายน้ำมันออกจากเครื่องจักร สะอาด หรือภาชนะรองรับน้ำมันที่จัดเตรียมไว้	S-4.1 ระคายเคืองเนื่องจากมีคราบน้ำมันหล่อลื่น หรือกระเด็นใส่ร่างกาย	2	2	4	L	S-4.1.1 สวมใส่ถุงมือยางกันสารเคมี S-4.1.2 สื่อความ SDS ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ และชี้แจ้งเรื่องอุปกรณ์ชำระล้างร่างกายใน Plant	1	1	1	L
				S-4.2 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือหนีบ หรือกระแทกร่างกาย	3	2	6	M	S-4.2.1 สวมใส่ถุงมือผ้าขณะปฏิบัติงาน S-4.2.2 ตรวจสอบจุดเสี่ยงการหนีบ และกระแทก โดยทำงานในตำแหน่งที่มีความปลอดภัย ให้ไม่ถูกหนีบหรือกระแทก S-4.2.3 ทำงานไม่เร่งรีบจนเกิดการกระแทก หรือถูกหนีบ S-4.2.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท และถูกวิธี	2	1	2	L
				S-4.3 ล้นล้นได้รับบาดเจ็บเนื่องจากมีน้ำมันหก หรือกระเด็นลงพื้น	3	2	6	M	S-4.3.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันขณะทำการ Drain. S-4.3.2 หากพบน้ำมันหก หรือกระเด็นในพื้นที่ทำงานให้ใช้ผ้าซับน้ำมันทำความสะอาด	3	1	3	L
				E-4.1 น้ำมันปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ หรือระบายน้ำ เนื่องจากน้ำมันหกระหว่างถ่ายน้ำมัน	2	2	4	L	E-4.1.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันขณะทำการ Drain. E-4.1.2 จัดเตรียมผ้าซับน้ำมัน เพื่อทำการซับ และปิดกั้นบริเวณไม่ให้น้ำมันรั่วไหลลงระบายน้ำโดยใช้ Oil Absorbent	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	☐		เปิดจุดเติมน้ำมัน เพื่อเติมน้ำมันเข้าเครื่องจักร	S-5.1 ระคายเคืองเนื่องจากมีคราบน้ำมันหล่อลื่น หรือกระเด็นใส่ร่างกาย	2	2	4	L	S-5.1.1 สวมใส่ถุงมือยางกันสารเคมี S-5.1.2 สื่อความ SDS ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ และชี้แจ้งเรื่องอุปกรณ์ชำระล้างร่างกายใน Plant	1	1	1	L
				S-5.2 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือหนีบ หรือกระแทกร่างกาย	3	2	6	M	S-5.2.1 สวมใส่ถุงมือผ้าขณะปฏิบัติงาน S-5.2.2 ตรวจสอบจุดเสี่ยงการหนีบ และกระแทก โดยทำงานในตำแหน่งที่มีความปลอดภัย ให้ไม่ถูกหนีบหรือกระแทก S-5.2.3 ทำงานไม่เร่งรีบจนเกิดการกระแทก หรือถูกหนีบ S-5.2.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท และถูกวิธี	2	1	2	L
				S-5.3 ล้นล้นได้รับบาดเจ็บเนื่องจากมีน้ำมันหก หรือกระเด็นลงพื้น	3	2	6	M	S-5.3.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันขณะทำการเติม S-5.3.2 หากพบน้ำมันหก หรือกระเด็นในพื้นที่ทำงานให้ใช้ผ้าซับน้ำมันทำความสะอาด	3	1	3	L



Item ลำดับ	Holding Point Mark	ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
				S-4.3 ล้นล้นได้รับบาดเจ็บเนื่องจากมีน้ำมันหก หรือกระเด็นลงพื้น	3	2	6	M	S-4.3.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันขณะทำการ Drain. S-4.3.2 หากพบน้ำมันหก หรือกระเด็นในพื้นที่ทำงานให้ใช้ผ้าซับน้ำมันทำความสะอาด	3	1	3	L
				E-4.1 น้ำมันปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ หรือระบายน้ำ เนื่องจากน้ำมันหกระหว่างถ่ายน้ำมัน	2	2	4	L	E-4.1.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันขณะทำการ Drain. E-4.1.2 จัดเตรียมผ้าซับน้ำมัน เพื่อทำการซับ และปิดกั้นบริเวณไม่ให้น้ำมันรั่วไหลลงระบายน้ำโดยใช้ Oil Absorbent	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	☐		เปิดจุดเติมน้ำมัน เพื่อเติมน้ำมันเข้าเครื่องจักร	S-5.1 ระคายเคืองเนื่องจากมีคราบน้ำมันหล่อลื่น หรือกระเด็นใส่ร่างกาย	2	2	4	L	S-5.1.1 สวมใส่ถุงมือยางกันสารเคมี S-5.1.2 สื่อความ SDS ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ และชี้แจ้งเรื่องอุปกรณ์ชำระล้างร่างกายใน Plant	1	1	1	L
				S-5.2 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือหนีบ หรือกระแทกร่างกาย	3	2	6	M	S-5.2.1 สวมใส่ถุงมือผ้าขณะปฏิบัติงาน S-5.2.2 ตรวจสอบจุดเสี่ยงการหนีบ และกระแทก โดยทำงานในตำแหน่งที่มีความปลอดภัย ให้ไม่ถูกหนีบหรือกระแทก S-5.2.3 ทำงานไม่เร่งรีบจนเกิดการกระแทก หรือถูกหนีบ S-5.2.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท และถูกวิธี	2	1	2	L
				S-5.3 ล้นล้นได้รับบาดเจ็บเนื่องจากมีน้ำมันหก หรือกระเด็นลงพื้น	3	2	6	M	S-5.3.1 จัดให้มีถาด หรือภาชนะรองน้ำมันขณะทำการเติม S-5.3.2 หากพบน้ำมันหก หรือกระเด็นในพื้นที่ทำงานให้ใช้ผ้าซับน้ำมันทำความสะอาด	3	1	3	L

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ฉบับที่) :	PTW Index No. (หมายเลข PTW Index) :
OCMT MECH3 PM24	Change Lubricate Oil of Rotation machine, Recheck Coupling, clean line flush mech seal	2 Jun 2025	02	31580

1.Prepared by Work Supervisor (เตรียมโดยผู้ควบคุมงาน) : [redacted] 25 28/11/68

Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) : OCMT/OCMM/OCV

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) : ☑ Plant / Local Areas ....CUP3..... ☐ Remote Areas

Severity (S) (ความรุนแรง) :
4 = เกิดความเสียหายถึงตาย, เสียชีวิตหมู่ตาย, เครื่องจักรเสียหาย, เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายนอก
3 = หยุดการผลิตทุกผลิตภัณฑ์, บาดเจ็บรักษาการจำนวนมากจากอุบัติเหตุ, เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน
2 = หยุดผลิตโดยทั่วไปน้ำมีความเสียหาย, บาดเจ็บเกิดขึ้นเนื่องจากปัญหาการรักษาพยาบาล, เกิดปัญหาการหยุดผลิตเพียงเล็กน้อยและไม่มีผลกระทบ
1 = ไม่มีผลกระทบกับการผลิต, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Likelihood (L) (โอกาส) :
4 = Extreme (เหตุการณ์เกิดขึ้นบ่อยๆ)
3 = High (เหตุการณ์เกิดขึ้นได้ 5-6 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 = Medium (เหตุการณ์เกิดขึ้นได้ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 = Low (โอกาสเกิดขึ้นใน 10 ปี)

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) (ระดับความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส)
HIGH RISK (H) (สูง) : 10 (ระดับความเสี่ยง 1,2,3,4,6,7,8)
MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) : 5 - 9 (ระดับความเสี่ยง 1,2,3,4)
LOW RISK (L) (ต่ำ) : 1 - 4 (ระดับความเสี่ยง 1,2,3)
In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(S) (กรณีเกี่ยวข้องกับระบบรีเลย์ป้องกันและควบคุมเครือข่ายต้องให้ผู้ชำนาญการระบบสำหรับการให้ข้อเสนอแนะ ตัวอย่างการทบทวนโดยผู้ชำนาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง (S) และ ปฏิบัติการไฟฟ้า Plant Mgr. (B))

2.Reviewed by N+1 (ทบทวนโดยผู้จัดการฝ่ายแผนก(N+1)) : [redacted] (ธนาการ กฤษเดชโกคิน) Review Date (วันที่ทบทวน) : 04 06 2025

3. [redacted] Review Date (วันที่ทบทวน) : [redacted]

4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) : [redacted] 11/6/2025 (กฤตพร ภักดี) Review Date (วันที่ทบทวน) : 4/06/68

5.Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

6.Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนของผู้ควบคุมงาน) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

7.Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย SSHE Div. Mgr.) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

8.Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.) : Review Date (วันที่ทบทวน) :

Item ลำดับ	Holding Point Mark	ผู้ร่วมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
2	☐	[redacted]		N/A									
				N/A									
				N/A									
7	☐	[redacted]		3 : ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเดินและดูดเชื่อมกลางแจ้ง	4	2	8	M	S-2.1.1 ตรวจสอบเชื่อมกลางแจ้งพื้นที่ S-2.1.2 ตรวจสอบเส้นทางการเดินทางจากเส้นทางปฏิบัติงานระดับ ต้องเพิ่มความระมัดระวัง				

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้รวมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
				E-S.1 น้ำมันบนพื้นอยู่แล้ว น้ำ หรือการระบายน้ำเนื่องจากน้ำมันหกระหว่างเติม	2	2	4	L	E-S.1.1 จัดให้มีถาด หรือการระบายน้ำมันขณะทำการเติม E-S.1.2 จัดเตรียมผ้าซับน้ำมัน เพื่อทำการซับ และปิดกั้นบริเวณไม่ให้น้ำมันรั่วไหลลงระบายน้ำโดยใช้ Oil Absorbent	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-				
6	☐		ทำความสะอาดเครื่องจักรโดยใช้สารเคมี หรือน้ำยากำจัดน้ำมัน	S-6.1 ระคายเคืองเนื่องจากมีคราบน้ำมันหล่อลื่น, น้ำยากำจัดน้ำมัน หรือกระเด็นใส่ร่างกาย	3	2	6	M	S-6.1.1 สวมใส่ถุงมือยางกันสารเคมี S-6.1.2 สวมใส่แว่นตานิรภัยป้องกันดวงตา S-6.1.3 อ่านความ SDS ให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ และชี้แจงเรื่องอุปกรณ์ชำระล้างร่างกายใน Plant	2	1	2	L
				E-6.1 ขยะทั่วไปยกกับขยะปนเปื้อนเนื่องจากไม่ได้คัดแยก	2	2	4	L	E-6.1.1 คัดแยกขยะปนเปื้อนออกจากขยะทั่วไป E-6.1.2 นำขยะปนเปื้อนไปจัดเก็บในพื้นที่ที่ทาง GPSC กำหนด และติดสติ๊กเกอร์บ่งชี้ชนิดขยะปนเปื้อน	2	1	2	L
				O-N/A	-	-	-	-	-			-	-
7	☐		ถอด/ติดตั้ง Coupling Guard เพื่อตรวจสอบงานการ Coupling โดยใช้ประแจ	S-7.1 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือหนีบ หรือกระแทกร่างกาย	2	2	4	L	S-7.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้าขณะปฏิบัติงาน S-7.1.2 ตรวจสอบจุดเสี่ยงการหนีบ และกระแทก โดยทำงานในตำแหน่งที่มีความปลอดภัย ให้ไม่ถูกหนีบหรือกระแทก S-7.1.3 ทำงานไม่เร่งรีบจนเกิดการกระแทก หรือถูกหนีบ S-7.1.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท และถูกวิธี	2	1	2	L
				S-7.2 ผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บที่เท้า หรือร่างกายเนื่องจาก Cover ตกใส่ขณะยก	3	2	6	M	S-7.2.1 สวมใส่ร้องเท้านิรภัยขณะทำงาน S-7.2.2 ประเมินน้ำหนักของอุปกรณ์ หากมีน้ำหนักมากให้มีคนช่วยประคองขณะถอด Guard	3	1	3	L

HES-F-0014 Rev.02 (Page 4 of 6)

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้รวมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
				E-N/A	-	-	-	-	-				
				O-N/A		-				-		-	
8	☐		ถอด/ประกอบ Recirculation line ของ Mech Seal โดยใช้ประแจเนื่องทำความสะอาด	S-8.1 ได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเครื่องมือหนีบ หรือกระแทกร่างกาย	2	2	4	L	S-8.1.1 สวมใส่ถุงมือผ้าขณะปฏิบัติงาน S-8.1.2 ตรวจสอบจุดเสี่ยงการหนีบ และกระแทก โดยทำงานในตำแหน่งที่มีความปลอดภัย ให้ไม่ถูกหนีบหรือกระแทก S-8.1.3 ทำงานไม่เร่งรีบจนเกิดการกระแทก หรือถูกหนีบ S-8.1.4 ใช้เครื่องมือให้ถูกประเภท และถูกวิธี	2	1	2	L
				E-N/A	-	-	-	-	-			-	-
				O-N/A	-	-	-	-	-			-	-
9	☐ 27-8-2025		Test run	S-9.1 ได้รับบาดเจ็บจากเครื่องจักรที่กำลังทำงานเนื่องจากมีส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเข้าไปในเครื่องจักร	4	2	8	M	S-9.1.1 ก่อนทำการ Test run ต้องติดตั้ง Coupling guard เสมอ S-9.1.2 ไม่นำส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเข้าไปในจุดหมุนของเครื่องจักร S-9.1.3 ปฏิบัติตามขั้นตอน LOTO อย่างเคร่งครัด	4	1	4	L
				S-9.2 ได้รับบาดเจ็บจากแรงดันน้ำหยุดไม่ทันเนื่องจากมีหน้าแปลนที่ไม่ได้ทำการขันอัด	3	2	6	M	S-9.2.1 ตรวจสอบหน้าแปลน หรือข้อต่อที่ทำการติดตั้งให้สมบูรณ์ก่อนเปิดเดินเครื่องจักร S-9.2.2 ไม่นำร่างกายไปอยู่ใน Line of fire หรือบริเวณหน้าแปลนที่อาจเสี่ยงมีรองไหลหยุดไม่ได้	3	1	3	L
				E-N/A	-	-	-	-	-			-	-
				O-9.1 เครื่องจักรไม่ได้รับความเสียหายเนื่องจากไม่ได้ Vent อากาศ	2	2	4	L	O-9.1.1 ตรวจสอบการ Line up และ vent air จนไม่มีอากาศก่อนทำการ test run	2	1	2	L
10	☐		House Keeping	S-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HES-F-0014 Rev.02 (Page 5 of 6)

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Holding Point ผู้รวมตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย S	L	S x L	Risk Level
11	☐		Close Work Permit	S-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				E-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				O-N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: S หมายถึง Safety & Occ. Health Impact ความเสี่ยงด้าน Safety และ Occ. Health
E หมายถึง Environment Impact ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม
O หมายถึง Operation Impact ความเสี่ยงด้านกระบวนการผลิต

HES-F-0014 Rev.02 (Page 6 of 6)

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 91970

Item ลำดับ	Hazard Description (อันตรายที่เกิดขึ้น)	Risk Level	Control Measures (มาตรการป้องกัน)	Risk Level
1	[redacted]	1	[redacted]	1
2	[redacted]	1	[redacted]	1
3	[redacted]	1	[redacted]	1
4	[redacted]	1	[redacted]	1
5	[redacted]	1	[redacted]	1
6	[redacted]	1	[redacted]	1
7	[redacted]	1	[redacted]	1
8	[redacted]	1	[redacted]	1
9	[redacted]	1	[redacted]	1
10	[redacted]	1	[redacted]	1

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) เพื่อป้องกันอันตราย (Specify additional control measures from JSEA, if any, to prevent hazards)

[redacted]

สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง (STOP WORK AUTHORITY)
ตามอำนาจหน้าที่ของตน ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีสิทธิ์ และจำเป็นต้องหยุดการปฏิบัติงานทันทีเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมขึ้นได้ โดยผู้ควบคุมงานไม่ต้องรับโทษ
Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC group employees, Temporary workers and Contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation will have to be resolved before the work can be resumed.

ลายมือชื่อผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา Contractor's Work Supervisor Signature:	—	[redacted]	วันที่ / เวลา (Date / Time): 25/11/66 (16.30)
ลายมือชื่อผู้ควบคุมงาน GPSC's Work Supervisor Signature:	—	[redacted]	วันที่ / เวลา (Date / Time): 25/11/66 (16.30)
ลายมือชื่อผู้ร่วมงานอื่น (ถ้ามี) Other Person Signature (if any):	—	[redacted]	วันที่ / เวลา (Date / Time): 25/11/66 (16.30)

HES-F-0048

GPSC

[redacted]	วันที่ / เวลา (Date , Time)	28/11/68

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากการสนทนาความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน โดยรับทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงมาตรการป้องกันอันตราย ซึ่งได้มีการจัดเตรียมเครื่องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว(The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measures which are already provided or follow strictly)

ลำดับที่ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[1]	[redacted]	✓		BSA	[redacted]
[2]	[redacted]	✓		BSA	
[3]					
[4]					
[5]					
[6]					
[7]					
[8]					
[9]					
[10]					
[11]					
[12]					
[13]					
[14]					
[15]					
[16]					
[17]					
[18]					
[19]					
[20]					
[21]					
[22]					
[23]					
[24]					
[25]					
[26]					
[27]					
[28]					
[29]					
[30]					
[31]					
[32]					
[33]					
[34]					
[35]					
[36]					
[37]					
[38]					
[39]					
[40]					
[41]					
[42]					
[43]					
[44]					
[45]					

Note: นำส่งเอกสารนี้ให้ผู้จัดการปฏิบัติการกะก่อนการอนุญาตทำงาน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approve)

HES-F-0046

GPSC Group
แนวทางปฏิบัติ
ชื่อเอกสาร: แนวทางการดำเนินโครงการ "Here We Safe Program"
เอกสารเลขที่: HES-F-0039

หน้า 1
ฉบับแก้ไขครั้งที่ 03
ประกาศใช้วันที่ 12 มีนาคม 2567

SAFE **รายงานการตรวจประเมินด้าน SSHE และการตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงาน** GPSC

พื้นที่ปฏิบัติงาน/ โรงไฟฟ้า		วันที่การตรวจประเมิน	27/12/2025
PTW หมายเลข	32107	ลักษณะที่ตรวจประเมิน	☐ งานก่อไฟ ☐ งานที่มีการเชื่อมหรือประกายไฟ ☐ งานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า ☐ งานพลาดตก ☐ งานในที่อับอากาศ ☐ งานที่ต้องใช้ ☐ งานปะทะน้ำ ☐ งานเกี่ยวกับการต้มอุณหภูมิ ☐ งานที่ต้องเข้าเยี่ยมชม ☐ งานที่ต้องเข้าเยี่ยมชม ☐ งานที่ต้องเข้าเยี่ยมชม ☐ อื่นๆ (ระบุ) ☐ งานเกี่ยวกับสารเคมี
ชื่อผู้ตรวจสอบงาน	[redacted]	ชื่อผู้ตรวจประเมิน	[redacted]

ส่วนที่ 1: ตรวจประเมินการปฏิบัติงานในพื้นที่

คำแนะนำ: หากพบการฝ่าฝืนหรือสถานการณ์ไม่ปลอดภัยใดๆ ให้หยุดปฏิบัติงาน และแจ้งผู้ควบคุมงานทราบเพื่อแก้ไขปรับปรุงให้ปลอดภัยต่อไป

	รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่มีที่เกี่ยวข้อง	ระบุรายละเอียดเพิ่มเติม
1	**ความพร้อมของใบอนุญาตทำงานประจำวันและแผนงานปฏิบัติ**				
1.1	ใบอนุญาตทำงานได้ออกมีข้อมูลถูกต้องและครบถ้วนของงานปฏิบัติงานที่ต้องปฏิบัติ	✓			
1.2	มีเอกสารแนบที่จำเป็น เช่น แผน, JSEA, ใช้ปฏิบัติงาน แนบครบถ้วนและถูกต้อง และแจ้งข้อมูลที่ชี้ชวนในพื้นที่ปฏิบัติงานครบ	✓			
1.3	ระบุรายละเอียดของงาน สถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือ และโดยที่ชี้ชวน ตรวจสอบที่ทำงานและงาน และใน Safety Checklist	✓			
1.4	ระบุบุคคลที่เกี่ยวข้องในใบอนุญาตครบถ้วนทุกหน้าที่ เช่น 4 ผู้ควบคุมงานในพื้นที่และทุกคนงาน			✓	
2	**มาตรการควบคุมอันตรายและความปลอดภัย**				
2.1	ระบุอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงาน อุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงานมาใช้ใน JSEA	✓			
2.2	มาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายที่ต้องกันที่ใน JSEA เพียงพอและชัดเจน	✓			
3	**ความเข้มข้นด้านความปลอดภัยของการปฏิบัติในพื้นที่**				
3.1	ได้มีการทำ Tool box talk ที่หน้างานก่อนเริ่มงาน	✓			
3.2	ความคุ้นเคยความเสี่ยงในงานที่ระบุในที่ JSEA และในพื้นที่	✓			
3.3	สภาพร่างกายของผู้ปฏิบัติงาน เช่น ความพร้อมทางร่างกายและจิตใจ	✓			
4	**มาตรการควบคุมอันตรายและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน**				
4.1	มีสิ่งกีดขวางหรืออันตรายที่ควรป้องกันปรากฏอยู่ในที่ทำงาน	✓			
4.2	ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจในการควบคุมอันตรายที่ชัดเจนเช่น ที่ทำงานต่างๆ เช่น งานเชื่อมตั้งชั่วคราว, ฉากกั้น, รวมถึง, งานไฟฟ้า, งานในที่อับอากาศ เป็นต้น	✓			
4.3	ผู้ปฏิบัติงานทุกคนเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติในพื้นที่ทำงาน ปฏิบัติตามข้อกำหนดการปลอดภัยที่ระบุใน PTW และตามแผนงานต่างๆ	✓			
4.4	ผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามหน้างานในพื้นที่ปฏิบัติงานได้ตั้งจุดที่จัดการบุคคลที่เข้าสู่งานของตนเอง	✓			
4.5	ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติในพื้นที่ปิดอากาศ มีการเฝ้าติดตามจากผู้ควบคุมงาน			✓	
4.6	มีระบบการจัดเตรียมเครื่องมือการเคลื่อนย้าย ที่ใช้งานได้ ใช้งานได้ปกติ และไม่ชำรุดเสียหายและวิธีอนุญาตการทำงาน			✓	
4.7	บุคลากรที่เข้าร่วมในการปฏิบัติงาน มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการทำงานปกติ และเครื่องมือครบถ้วน			✓	
4.8	มีเครื่องเตือนภัย และพร้อมใช้งานตามการทำงาน	✓			
4.9	การติดตั้งและปฏิบัติการทำ LOTO ครบถ้วน	✓			
5	**เครื่องมือและอุปกรณ์**				
5.1	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานทั้งหมดมีการตรวจสอบ พร้อมใช้งาน และครบถ้วนเป็นและไม่ชำรุดเสียหาย และใช้งานอย่างถูกต้อง	✓			
5.2	อุปกรณ์ที่ชำรุด เช่น Sling/ Hook/ Shackle ได้มีการตรวจสอบการใช้งานแล้วที่ถูกต้องครบถ้วน และ Re Inspection Tag พร้อม Color Code และสามารถตรวจสอบ และใช้งานได้ถูกต้อง			✓	
6	**อุปกรณ์ป้องกันการปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)**				

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

GPSC Group
แนวทางปฏิบัติ
ชื่อเอกสาร: แนวทางการดำเนินโครงการ "Here We Safe Program"
เอกสารเลขที่: HES-F-0039

หน้า 2
ฉบับแก้ไขครั้งที่ 03
ประกาศใช้วันที่ 12 มีนาคม 2567

	รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่มีที่เกี่ยวข้อง	ระบุรายละเอียดเพิ่มเติม
6.1	PPE ที่จำเป็นและอยู่ในสภาพดี และใช้งานถูกต้อง	✓			
6.2	หากการใช้งาน PPE ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานและสภาพไม่เป็นไปตามของงาน		✓		
7	**มาตรการควบคุม**				
7.1	มีคนประจำตำแหน่งรู้ระบบเตือนไม่ทดสอบและมีการตามสถานการณ์ออกคำสั่ง	✓			
7.2	ระบุผู้ควบคุมงานออกไปจัดทำได้ในการอนุญาต	✓			

ส่วนที่ 2: สรุปผลการตรวจประเมิน

ผลการปฏิบัติงาน:	สิ่งที่ดำเนินการไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด หรือปฏิบัติผิด กฎหมาย:
สอดคล้องกับการขอบการ PTW	N/A

สรุปผลคำแนะนำ
☑ ปฏิบัติงานต่อได้
☐ หยุดงานชั่วคราวเพื่อแก้ไขปรับปรุงหน้างานให้ปลอดภัย
☐ หยุดงานถาวรต้องแก้ไขปรับปรุงในเชิงระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Lock Out-Tag Out Audit Form

The authorized employee shall perform this audit. The auditor 's name cannot be one of the names utilized on the Lockout-tag out being inspected. Reference is OSHA Standard 29 CFR 1910.147 the control of hazardous energy (Lockout-tag out)
The audit is being conducted to correct any deviations.

☑ Monthly Audit by Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer
การตรวจสอบประจำเดือน โดย Shift Operation Manager / SSHE Manager/SSHE Officer

☐ Quarterly Audit by Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/ SSHE Division Manager
การตรวจสอบทุก 3 เดือน โดย Operation Division Manager / Maintenance Division Manager/Plant Manager/SSHE DM

☐ Annual Audit by SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation
การตรวจสอบประจำปี โดย SVP SSHE, VP/SVP Maintenance Execution, VP/SVP Operation

Auditor 's name: ชื่อผู้ตรวจสอบ	[redacted]	Date / Time of audit: วันที่เวลาที่ตรวจสอบ	27/12/2025
LOTO Form number: หมายเลข LOTO Form	08937.	LOTO Form date: วันที่ระบุใน LOTO Form	26/12/2025
Name of equipment that was locked out: ชื่ออุปกรณ์ที่ทำการล็อค	NaOH Pump		
Nature of Work: รายละเอียดของงาน	Replace line to CIP tank & S/V Ejector A&B		
Name of employee's included in the audit: ชื่อพนักงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบ	Operator Name / ชื่อพนักงานปฏิบัติการ: [redacted] Work Supervisor Name / ชื่อผู้ควบคุมงาน: Approver (SOM) Name / ชื่อผู้อนุมัติ (SO		

Active LOTO Answer the following by placing a check mark in the appropriate box

YES ใช่	NO ไม่ใช่	N/A ไม่มีที่เกี่ยวข้อง	DESCRIPTION รายละเอียด
LOTO Document / เอกสาร LOTO			
✓			All signatures and required information is included on the LOTO Form. การลงนามและข้อมูลตามข้อกำหนดอยู่ใน LOTO Form
✓			Equipment Name or Tag serial number is included on the LOTO Form. ชื่อหรือหมายเลขอุปกรณ์ถูกระบุใน LOTO Form
Tags at Workplace and Lock Box / ป้ายงาน ที่หน้างานและที่ Lock Box			
✓			White/Red Tags were signed and dated by Operator and Work Supervisor including Equipment Description, Number and tagged position. ป้ายถูกลงนามและลงวันที่โดยพนักงานปฏิบัติการและผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ รวมถึงรายละเอียดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์และป้ายระบุตำแหน่ง
✓			White/Red Tags are completed, legible and understandable. ป้ายต้องระบุให้ครบ ชัดเจนและเข้าใจง่าย
Lock Box / ตู้ล็อค			
		✓	Contractor Locks are numbered and when issued are recorded in the LOTO Form การล็อคของผู้รับเหมาถูกระบุหมายเลขและบันทึกใน LOTO Form
✓			Keys to " Lock box key lock (by SOM) " locks have remained in the direct control of the Shift Operation Manager. ลูกกุญแจที่ใช้ล็อค Lock Box ของ SOM จะต้องอยู่ภายใต้ควบคุมของ Shift Operation Manager
✓			All personal locks are attached to lock boxes that identified by labels. Exception would be scheduled maintenance outages. การล็อคของผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องถูกล็อคที่ Lock Box และถูกระบุโดยป้าย ยกเว้นงาน scheduled maintenance outages
✓			All Lockout tag out devices is in place as indicated on the Active LOTO Form. อุปกรณ์ช่วยล็อคต้องถูกติดตามที่ระบุใน LOTO Form

✓			Lock box key lock (by SOM) was not removed until all other locks attached to lock box were removed. กุญแจล็อคของ SOM ที่ Lock Box ต้องไม่ถูกหยิบออกจนกว่าทุกกุญแจที่ล็อคถูกปิดจนหมด
✓			The operation keys are inside the lock box. ดอกกุญแจของ Operation อยู่ใน Lock Box
For partial clearance / การปลดล็อคชั่วคราวเพื่อทดสอบ			
		✓	For partial clearance, Shift Operation Manager, Work Supervisor and Assigned Operator initiated each associated line on the LOTO Form. สำหรับการปลดล็อคที่ทดสอบชั่วคราว, SOM, ผู้ควบคุมงาน และพนักงานปฏิบัติการที่ได้รับมอบหมาย ต้องเริ่มต้นทบทวนและลงงานในแต่ละรายการที่ทำการ LOTO ใน LOTO Form
		✓	Tests were made for absence of AC or DC voltage or live mechanical before start work and after safety locks were in place. การทดสอบจะถูกดำเนินการได้เมื่อระบบไฟฟ้า AC และ DC Voltage และงาน Live Mechanical ถูกปลดออก และหลังทำการทดสอบต้องการการล็อคกลับคืน
		✓	For lockout release, Work Supervisor ensured that all personnel were clear of the isolated area and that all electrical grounding was removed and the system or equipment was ready to be returned to service. สำหรับการปลดล็อค ผู้ควบคุมงานต้องมั่นใจว่าทุกคนออกจากพื้นที่ที่ทำการตัดแยกและระบบสายดินไฟฟ้าทั้งหมดถูกปลดออก และระบบหรืออุปกรณ์พร้อมกลับมาสู่ระบบปกติ
		✓	The work supervisor who signed "ACCEPTED BY" is the same person that signed "CLEARANCE RELEASED BY". Exception work supervisor was under Transfer Authority of LOTO. ผู้ควบคุมงานลงนามในช่อง "Accepted By" ต้องเป็นคนคนเดียวกับคนที่ลงนามในช่อง "Clearance Released By" ยกเว้นการมีการโอนถ่ายงานของผู้ควบคุมงาน
The following apply when releasing locks/tags in the absence of the work supervisor who applied the device: **การติดตามตรวจสอบเมื่อมีการปลด LOTO สำหรับกรณีผู้ควบคุมงานไม่อยู่**			
		✓	If work supervisor could not be contacted, documentation was made on LOTO Form and we recorded in the Shift Operation Manager Log Book. ถ้าผู้ควบคุมงานไม่สามารถติดต่อได้ เอกสารต้องระบุไว้ใน LOTO Form และบันทึกลงใน SOM Log Book.
		✓	Work Supervisor was informed that their lock/tag was removed before the individual resume work at the facility. ผู้ควบคุมงานต้องได้รับการแจ้งเกี่ยวกับการปลด LOTO ทันทีที่กลับเข้ามาทำงาน
The following apply when Lock out-Tag out involve utility interface: **การติดตามตรวจสอบเมื่อมี LOTO ร่วมกัน**			
		✓	Work Supervisors placed their locks at same lock box. ผู้ควบคุมงานทุกคนที่เกี่ยวข้องมีการล็อคที่ Lock Box เดียวกัน

Corrective action for non-compliance
แนวทางแก้ไขการผิดระเบียบที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

Corrective Action แนวทางการแก้ไข	Responsible by รับผิดชอบโดย	Target Date วันที่กำหนดเสร็จ	Status สถานะปัจจุบัน
—	—	—	—

ผู้ตรวจประเมินที่ Auditor สำหรับส่งให้ SSHE Officer/Manager

Lock Out-Tag Out Weekly Audit Form

- [x] Review the LOTO Running No. ..... and retrieve all "ACTIVE" LOTO forms
  ทำการทบทวน LOTO เลขที่ ..... และการดึงเอกสาร "Active LOTO Form"
- [x] Physically verify at Lock Box Cabinet - compare the forms to the Lock Box number indicated
  ทำการตรวจสอบจากตู้ Lock Box โดยเปรียบเทียบเอกสารแขวน Lock Box ดังที่ระบุไว้ในบันทึก LOTO Form
- [x] At minimum each Lock box shall have two colored locks, indicating work is in progress
  อย่างน้อยในแต่ละ Lock Box ต้องมีกุญแจล็อค 2 สี ในขณะที่งาน LOTO นั้นอยู่ระหว่างปฏิบัติงาน
- [x] Any other condition should be noted and understood by the shift team
  หากตรวจสอบเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ทำการบันทึกและทำความเข้าใจกับทีมปฏิบัติการ
- [x] Sign each LOTO form "Audit conducted", date and sign"
  ลงนามที่ LOTO form ว่า "Audit Conducted" ลงวันที่และลงนามผู้ตรวจสอบ

NOTE
If discrepancies arise any -- all conditions shall be pursued and until resolved and understood by the Shift Operation Manager
หากพบความคลาดเคลื่อนใดๆ Shift Operation Manager ทำการทวนเข้าใจและแก้ไขความคลาดเคลื่อนเหล่านั้นทันที

- [x] Return all audited LOTO Forms to the LOTO ACTIVE file
  นำ LOTO Forms เก็บไว้ใน LOTO ACTIVE file
- [x] Make Shift Operation Manager log book entry that Weekly LOTO audit completed
  Shift Operation Manager ลงบันทึกใน Logbook ระบุว่า ได้ดำเนินการ Weekly LOTO Audit เสร็จแล้ว

Weekly Audited By ตรวจสอบโดย	[redacted]
Date วันที่	27/12/2025.

ผู้ควบคุมงานที่ Shift Operation Manager ตำแหน่ง Plant SSHE

PTW Audit Checklist

GPSC

หมายเลขใบอนุญาต: 32107		ประเภทใบขออนุญาต: Chemical Work	
รายละเอียดการทำงาน: Replace line NaOH		ผู้ควบคุมงาน: นาย นิพนธ์	
ชื่อที่ปฏิบัติงานอนุญาต:		ผู้ขออนุญาต:	
ตรวจสอบโดย:		วันที่ตรวจ:	

ลำดับ	รายการตรวจ	ผลการตรวจ: ✓	✗	ไม่เกี่ยวข้อง	ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ
1	[illegible]	✓			
2	[illegible]	✓			
3	[illegible]	✓			
4	[illegible]	✓			
5	[illegible]	✓			
6	[illegible]	✓			
7	[illegible]	✓			
8	[illegible]	✓			
9	[illegible]	✓			
10	[illegible]	✓			
11	[illegible]	✓			
12	[illegible]	✓			
13	[illegible]			✓	
14	[illegible]			✓	
15	[illegible]			✓	
16	[illegible]			✓	
17	[illegible]	✓			
18	[illegible]			✓	
19	[illegible]			✓	
20	[illegible]	✓			

Remarks: สามารถระบุรายการตรวจสอบที่ไม่ผ่านลงเพิ่มเติมในการบันทึกเพิ่มเติมได้ที่ช่องนี้

N/A

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน (PERMIT TO WORK INDEX)

เลขที่ 32107

เบอร์ติดต่อผู้ขออนุญาต 089-5740032

เมื่อมีสัญญาณเตือนเหตุฉุกเฉิน ก็ขอให้ เพลิงไหม้ การระเบิด เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานที่เกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

ประเภทของงาน
- [ ] A : งานทั่วไป (General Work)
- [ ] B : งานขุดดิน (Excavation Work)
- [ ] C : งานประเภทน้ำ (Diving Work)
- [ ] D : งานเชื่อมไฟฟ้า (Hot Work)
- [ ] E : งานที่อับอากาศ (Confined Space Work)
- [ ] F : งานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)
- [ ] G : งานที่มีกระแสไฟฟ้า (Live Electrical Work)
- [ ] H : งานเจาะรั้ว (Radiation Work)
- [ ] I : งานเกี่ยวกับความดันสูงสุดถูกใช้ (Live Mechanical Work)
- [ ] J : งานที่สูงเกินกว่าเกณฑ์ (Working at high)

งานร้อน และเชื่อมแก๊ส: [ ] ไม่ทำงาน [✓] งานเชื่อม ตามบันทึกอุณหภูมิงานร้อนและแก๊ส Hot Tap Out Permit เลขที่ 08997

ชื่อผู้ควบคุมงาน หน่วย: นิพนธ์ 6931 ผู้ดูแลพื้นที่ OCMM ต่อ OCMT ผู้ดูแล OCK เบอร์โทร 0246785571
ชื่อผู้ควบคุมงาน หน่วย: นิพนธ์ 6931 ผู้ดูแลพื้นที่ OCMM ต่อ OCMT ผู้ดูแล OCK เบอร์โทร 089-1062591
ชื่อผู้ควบคุมงาน หน่วย: [illegible] ผู้ดูแลพื้นที่ ... ต่อ ... ผู้ดูแล ... เบอร์โทร ...
ชื่อผู้ควบคุมงาน: [illegible] เบอร์โทร 024-[illegible]
ชื่อ หน่วยงาน: ... หมายเลขที่ ...

ลักษณะงานที่ต้องการปฏิบัติ: Replace line NaOH to CIP Tank B/V Ejector ASB
ของอนุญาตทำงานตั้งแต่วันที่ 28/12/68 เวลา 08:30 น. ถึงวันที่ 31/12/68 เวลา 19:30 น.
สถานที่ปฏิบัติงาน (ระบุแผนที่): Demin ระบบควบคุมการเชื่อมต่อไปยังปั๊ม 3500-01-CA-810-1/2-CPVC

การเตรียมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและไม่ใช่ไฟฟ้า และได้ดำเนินการตาม Fire Protection System Requirement Procedure หรือแนวปฏิบัติ ระบุเลขที่ ...
การเตรียมการเพื่อที่จะปิดใช้งานระบบ ระบุเลขที่ ... ระบุชื่อ ... ระบุ Hot Plan หรือ Layout แสดงตำแหน่งที่จะปิดใช้งาน
การมีการนำมาตรการแจ้งเตือนที่เกี่ยวข้อง 1 ตัวมีผลบังคับใช้
เอกสารแนบที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

- [✓] JSEA No. หมายเลข OCMJ-MECH3-C001
- [✓] P&ID / Drawing หมายเลข 3500-01-005, 3500-01-006
- [ ] Logic Diagram หมายเลข ...
- [ ] Single Line Diagram หมายเลข ...
- [ ] Work Instruction/Procedure หมายเลข ...
- [ ] Other หมายเลข ...

ข้อมูลอื่นๆ ...

รายละเอียดการใบขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและต่ออายุใบอนุญาตทำงาน
ช่างเจ้าที่ตรวจสอบตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงาน และทำงานเสร็จปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน วันเดือนปี	เวลา	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน วันเดือนปี	เวลา	รายละเอียดการทำงาน	ใบอนุญาตทำงาน ประเภทใบอนุญาต	การอนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน	ผู้ขออนุญาต	การปิดใบอนุญาตทำงาน ผู้ขออนุญาต
28/12/68	08:30	28/12/68	19:30	Replace line NaOH to CIP Tank B/V Ejector ASB	CW0007A3	[redacted]		

การโอนถ่ายงานและต่อเวลา และนำเนื้อหาขึ้นบนเวรควบคุมงาน

ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาสิ้นสุดควบคุมงาน	ผู้โอนถ่าย	ผู้รับโอน	วันเวลาเริ่มควบคุมงาน	วันเวลาสิ้นสุดควบคุมงาน

การปิดใบขออนุญาตทำงานเมื่องานปฏิบัติงานแล้วเสร็จ/ยกเลิก/หรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาใบขออนุญาตทำงาน (สิ้นสุดกำหนดของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ควบคุมงาน)
- [✓] งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยดี ได้ออกสำรวจพื้นที่ปฏิบัติงานร่วมกับผู้ควบคุมงานที่เกี่ยวข้องแล้ว
- [ ] งานที่ปฏิบัติยังไม่แล้วเสร็จ เนื่องจาก ...

ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ 27/12/68 เวลา 19:00

การตรวจสอบก่อนปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ตรวจสอบ)
- [✓] งานที่ปฏิบัติงานของผู้ใบขออนุญาตทำงานเสร็จเรียบร้อยดี และไม่มีเหตุการณ์ผิดปกติ
- [ ] งานที่ผู้ปฏิบัติงานของผู้ใบขออนุญาตไม่ปฏิบัติ ดังนี้ ...

ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ 27/12/68 เวลา 19:00

การปิดใบขออนุญาตทำงาน (ผู้ขออนุญาต)
- [ ] ไม่ต้องตรวจสอบ
- [✓] ตรวจสอบแล้วงานเสร็จเรียบร้อย
- [ ] ตรวจสอบแล้วยังมีปัญหา ดำเนินการแก้ไข ...
- [ ] ยังไม่ตรวจสอบเนื่องจาก ...

ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ 27/12/2025 เวลา 19:00

ผู้ควบคุม: ทีมควบคุม ผู้ขออนุญาต: งานที่ปฏิบัติงาน HES-F-0094 Rev.03

ใบแสดงรายการขออนุญาตทำงาน
(PERMIT TO WORK INDEX)

แบบที่ 32107

เมื่อมีสัญญาณเบื้องต้นอุบัติเหตุ ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การระเบิด เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

สำหรับผู้ควบคุมงาน

[redacted]

ข้อเสนอแนะ อื่นๆ

รายละเอียดการขออนุญาตทำงาน การตรวจสอบและลงชื่อในใบอนุญาตทำงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบความถูกต้องและเห็นในใบอนุญาตทำงาน และพิจารณาแล้วว่าปลอดภัยที่จะปฏิบัติงานแล้ว

เริ่มปฏิบัติงาน		สิ้นสุดการปฏิบัติงาน		รายละเอียดการทำงาน	ใบอนุญาตทำงาน	การอนุญาตทำงาน		การปิดใบอนุญาตทำงาน
วันเดือน-ปี	เวลา	วันเดือน-ปี	เวลา		ประเภทและที่			
26/12/69	09:30	26/12/69	10:30	Replace line NaOH to CIP Tank & B/V Discharge	CWC 00749	[redacted]		

การโอนถ่ายงานและความรับผิดชอบในการควบคุมงาน

ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วันและเวลาควบคุมงาน	วันและเวลาควบคุมงาน	ผู้โอนงาน	ผู้รับโอน	วันและเวลาควบคุมงาน	วันและเวลาควบคุมงาน

การปิดใบอนุญาตทำงานเมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยหรือเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่ขออนุญาตทำงาน (วันสุดท้ายของการขออนุญาต)

การขอปิดใบขออนุญาตทำงาน ผู้ควบคุมงาน

☑ งานที่ปฏิบัติเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ได้ตรวจสอบสถานที่ทำงานและอาคารเรียบร้อยแล้ว

☐ [redacted] 27/12/69 เวลา 15:00

การตรวจสอบและการปิดใบอนุญาตทำงานโดยผู้ควบคุมงาน

☐ งานครั้งนี้ปฏิบัติงานถูกต้องตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว และไม่มีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น

☐ งานครั้งนี้ปฏิบัติงานถูกต้องตามข้อกำหนด แต่มีเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น

ชื่อ [redacted] วันที่ ..... เวลา .....

การตรวจสอบและการปิดใบขออนุญาตทำงานโดยผู้ควบคุมงาน

☐ ไม่ตรวจสอบ

☑ ตรวจสอบแล้วการปฏิบัติงานเรียบร้อย

☐ ตรวจสอบแล้วมีปัญหาดังเช่นการรั่วซึม .....

☐ ยังไม่ตรวจสอบ เนื่องจาก [redacted]

ชื่อ ..... วันที่ ..... เวลา .....

ผู้ควบคุมงาน ..... ผู้รับผิดชอบพื้นที่ปฏิบัติงาน .....

HES-F-0064 Rev.03

ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
(CHEMICAL WORK PERMIT)

เลขที่ CWC 00749

เมื่อมีสัญญาณเบื้องต้นอุบัติเหตุ ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การระเบิด เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 32107 ชื่อสิ่งปฏิบัติงาน Demin

ลักษณะงาน Replace B/V & line NaOH

[redacted]

HES-F-0062 Rev.01

ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
(CHEMICAL WORK PERMIT)

เลขที่ CWC 00749

เมื่อมีสัญญาณเบื้องต้นอุบัติเหตุ ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การระเบิด เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างถึงแบบแสดงรายการใบขออนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 32107 ชื่อสิ่งปฏิบัติงาน Demin

ลักษณะงาน Replace B/V & line NaOH

[redacted]

HES-F-0062 Rev.01

ใบล็อคและแขวนป้าย (LOTO)

เลขที่ : LOTO 08937

[redacted] 32107 [redacted] 26/12/69 [redacted]

☐ ไฟฟ้า ☐ แรงดันลม ☐ น้ำ ☐ ไอน้ำ ☑ สารเคมี NaOH ☐ อื่น (ระบุ) .....

☑ P&ID หมายเลข: 225-[redacted]-[redacted]-[redacted] ☐ Single Line Diagram หมายเลข: .....

☐ Logic Diagram หมายเลข: ..... ☐ อื่นๆ ระบุ .....

[redacted]

1/1	Close	C63 001	B/V Discharge P-355124 Reagn Pump A.	[redacted]
1/2	Close	C63 002	B/V Discharge P-355125 Reagn Pump B.	
2/3	Close	C63 003	B/V Discharge Pump CIP to CIP Tank	

การตรวจสอบหลังงานตงเหลือ สามารถตรวจสอบได้โดย:

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก..... ผลการตรวจสอบหลังงานตงเหลือ : ..... Volt. (ผลตรวจสอบต้อง 0 Volt)

☐ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก..... ผลการตรวจสอบหลังงานตงเหลือ : ..... °C (ผลตรวจสอบต้อง < 60 °C)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก B/V TO CIP TANK (NaOH) ผลการตรวจสอบหลังงานตงเหลือ : 0 Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 Bar)

☑ ชื่ออุปกรณ์ที่ตัดแยก P1 วิธีทดสอบ ระบุ [illegible]

ผลการตรวจสอบหลังงานตงเหลือ 0 หน่วย Bar (ผลตรวจสอบต้อง 0 หน่วย Bar)

☐ มีการติดตั้งและแขวนป้ายล็อคและแขวนป้าย (LOTO) ตามมาตรฐาน .....

☑ ผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานได้ให้ความรู้และหน้าที่งานปฏิบัติการล็อคและแขวนป้ายเรียบร้อยแล้ว (LOTO)

☐ มีการลมไล่ชุด Acc Flash และทำความสะอาดแล้ว ตรวจปลอดสิ่ง ☐ มีการลมชุดไอน้ำเสร็จแล้วทำความสะอาดแล้ว ตั้งเครื่องเรียบร้อย

☐ มีการลมไล่ชุดล้างความเครียดเรียบร้อยแล้วและตั้งเครื่องเรียบร้อย ☐ มีการลมชุดไอน้ำเสร็จแล้วทำความสะอาดแล้ว ☐ มีการล้างเครื่อง 2N-H2 ปิดวาล์วเรียบร้อยแล้ว

☐ อื่นๆ โปรดระบุ..... ☑ ไม่มี

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานได้ดำเนินการตามมาตรฐานการความปลอดภัยซึ่งเห็นเรียบร้อยแล้วจริง

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ปฏิบัติงานในที่ที่ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรฐานการทำงานเรียบร้อยแล้ว และขอเสนอเพื่อที่ปฏิบัติงานให้ดูแลรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน

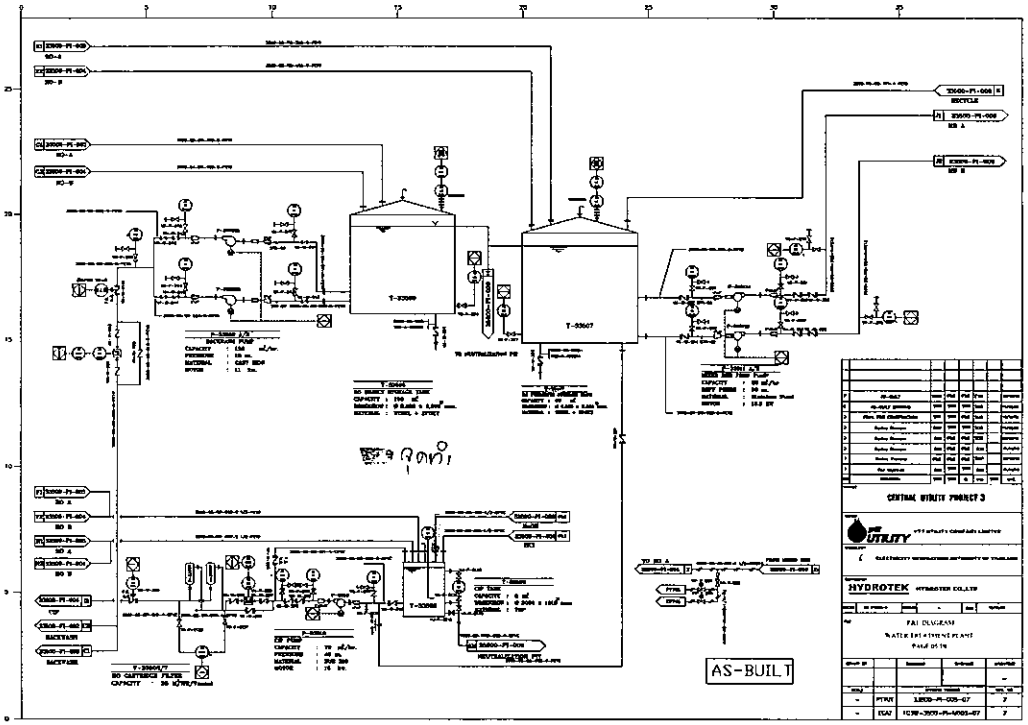
[redacted]

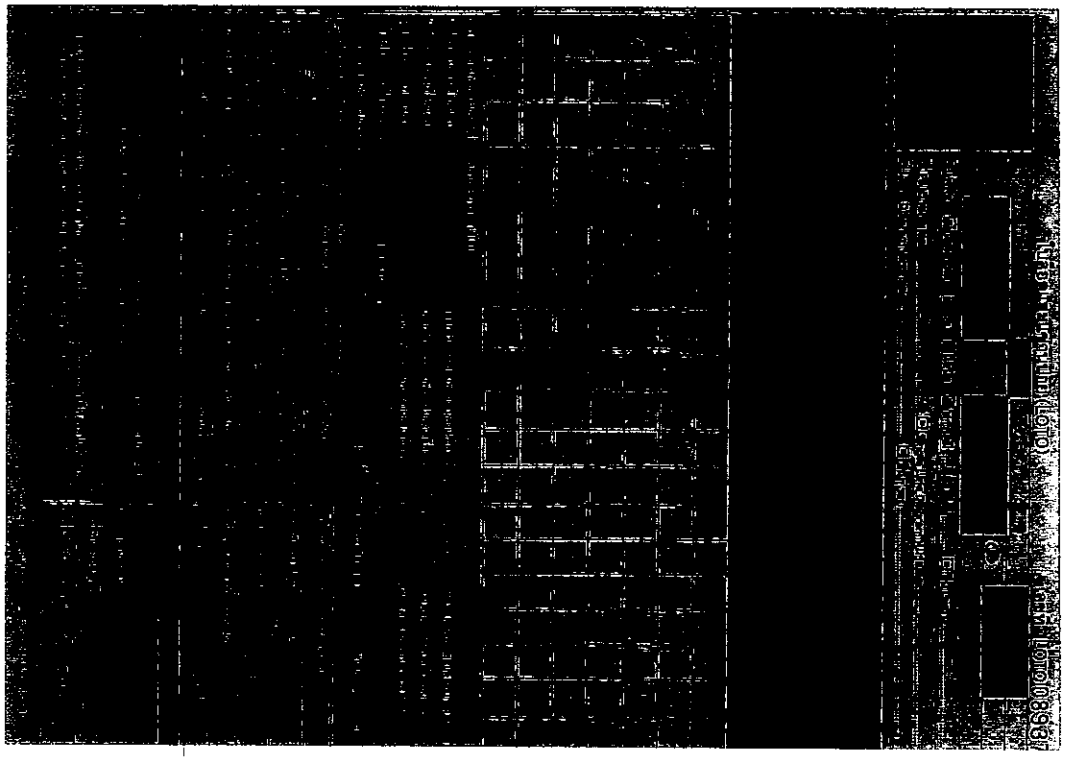
ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ทำการเคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นเกียร์ต่อ ตลอดสถานที่ทำงานและบางกรณีเรียบร้อยแล้ว พร้อมที่จะประเมินสู่สถานการณ์เครื่องสามารถปกติ

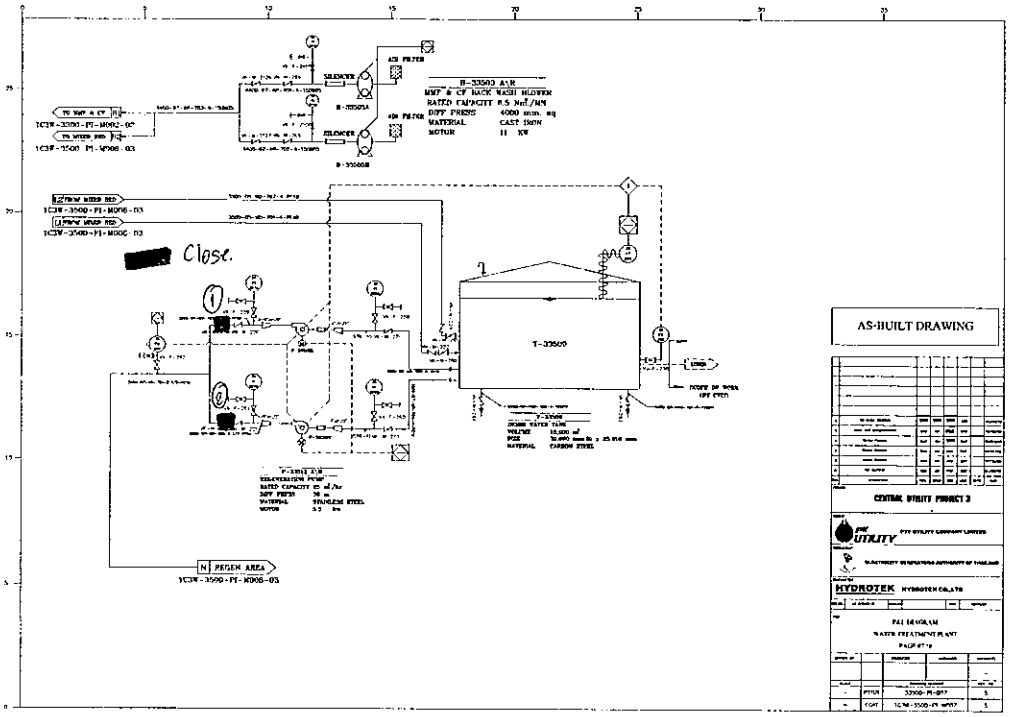
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานและยืนยันว่าผู้ปฏิบัติงานได้เคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ให้ห่างที่ไม่เกี่ยวข้อง ออกจากพื้นที่ทำงานเรียบร้อยแล้วพร้อมที่จะประเมินสู่สถานการณ์เครื่องสามารถปกติ

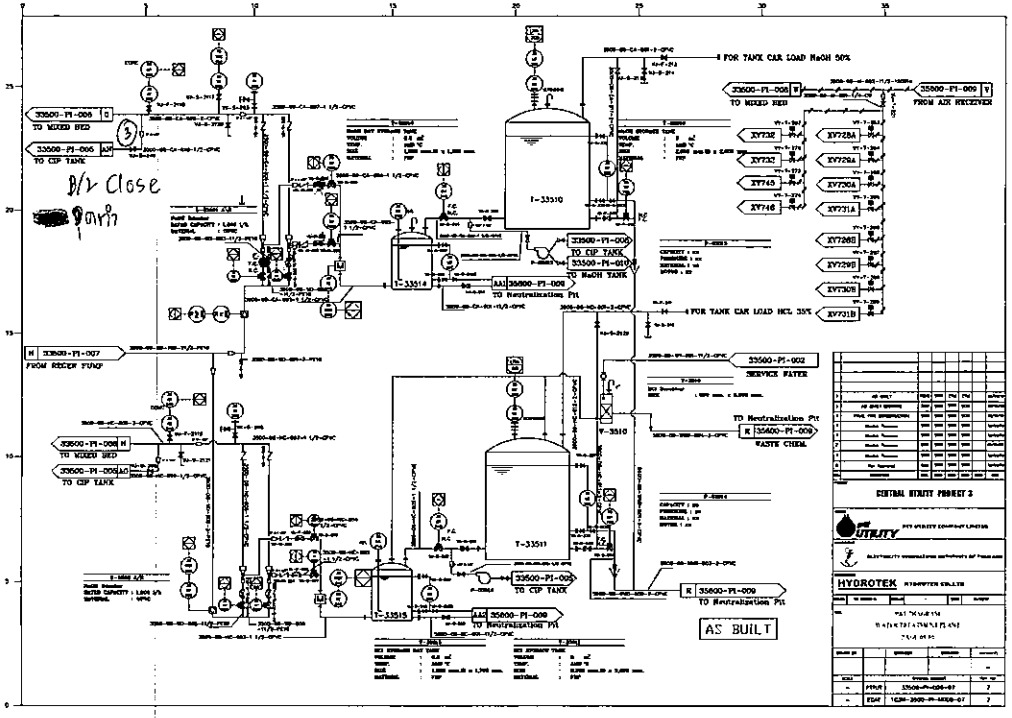
ชื่อผู้ควบคุมงาน ..... ชื่อผู้ปฏิบัติงาน .....

HES-F-0062 Rev.02


AS-BUILT
CENTRAL UTILITY PROJECT 3
HYDROTEK
P&I DIAGRAM
WATER TREATMENT PLANT




Close.
AS-BUILT DRAWING
CENTRAL UTILITY PROJECT 3
HYDROTEK
P&I DIAGRAM
WATER TREATMENT PLANT


B/V Close
AS BUILT
CENTRAL UTILITY PROJECT 3
HYDROTEK

WELD-ON. GHS SAFETY DATA SHEET

WELD-ON® P-70™ Low VOC Primer for PVC and CPVC Plastic Pipe

Date Revised: APR 2017 Supersedes: FEB 2017

SECTION 1 - PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: WELD-ON® P-70™ Low VOC Primer for PVC and CPVC Plastic Pipe

PRODUCT USE: Low VOC Primer for PVC and CPVC Plastic Pipe

SUPPLIER: MANUFACTURER: IPS Corporation, 17109 South Main Street, Carson, CA 90248-3127, P.O. Box 379, Gardena, CA 90247-0379, Tel. 1-310-898-3300

EMERGENCY: Transportation: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (International) Medical: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (International)

SECTION 2 - HAZARDS IDENTIFICATION

GHS CLASSIFICATION:

Health		Environmental		Physical	
Acute Oral Toxicity	Category 4	Acute Toxicity	None Known	Flammable Liquid	Category 2
Skin Irritation	Category 3	Chronic Toxicity	None Known		
Skin Sensitization	NO				
Carcinogenicity	Category 2				
Eye	Category 2				

GHS LABEL: Signal Word: Danger WHMIS CLASSIFICATION: CLASS B, DIVISION 2; CLASS D, DIVISION 2B

Hazard Statements	Precautionary Statements
H225 Highly flammable liquid and vapor	P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking
H319 Causes serious eye irritation	P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray
H332 Harmful if inhaled	P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
H335 May cause respiratory irritation	P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing
H336 May cause drowsiness or dizziness	P403+P233 Store in a well ventilated place. Keep container tightly closed
H351 Suspected of causing cancer	P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulation
EUH019 May form explosive peroxides	

SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

	CAS#	EINECS #	REACH Pre-registration Number	CONCENTRATION % by Weight
Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	45 - 59
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	18 - 28
Cyclohexanone	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	5 - 15
Acetone	67-64-1	200-662-2	05-2116297713-35-0000	5 - 25

All of the constituents of this adhesive product are listed on the TSCA inventory of chemical substances maintained by the US EPA, or are exempt from that listing.
* Indicates this chemical is subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986 (40CFR372).
# indicates that this chemical is found on Proposition 65's List of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

Contact with eyes: Flush eyes immediately with plenty of water for 15 minutes and seek medical advice immediately.
Skin contact: Remove contaminated clothing and shoes. Wash skin thoroughly with soap and water. If irritation develops, seek medical advice.
Inhalation: Remove to fresh air. If breathing is stopped, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical advice.
Ingestion: Rinse mouth with water. Give 1 or 2 glasses of water or milk to dilute. Do not induce vomiting. Seek medical advice immediately.
Likely Routes of Exposure: Inhalation, Eye and Skin Contact
Acute symptoms and effects:
Inhalation: Severe overexposure may result in nausea, dizziness, headache. Can cause drowsiness, irritation of eyes and nasal passages.
Eye Contact: Vapors slightly uncomfortable. Overexposure may result in severe eye injury with corneal or conjunctival inflammation on contact with the liquid.
Skin Contact: Liquid contact may remove natural skin oils resulting in skin irritation. Dermatitis may occur with prolonged contact.
Ingestion: May cause nausea, vomiting, diarrhea and mental sluggishness.
Chronic (long-term) effects: Category 2 Carcinogen

SECTION 5 - FIREFIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media: Dry chemical powder, carbon dioxide gas, foam, Halon, water fog
Unsuitable Extinguishing Media: Water spray or stream.
Exposure Hazards: Inhalation and dermal contact
Combustion Products: Oxides of carbon and smoke
Protection for Firefighters: Self-contained breathing apparatus or full-face positive pressure airline masks.

	HMIS	NFPA	
Health	2	2	0-Minimal
Flammability	3	3	1-Slight
Reactivity	0	0	2-Moderate
PPE	B		3-Serious
			4-Severe

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions: Keep away from heat, sparks and open flame. Provide sufficient ventilation, use explosion-proof exhaust ventilation equipment or wear suitable respiratory protective equipment. Prevent contact with skin or eyes (see section 8).
Environmental Precautions: Prevent product or liquids contaminated with product from entering sewers, drains, soil or open water course.
Methods for Cleaning up: Clean up with sand or other inert absorbent material. Transfer to a closable steel vessel.
Materials not to be used for clean up: Aluminum or plastic containers

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Handling: Avoid breathing of vapor, avoid contact with eyes, skin and clothing. Keep away from ignition sources, use only electrically grounded handling equipment and ensure adequate ventilation/fume exhaust hoods. Do not eat, drink or smoke while handling.
Storage: Store in ventilated room or shade below 44°C (110°F) and away from direct sunlight. Keep away from ignition sources and incompatible materials: caustics, ammonia, inorganic acids, chlorinated compounds, strong oxidizers and isocyanates. Follow all precautionary information on container label, product bulletins and solvent cementing literature.

SECTION 8 - PRECAUTIONS TO CONTROL EXPOSURE / PERSONAL PROTECTION

EXPOSURE LIMITS:

Component	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL	OSHA PEL-Ceiling	Cal/OSHA PEL	Cal/OSHA Ceiling	Cal/OSHA STEL
Tetrahydrofuran (THF)	50 ppm	100 ppm	200 ppm	N/E	N/E	200 ppm	N/E	250 ppm
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	N/E	N/E	200 ppm	N/E	300 ppm
Cyclohexanone	20 ppm	50 ppm	50 ppm	N/E	N/E	25 ppm	N/E	N/E
Acetone	500 ppm	750 ppm	1000 ppm	N/E	N/E	500 ppm	3000 ppm	750 ppm

Engineering Controls: Use local exhaust as needed.
Monitoring: Maintain breathing zone airborne concentrations below exposure limits.
Personal Protective Equipment (PPE):
Eye Protection: Avoid contact with eyes, wear splash-proof chemical goggles, face shield, safety glasses (spectacles) with brow guards and side shields, etc. as may be appropriate for the exposure.
Skin Protection: Prevent contact with the skin as much as possible. Butyl rubber gloves should be used for frequent immersion. Use of solvent-resistant gloves or solvent-resistant barrier cream should provide adequate protection when normal adhesive application practices and procedures are used for making structural bonds.
Respiratory Protection: Prevent inhalation of the solvents. Use in a well-ventilated room. Open doors and/or windows to ensure airflow and air changes. Use local exhaust ventilation to remove airborne contaminants from employee breathing zone and to keep contaminants below levels listed above. With normal use, the Exposure Limit Value will not usually be reached. When limits approached, use respiratory protection equipment.

WELD-ON. GHS SAFETY DATA SHEET

WELD-ON® P-70™ Low VOC Primer for PVC and CPVC Plastic Pipe

Date Revised: APR 2017 Supersedes: FEB 2017

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Clear or purple, thin liquid
Odor: Ethereal — Odor Threshold: 0.88 ppm (Cyclohexanone)
pH: Not Applicable
Melting/Freezing Point: -108.5°C (-163.3°F) Based on first melting component: THF — Boiling Range: 56°C (133°F) to 156°C (313°F)
Boiling Point: 56°C (133°F) Based on first boiling component: Acetone — Evaporation Rate: > 1.0 (BUAC = 1)
Flash Point: -20°C (-4°F) TCC based on Acetone — Flammability: Category 2
Specific Gravity: 0.858 @23°C (73°F) — Flammability Limits: LEL: 1.1% based on Cyclohexanone; UEL: 12.8% based on Acetone
Solubility: Solvent portion soluble in water
Partition Coefficient n-octanol/water: Not Available — Vapor Pressure: 190 mm Hg @ 20°C (68°F) Acetone
Auto-ignition Temperature: 321°C (610°F) based on THF — Vapor Density: >2.0 (Air = 1)
Decomposition Temperature: Not Applicable — Other Data: Viscosity: Water-thin
VOC Content: When applied as directed, per SCAQMD Rule 1168, Test Method 316A VOC content is ≤ 550 g/l

SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable
Hazardous decomposition products: None in normal use. When forced to burn, this product gives off oxides of carbon and smoke.
Conditions to avoid: Keep away from heat, sparks, open flame and other ignition sources.
Incompatible Materials: Oxidizers, strong acids and bases, amines, ammonia

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicity:	LD_{50}	LC_{50}	Target Organs
Tetrahydrofuran (THF)	Oral: 2842 mg/kg (rat)	Inhalation 3 hrs. 21,000 mg/m³ (rat)	STOT SE3
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (rat), Dermal: 6480 mg/kg (rabbit)	Inhalation 8 hrs. 23,500 mg/m³ (rat)	STOT SE3
Cyclohexanone	Oral: 1535 mg/kg (rat), Dermal: 948 mg/kg (rabbit)	Inhalation 4 hrs. 8,000 PPM (rat)	
Acetone	Oral: 5800 mg/kg (rat)	Inhalation 50,100 mg/m³ (rat)	STOT SE3

Reproductive Effects	Teratogenicity	Mutagenicity	Embryotoxicity	Sensitization to Product	Synergistic Products
Not Established	Not Established	Not Established	Not Established	Not Established	Not Established

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: None Known
Mobility: In normal use, emission of volatile organic compounds (VOC's) to the air takes place, typically at a rate of ≤ 550 g/l
Degradability: Not available
Bioaccumulation: Minimal to none.

SECTION 13 - WASTE DISPOSAL CONSIDERATIONS

Follow local and national regulations. Consult disposal expert.

SECTION 14 - TRANSPORT INFORMATION

Proper Shipping Name: Flammable Liquid, n.o.s. (Acetone, Tetrahydrofuran)
Hazard Class: 3
Secondary Risk: None
Identification Number: UN 1993
Packing Group: PG II
Label Required: Class 3 Flammable Liquid
Marine Pollutant: NO

EXCEPTION for Ground Shipping
DOT Limited Quantity: Up to 1L per inner packaging, 30 kg gross wt per package.
Consumer Commodity: Depending on packaging, these quantities may qualify under DOT as "ORM-D".

TDG INFORMATION	
TDG CLASS	FLAMMABLE LIQUID 3
SHIPPING NAME	Flammable Liquid, n.o.s. (Acetone, Tetrahydrofuran)
UN NUMBER/PACKING GROUP	UN 1993, PG II

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Precautionary Label Information: Highly Flammable, Irritant, (Carc.-THF) Cat. 2 — Ingredient Listings: USA TSCA, Europe EINECS, Canada DSL, Australia AICS, Korea ECL/TCCL, Japan MITI (ENCS)
Symbols: F, X
Risk Phrases: R11 Highly flammable; R20 Harmful by inhalation; R36/37 Irritating to eyes and respiratory system; R66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking; R67 Vapors may cause drowsiness and dizziness
Safety Phrases: S9 Keep container in a well-ventilated place; S16 Keep away from sources of ignition - No smoking; S25 Avoid contact with eyes; S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice; S33 Take precautionary measures against static discharges; S46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

Compliant SDS for GHS, HazCom 2012 / United States

This SDS was prepared in accordance with European Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Specification Information
Department issuing data sheet: IPS, Safety Health & Environmental Affairs
E-mail address: EHSinfo@ipscorp.com
Training necessary: Yes, training in practices and procedures contained in product literature.
Release date / reason for release: 4/26/2017 / Updated GHS Standard Format
Intended Use of Product: Primer for PVC and CPVC Plastic Pipe

This product is intended for use by skilled individuals at their own risk. The information contained herein is based on data considered accurate based on current state of knowledge and experience. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy of this data or the results to be obtained from the use thereof.

WELD-ON. GHS SAFETY DATA SHEET

WELD-ON® 711™ Low VOC PVC Plastic Pipe Cements

Date Revised: JUL 2015 Supersedes: APR 2013

SECTION 1 - PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: WELD-ON® 711™ Low VOC PVC Plastic Pipe Cements

PRODUCT USE: Low VOC Solvent Cement for PVC Plastic Pipe

SUPPLIER: MANUFACTURER: IPS Corporation, 17109 South Main Street, Carson, CA 90248-3127, P.O. Box 379, Gardena, CA 90247-0379, Tel. 1-310-898-3300

EMERGENCY: Transportation: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (International) Medical: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (International)

SECTION 2 - HAZARDS IDENTIFICATION

GHS CLASSIFICATION:

Health		Environmental		Physical	
Acute Toxicity	Category 4	Acute Toxicity	None Known	Flammable Liquid	Category 2
Skin Irritation	Category 3	Chronic Toxicity	None Known		
Skin Sensitization	NO				
Eye	Category 2				

GHS LABEL: Signal Word: Danger WHMIS CLASSIFICATION: CLASS B, DIVISION 2; CLASS D, DIVISION 1B

Hazard Statements	Precautionary Statements
H225 Highly flammable liquid and vapor	P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking.
H319 Causes serious eye irritation	P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray
H332 Harmful if inhaled	P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
H335 May cause respiratory irritation	P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing
H336 May cause drowsiness or dizziness	P403+P233 Store in a well ventilated place. Keep container tightly closed
H351 Suspected of causing cancer	P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulation
EUH019 May form explosive peroxides	

SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

	CAS#	EINECS #	REACH Pre-registration Number	CONCENTRATION % by Weight
Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	40 - 62
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	5 - 15
Cyclohexanone	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	8 - 14
Acetone	67-64-1	200-662-2	05-2116297713-35-0000	3 - 11

All of the constituents of this adhesive product are listed on the TSCA inventory of chemical substances maintained by the US EPA, or are exempt from that listing.
* Indicates this chemical is subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986 (40CFR372).
# indicates that this chemical is found on Proposition 65's List of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

Contact with eyes: Flush eyes immediately with plenty of water for 15 minutes and seek medical advice immediately.
Skin contact: Remove contaminated clothing and shoes. Wash skin thoroughly with soap and water. If irritation develops, seek medical advice.
Inhalation: Remove to fresh air. If breathing is stopped, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical advice.
Ingestion: Rinse mouth with water. Give 1 or 2 glasses of water or milk to dilute. Do not induce vomiting. Seek medical advice immediately.
Likely Routes of Exposure: Inhalation, Eye and Skin Contact
Acute symptoms and effects:
Inhalation: Severe overexposure may result in nausea, dizziness, headache. Can cause drowsiness, irritation of eyes and nasal passages.
Eye Contact: Vapors slightly uncomfortable. Overexposure may result in severe eye injury with corneal or conjunctival inflammation on contact with the liquid.
Skin Contact: Liquid contact may remove natural skin oils resulting in skin irritation. Dermatitis may occur with prolonged contact.
Ingestion: May cause nausea, vomiting, diarrhea and mental sluggishness.
Chronic (long-term) effects: Category 2 Carcinogen
Chronic (long-term) effects (MEK): Low level chronic exposure has been shown to cause decreased memory and impairment of the central nervous system

SECTION 5 - FIREFIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media: Dry chemical powder, carbon dioxide gas, foam, Halon, water fog.
Unsuitable Extinguishing Media: Water spray or stream.
Exposure Hazards: Inhalation and dermal contact
Combustion Products: Oxides of carbon, hydrogen chloride and smoke
Protection for Firefighters: Self-contained breathing apparatus or full-face positive pressure airline masks.

	HMIS	NFPA	
Health	2	2	0-Minimal
Flammability	3	3	1-Slight
Reactivity	0	0	2-Moderate
PPE	B		3-Serious
			4-Severe

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions: Keep away from heat, sparks and open flame. Provide sufficient ventilation, use explosion-proof exhaust ventilation equipment or wear suitable respiratory protective equipment. Prevent contact with skin or eyes (see section 8).
Environmental Precautions: Prevent product or liquids contaminated with product from entering sewers, drains, soil or open water course.
Methods for Cleaning up: Clean up with sand or other inert absorbent material. Transfer to a closable steel vessel.
Materials not to be used for clean up: Aluminum or plastic containers

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Handling: Avoid breathing of vapor, avoid contact with eyes, skin and clothing. Keep away from ignition sources, use only electrically grounded handling equipment and ensure adequate ventilation/fume exhaust hoods. Do not eat, drink or smoke while handling.
Storage: Store in ventilated room or shade below 44°C (110°F) and away from direct sunlight. Keep away from ignition sources and incompatible materials: caustics, ammonia, inorganic acids, chlorinated compounds, strong oxidizers and isocyanates. Follow all precautionary information on container label, product bulletins and solvent cementing literature.

SECTION 8 - PRECAUTIONS TO CONTROL EXPOSURE / PERSONAL PROTECTION

EXPOSURE LIMITS:

Component	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL	OSHA PEL-Ceiling	Cal/OSHA PEL	Cal/OSHA Ceiling	Cal/OSHA STEL
Tetrahydrofuran (THF)	50 ppm	100 ppm	200 ppm	N/E	N/E	200 ppm	N/E	250 ppm
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	N/E	N/E	200 ppm	N/E	300 ppm
Cyclohexanone	20 ppm	50 ppm	50 ppm	N/E	N/E	25 ppm	N/E	N/E
Acetone	500 ppm	750 ppm	1000 ppm	N/E	N/E	500 ppm	3000 ppm	750 ppm

Engineering Controls: Use local exhaust as needed.
Monitoring: Maintain breathing zone airborne concentrations below exposure limits.
Personal Protective Equipment (PPE):
Eye Protection: Avoid contact with eyes, wear splash-proof chemical goggles, face shield, safety glasses (spectacles) with brow guards and side shields, etc. as may be appropriate for the exposure.
Skin Protection: Prevent contact with the skin as much as possible. Butyl rubber gloves should be used for frequent immersion. Use of solvent-resistant gloves or solvent-resistant barrier cream should provide adequate protection when normal adhesive application practices and procedures are used for making structural bonds.
Respiratory Protection: Prevent inhalation of the solvents. Use in a well-ventilated room. Open doors and/or windows to ensure airflow and air changes. Use local exhaust ventilation to remove airborne contaminants from employee breathing zone and to keep contaminants below levels listed above. With normal use, the Exposure Limit Value will not usually be reached. When limits approached, use respiratory protection equipment.

WELD-ON. GHS SAFETY DATA SHEET

WELD-ON® 711™ Low VOC PVC Plastic Pipe Cements

Date Revised: JUL 2015 Supersedes: APR 2013

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Gray, heavy syrupy liquid
Odor: Ketone — Odor Threshold: 0.88 ppm (Cyclohexanone)
pH: Not Applicable
Melting/Freezing Point: -108.5°C (-163.3°F) Based on first melting component: THF — Boiling Range: 56°C (133°F) to 156°C (313°F)
Boiling Point: 56°C (133°F) Based on first boiling component: Acetone — Evaporation Rate: > 1.0 (BUAC = 1)
Flash Point: -20°C (-4°F) TCC based on Acetone — Flammability: Category 2
Specific Gravity: 0.966 @23°C (73°F) — Flammability Limits: LEL: 1.1% based on Cyclohexanone; UEL: 12.8% based on Acetone
Solubility: Solvent portion soluble in water. Resin portion separates out.
Partition Coefficient n-octanol/water: Not Available — Vapor Pressure: 190 mm Hg @ 20°C (68°F) Acetone
Auto-ignition Temperature: 321°C (610°F) based on THF — Vapor Density: >2.0 (Air = 1)
Decomposition Temperature: Not Applicable — Other Data: Viscosity: Heavy bodied
VOC Content: When applied as directed, per SCAQMD Rule 1168, Test Method 316A VOC content is ≤ 510 g/l.

SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable
Hazardous decomposition products: None in normal use. When forced to burn, this product gives off oxides of carbon, hydrogen chloride and smoke
Conditions to avoid: Keep away from heat, sparks, open flame and other ignition sources
Incompatible Materials: Oxidizers, strong acids and bases, amines, ammonia

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicity:	LD_{50}	LC_{50}	Target Organs
Tetrahydrofuran (THF)	Oral: 2842 mg/kg (rat)	Inhalation 3 hrs. 21,000 mg/m³ (rat)	STOT SE3
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (rat), Dermal: 6480 mg/kg (rabbit)	Inhalation 8 hrs. 23,500 mg/m³ (rat)	STOT SE3
Cyclohexanone	Oral: 1535 mg/kg (rat), Dermal: 948 mg/kg (rabbit)	Inhalation 4 hrs. 8,000 PPM (rat)	
Acetone	Oral: 5800 mg/kg (rat)	Inhalation 50,100 mg/m³ (rat)	STOT SE3

Reproductive Effects	Teratogenicity	Mutagenicity	Embryotoxicity	Sensitization to Product	Synergistic Products
Not Established	Not Established	Not Established	Not Established	Not Established	Not Established

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: None Known
Mobility: In normal use, emission of volatile organic compounds (VOC's) to the air takes place, typically at a rate of ≤ 510 g/l
Degradability: Not readily biodegradable
Bioaccumulation: Minimal to none.

SECTION 13 - WASTE DISPOSAL CONSIDERATIONS

Follow local and national regulations. Consult disposal expert.

SECTION 14 - TRANSPORT INFORMATION

Proper Shipping Name: Adhesives
Hazard Class: 3
Secondary Risk: None
Identification Number: UN 1133
Packing Group: PG II
Label Required: Class 3 Flammable Liquid
Marine Pollutant: NO

EXCEPTION for Ground Shipping
DOT Limited Quantity: Up to 5L per inner packaging, 30 kg gross weight per package.
Consumer Commodity: Depending on packaging, these quantities may qualify under DOT as "ORM-D".

TDG INFORMATION	
TDG CLASS	FLAMMABLE LIQUID 3
SHIPPING NAME	ADHESIVES
UN NUMBER/PACKING GROUP	UN 1133, PG II

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

Precautionary Label Information: Highly Flammable, Irritant, Carc. Cat. 2 — Ingredient Listings: USA TSCA, Europe EINECS, Canada DSL, Australia AICS, Korea ECL/TCCL, Japan MITI (ENCS)
Symbols: F, Xi
Risk Phrases: R11 Highly flammable; R20 Harmful by inhalation; R36/37 Irritating to eyes and respiratory system; R66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking; R67 Vapors may cause drowsiness and dizziness
Safety Phrases: S9 Keep container in a well ventilated place; S16 Keep away from sources of ignition - No smoking; S25 Avoid contact with eyes; S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice; S33 Take precautionary measures against static discharges; S46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Specification Information
Department issuing data sheet: IPS, Safety Health & Environmental Affairs — All ingredients are compliant with the requirements of the European Directive on RoHS (Restriction of Hazardous Substances).
E-mail address: EHSinfo@ipscorp.com
Training necessary: Yes, training in practices and procedures contained in product literature.
Release date / reason for release: 7/15/2015 / Updated GHS Standard Format
Intended Use of Product: Solvent Cement for PVC Plastic Pipe

This product is intended for use by skilled individuals at their own risk. The information contained herein is based on data considered accurate based on current state of knowledge and experience. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy of this data or the results to be obtained from the use thereof.

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
[illegible]	☐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]					[illegible]				
[illegible]	☐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

05/12/2026

HES F 0014 Rev.07 [illegible]

ชื่อผู้ตรวจสอบ ปรีชาปนี วันที่ตรวจสอบล่าสุด 25-12-2568

แบบบันทึกผลการตรวจสอบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำสำหรับ GPSC สำหรับผู้รับเหมา

GPSC

ลำดับ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	ท่อ PVC	ขอบหนา	0.9	ท่อ UPVC	[illegible]	ท่อจากเมืองใหม่		ท่อหนาหนา	ผ่าน
2	D-70 PRIMER	ขอบหนา	0.9	ท่อ UPVC	[illegible]	ท่อจากเมืองใหม่		ท่อปกติ	ผ่าน

[redacted]

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
[illegible]			[illegible]					[illegible]				
[illegible]	☐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	[illegible]	[illegible]				
			[illegible]					[illegible]				
			[illegible]					[illegible]				

HES F 0014 Rev. 02 [illegible]

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (เลขที่เอกสาร JSEA) :	Job Title (ชื่องาน) :	Prepared Date (วันที่จัดทำ) :	Revision No. (ครั้งที่) :	PTW Index No. (เลขที่เอกสาร PTW Index) :
[illegible]	Repair FRP - FRP lining	10 October 2025	02	32107

1. Prepared by Work Supervisor (หัวหน้างานโดยปฏิบัติงานคุมงาน) : [redacted] 13.10.2025 25/12/68

Section / Division / Department (แผนก / ฝ่าย / ส่วน) : OCMT/OCMM/OCV

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) : ☑ Plant / Local Area ☐ Remote Area

Severity (ระดับความรุนแรง) :
1 - เล็กน้อย/ไม่มีผลกระทบ, เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อย, เครื่องมือเสียหาย, เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายนอก
2 - [illegible]
3 - [illegible]
4 - ไม่เกิดผลกระทบ/ไม่เกิดเหตุ, ไม่มีการบาดเจ็บ, ไม่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Likelihood (โอกาสเกิด) :
4 - Extreme (เกิดบ่อยครั้งมาก)
3 - High (เกิดบ่อยครั้ง โอกาสเกิดไม่ 5 ครั้ง ใน 10 ปี)
2 - Medium (เกิดบ่อยครั้งไม่ 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี)
1 - Low (เกิดน้อยครั้งกว่าใน 10 ปี)

Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) :
X HIGH RISK (H) [illegible]
X MEDIUM RISK (M) [illegible]
X LOW RISK [illegible]

In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(s) (ในกรณีที่งานที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันและควบคุมโดยการใช้ระบบเครือข่ายจะต้องได้รับการตรวจสอบโดยผู้ปฏิบัติงานที่มีคุณสมบัติ (S) และ ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Plant Mgr. (M))

[redacted] 25

2. Reviewed by N+1 (หัวหน้าโดยตรงของหัวหน้างานคุมงาน(N+1)) : [redacted] Review Date (วันที่ตรวจสอบ) 13.10.2025

3. Reviewed by SM (หัวหน้าแผนกโรงไฟฟ้า) : [redacted] Review Date (วันที่ตรวจสอบ) [illegible] 25/12/68

4. Reviewed by Plant SSHE (หัวหน้าแผนก Plant SSHE) : [redacted] Review Date (วันที่ตรวจสอบ) [illegible]

5. Reviewed by Qualified Person (บุคลากรที่มีคุณสมบัติตามกฎระเบียบของงาน) Review Date (วันที่ตรวจสอบ) :

6. Reviewed by WS's Div. Mgr. (หัวหน้าแผนกที่มีการทำงานร่วมกัน) Review Date (วันที่ตรวจสอบ) :

7. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (หัวหน้าแผนก SSHE Div. Mgr.) Review Date (วันที่ตรวจสอบ) :

8. Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (หัวหน้าแผนกปฏิบัติการ Operation Mgr. / Plant Mgr.) Review Date (วันที่ตรวจสอบ) :

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
[illegible]	☐	[illegible]	[illegible]					[illegible]				

HES F 0014 Rev. 02 [illegible]

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
	☐											

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
	☐											

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (เลขที่เอกสาร JSEA)	Job Title (ชื่องาน)	Prepared Date (วันที่จัดทำ)	Revision No. (ครั้งที่)	PTW Index No. (เลขที่เอกสาร PTW Index)
[illegible]	Safe [illegible] (Chemical line)	22 Dec 2025	01	32107

1. Prepared by Work Supervisor (เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานหลัก) : [redacted] 22 12 2025 [redacted] 22/12/68

Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) : OCMT/OCMM/OCV

Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) : ☑ Plant ☐ Local Area ☐ SHP ☐ Remote Area

Severity (S) Level : [illegible]

Likelihood (L) : [illegible]

Risk Level : Severity (S) x Likelihood (L)

In case of relay protection and control system maintenance shall be reviewed by Qualified Personnel.

2. Reviewed by [redacted] Review Date (วันที่ตรวจสอบ) : [redacted]

3. Reviewed by [redacted] Review Date (วันที่ตรวจสอบ) : 22-12-2025

Reviewed by Plant SHE [redacted] Review Date (วันที่ตรวจสอบ) : 22-12-2025

5. Reviewed by Operation Department (ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ) Review Date (วันที่ตรวจสอบ) : [illegible]

6. Reviewed by WS's Div. Mgr. (ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมสถานีไฟฟ้าย่อย) Review Date (วันที่ตรวจสอบ) : [illegible]

7. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย SSHE Div. Mgr.) Review Date (วันที่ตรวจสอบ) : [illegible]

8. Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ / ผู้จัดการโรงไฟฟ้า) Review Date (วันที่ตรวจสอบ) : [illegible]

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
	☐											

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
	☐											

Item ลำดับ	Holding Point Mark จุดตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
			[illegible]					[illegible]				
			[illegible]					[illegible]				
			[illegible]					[illegible]				

Item ลำดับ	Holding Point Mark จุดตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
[redacted]	☐		[illegible]					[illegible]				
			[illegible]					[illegible]				
			[illegible]					[illegible]				

Item ลำดับ	Holding Point Mark จุดตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
			S.4.6 ให้ระวังอันตรายจากสารเคมีเนื่องจากการเคมีรั่วไหลสร้างกาย, หน้า มือ	3	2	6	M	S.4.6.1 ทำความเข้าใจอันตรายจากสารเคมีกับ [illegible] SDS เพื่อทราบถึงผลกระทบต่อร่างกาย S.4.6.2 สวมใส่แว่นตากันสารเคมี S.4.6.3 สวมใส่ถุงมือป้องกันสารเคมี S.4.6.4 ใช้น้ำฉีดชำระเศษคราบเข้าทำงาน S.4.6.5 ตรวจสอบหน้างานต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ใน Line of fire ที่จะโดนสารเคมีจนเกิดอุบัติเหตุ	[illegible]	1	1	L
			S.4.7 ผู้ปฏิบัติงานตกจากบนหลังคาโรงงานหรือที่สูง เนื่องจากหน้าร้านลื่น	4	2	8	M	S.4.7.1 กรณีปฏิบัติงานบนหน้าร้าน หน้าร้านต้องมีการตรวจสอบประจำวัน และแขวน Tag เตือน S.4.7.2 ขณะปฏิบัติงานต้องใส่ Full Body Harness และเกี่ยว Lend yard ตลอดเวลา โครงสร้างหรือจุดยึดรอง กรณีเกาะเกี่ยวกับหน้าร้าน จุดที่เกาะต้องมั่นคงกับหน้าร้านที่ตัวบ้านอย่างน้อยสองจุด S.4.7.3 ไม่ปฏิบัติงานบนหน้าร้านขณะฝนตก S.4.7.4 ใช้งานหน้าร้านตามแบบที่กำหนด เท่านั้น ไม่ใช้เกินน้ำหนักที่กำหนด	[illegible]	1	2	L
			[illegible] N/A [illegible] N/A									

Item ลำดับ	Holding Point Mark จุดตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงด้านปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
			[illegible]					[illegible]				
[redacted]	☐		[illegible]					[illegible]				
			[illegible]					[illegible]				

Item ลำดับ	Holding Point Mark จุดตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงดำเนินปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงดำเนินปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
[illegible]	☐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Item ลำดับ	Holding Point Mark จุดตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงดำเนินปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงดำเนินปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
[illegible]	☐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Item ลำดับ	Holding Point Mark จุดตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงดำเนินปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงดำเนินปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
	☐	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Item ลำดับ	Holding Point Mark จุดตรวจสอบ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงดำเนินปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น S	L	S x L	Risk Level	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงดำเนินปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงล่าสุด S	L	S x L	Risk Level
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: 32107

ปฏิบัติตาม JSEA

Potential Hazards	Pictogram	Hazards Description	Potential Hazards	Pictogram	Hazards Description
—		[illegible] (Gravity) [illegible] (Lifting), [illegible] (work at height) [illegible] [illegible] (Fall from height), [illegible] (Falling Objects) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (Lifting Plan), [illegible] (barricade), [illegible] (tending lines), [illegible] (check weight) / [illegible] (load capacity), [illegible] (Crane operator, signalman, rigger), [illegible] (harness), [illegible] (guard rail), [illegible] (fall protection net) [illegible]	—		[illegible] (Combustible Dust) [illegible] (coal dust in Coal Handling System) [illegible] (fire - explosion) [illegible] (Example of control measured): [illegible] (cleaned disposed, washed down) [illegible] (No Hot Work) [illegible]
—		[illegible] (Motion) [illegible] (vehicle), Industrial truck [illegible] (bumping), [illegible] (struck by) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (qualification), [illegible] (license), [illegible] (need 2 people) [illegible]	—		[illegible] (Material Handling) [illegible] (Lifting steel plates) [illegible] [illegible] (Hand injury from Pinch Point), [illegible] (Sharp object) [illegible] (Example of control measured): [illegible] (clamps) [illegible] (Mechanical Gloves)
—		[illegible] (Chemical) [illegible] (All chemical) [illegible] (Flammable), [illegible] (Corrosive), [illegible] (Toxic), [illegible] (Chemical reaction) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] SDS (review SDS), PPE [illegible] (proper PPE), [illegible] (spill response plan), [illegible] (clean up materials), [illegible] 2 [illegible] (two men rule), [illegible] (safety observer), [illegible] (harness) [illegible] (tending line) [illegible]	—		[illegible] (Confined Space) [illegible] (Hazardous atmosphere), [illegible] (material engulf an entrant), [illegible] (trap), [illegible] (asphyxiate) [illegible] (Example of control measured): [illegible] (Confined Space PTW), [illegible] (Declassification of the space by Plant Manager) [illegible] (Supervisor), [illegible] (Attendant), [illegible] (measuring hazardous atmosphere), [illegible] (harness), [illegible] (tending line) [illegible] (rescue plan and team) [illegible]
—		[illegible] (Electrical) [illegible] (Shock), [illegible] (Short Circuit), [illegible] (Arc Flash), [illegible] (Overheat of electrical equipment) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (LOTO) [illegible] (2nd check), [illegible] (Hazardous PTW), [illegible] 2 [illegible] (two men rule), [illegible] (Minimum Safety Clearance), [illegible] PPE [illegible] (Arc-rated PPE) [illegible]	✓		[illegible] (Slip / Trip / Fall) [illegible] (slippery floors), [illegible] (poor housekeeping), [illegible] (uneven walking surfaces) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (barricade), [illegible] (warning signs), [illegible] (cover uneven areas), [illegible] (harness), [illegible] (tending line), [illegible] (ladder) [illegible]
—		[illegible] (Pressure) [illegible] (pressure vessel), [illegible] (gas cylinder), [illegible] (pipe), [illegible] (hose) [illegible] [illegible] (Over Pressure), [illegible] (swing) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (LOTO), [illegible] (2nd check), [illegible] (Hazardous PTW), [illegible] (whip check sling) [illegible]	—		[illegible] (Noise) [illegible] (Loud noise machines) [illegible] (Example of control measured): [illegible] (single-double hearing protection), [illegible] (stay times)
—		[illegible] (Temperature) [illegible] (Weather conditions), [illegible] (Flame), [illegible] (Hot surface), [illegible] (Steam), [illegible] (Hot liquids) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (LOTO), [illegible] (2nd check), [illegible] (Hazardous PTW), [illegible] (Thermal gloves), [illegible] (WBGT monitor), [illegible] (ventilation), [illegible] (drinking water), [illegible] (rest schedule) [illegible]	—		[illegible] (Deep water) [illegible] (Fall into the water), [illegible] (Poor Diving equipment), [illegible] (Diver health) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (Diving Area PTW), [illegible] (Qualified Diver who pass training and health check) [illegible] (strict time limit)
—		[illegible] (Mechanical) [illegible] (gear), [illegible] (power tools) [illegible] [illegible] (Crush), [illegible] (Caught-between), [illegible] (Cut), [illegible] (Tear), [illegible] (Puncture), [illegible] (Vibration) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (LOTO), [illegible] (2nd check), [illegible] (no jackets-roll down sleeves), [illegible] (guidelines wrong-pry hand guide pins), [illegible] (guard) [illegible]	—		[illegible] (Excavation) [illegible] (Soil collapse), [illegible] (Danger from high volt underground cable) [illegible] (Example of control measured): [illegible] (Review drawings), [illegible] (sides are braced), [illegible] (watchman) [illegible] (harness) [illegible] (tending line) [illegible]
—		[illegible] (Radiation) [illegible] (X-rays), [illegible] (welding arc) [illegible] (radiation exposure), [illegible] (UV) [illegible] (Example of control measured): [illegible] (Hazardous PTW), [illegible] (Qualified 3rd party expert), [illegible] (strict time limit) [illegible]	—		[illegible] (Human Risk) [illegible] (Qualification) [illegible] (Skill), [illegible] (Competency), [illegible] (Health), [illegible] (At-Risk behavior), [illegible] (Communication) [illegible] (Example of control measured): [illegible] (pass training), [illegible] (License), [illegible] (doctor certificate) [illegible]
—		[illegible] (Dust / Fumes) [illegible] (Dust in workplace), [illegible] (Welding fumes) [illegible] (Example of control measured): [illegible] (Dust mask and / or respirator / protective cloths / leather gloves, etc.)	—		[illegible] (Operational Risk) [illegible] (Plant trip), [illegible] (Equipment damages), [illegible] (Catastrophic failure) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (reviewed with Shift Leader before work begins) [illegible]
—		[illegible] (Fire / Spark) [illegible] (Cutting), [illegible] (Welding), [illegible] (Grinding) [illegible] [illegible] (Example of control measured): [illegible] (Fire blanket), [illegible] (Fire watcher), [illegible] (Fire extinguisher) [illegible]	—		[illegible] (Ergonomics) [illegible] (Over exertion) [illegible] (Repetitive motion), [illegible] (Unnatural posture) [illegible] (Example of control measured): [illegible] (Is there other way to do the job?) [illegible]

ระบุมาตรการป้องกันเพิ่มเติมจาก JSEA (ถ้ามี) (Specify additional control measures from JSEA if any, to prevent hazards)

สวมอุปกรณ์ PPE - LOTO ก่อนเริ่มทำงาน

อำนาจในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK AUTHORITY)

อำนาจในการสั่งหยุดงาน เป็นสิทธิ์และหน้าที่ของพนักงานจีพีเอสซี ลูกจ้างชั่วคราว และผู้รับเหมาทุกคนในการหยุดงานทันที หากพบว่ากิจกรรมใดๆในงานนั้น อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ได้ โดยต้องทำการแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อน จึงจะสามารถกลับมาทำงานต่อได้

Stop Work Authority (SWA) is the right and obligation of all GPSC group employees, Temporary workers and Contractors to immediately stop any activity that could lead to safety and environmental accident or incident. The unsafe situation will have to be resolved before the work can be resumed.

ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ลงชื่อ: Contractor's Work Supervisor Signature:	[redacted]	ผู้ควบคุมงานของจีพีเอสซี ลงชื่อ: GPSC's Work Supervisor Signature:	[redacted]	บุคคลอื่นลงชื่อ (ถ้ามี): Other Person Signature (if any):	[redacted]
วันที่ / เวลา (Date / Time):	26-12-2568 10.00	วันที่ / เวลา (Date / Time):	26/12/68 10.00	วันที่ / เวลา (Date / Time):	26/12/68 10.00

GPSC

[redacted]	วันที่ / เวลา (Date / Time)	26/12/68

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากการสนทนาความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน โดยรับทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงมาตรการป้องกันอันตรายซึ่งได้มีการจัดเตรียมหรือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว (The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measured which are already provided or follow strictly)

ลำดับที่ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)	ผลการประเมินสุขภาพ: พร้อม	ไม่พร้อม	บริษัท (Company Name)	ลงชื่อ (Signature)
[1]	[redacted]	/		PME	[redacted]
[2]		/		"	
[3]		/		"	
[4]					
[5]					
[6]					
[7]					
[8]					
[9]					
[10]					
[11]					
[12]					
[13]					
[14]					
[15]					
[16]					
[17]					
[18]					
[19]					
[20]					
[21]					
[22]					
[23]					
[24]					
[25]					
[26]					
[27]					
[28]					
[29]					
[30]					
[31]					
[32]					
[33]					
[34]					
[35]					
[36]					
[37]					
[38]					
[39]					
[40]					
[41]					
[42]					
[43]					
[44]					
[45]					

Note: นำส่งเอกสารนี้ให้ผู้จัดการปฏิบัติการกะก่อนการอนุญาตทำงาน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approve)