
เอกสารแนบที่ 36

ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉิน





บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : MOBILE FOAM UNIT
 หมายเลขอุปกรณ์ NO. 01

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ทางลงบันไดทิศต-วันตก ก ๘/๒

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ตัวถัง/ขา	- อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่บุบ/ผุ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ล้อ/ยาง	- อยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีหนวดล้อครบทั้ง 2 ข้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Nozzle	- ขึ้นยึดกับข้อต่อสายแน่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Adaptor/seal	- อยู่ในสภาพสมบูรณ์ seal ไม่รั่วหรือมีรอยแตก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	สาย	- ไม่แตกสายงา	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
6	Valve	- สามารถเปิดปิดได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	Foam Adaptor and Hose	- ไม่ผุ / แตก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	FOAM CONCENTRATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	WATER INLET VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	BLANDER DRAIN VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ปริมาณ โฟม	- ไม่น้อยกว่า 1/3 ถึง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตำแหน่งติดตั้ง	- ถูกต้องตามที่กำหนดไว้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT															
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ															
ผู้ตรวจสอบ															

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง COMMENT

อุปกรณ์ : ชุดอาร์คเฟรช

ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ ARC 01

☐ ARC 100 ☒ ARC 65

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ MCC CCR Room

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ชุดอาร์คแฟรชมีกระบังหน้า หมวกนิรภัย	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	เสื้อคลุมอาร์คแฟรชแขนยาว	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ถุงมืออาร์คแฟรช	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	กางเกงเอี๊ยมอาร์คแฟรช	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	รองเท้ายางป้องกัน ไฟฟ้า	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ถุงมือยางป้องกัน ไฟฟ้า Class 3	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ถุงมือหนัง	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง COMMENT



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : SCBA

ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ BROW-1355 / 3338193 ๐1-04

☒ DRAGER ☐ MSA ขนาด 300 Lbs.

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ CCR (๒ชุดหนึ่ง)

ลำดับ		รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ													
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1		PRESSURE (PSI, BAR)	- DRAGER จะต้องไม่ต่ำกว่า 3,480.9 PSI (240 Bar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗						
2		VALVE	- VALVE ของ CYLINDER จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3		DEMAND VALVE	- จะต้องไม่มีการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4		CYLINDER	- จะต้องไม่มีรอยบุบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5		ข้อต่อ HIGH PRESSURE	- จะต้องไม่มีอากาศรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6		หน้ากาก	- จะต้องไม่เสื่อมสภาพหรือแตกฉา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7		สภาพทั่วไป CYLINDER, สนับ, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีจะต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
COMMENT																	
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ																	
ผู้ตรวจสอบ																	

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง COMMENT



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : FIXED FOAM UNIT

ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ : **FIXED FOAM NO.01**

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ FIRE PUMP House.....

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ													
			น.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	MAIN VALVE WATER	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	BALL VALVE WATER 1"	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	BALL VALVE FOAM CONCENTRATE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	SOLUTION VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	NOZZLE	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FOAM LEVEL	- จะต้องมียกระดับ FOAM ตามที่กำหนดไว้ที่ TANK ไม่ต่ำกว่า ¼	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	TANK SHELL DRAIN VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FOAM CONCENTRATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	WATER INLET VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	BLANDER DRAIN VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	NOZZLE GENERATION FOAM T- 5804, V-6925-04, V-6873, V-6773	- จะต้องไม่มีสิ่งอุดตัน หรือผุกร่อน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	สภาพทั่วไป สนิม, สี	- จะต้องไม่เป็นสนิม, สีไม่จัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
COMMENT																
วันที่เดือนปี ที่ตรวจสอบ																
ผู้ตรวจสอบ																

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงช่อง COMMENT

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : WATER DELUGE SYSTEM
 หมายเลขอุปกรณ์ DV- NO.01 (Foem)
 พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Fire Pump goto Air com

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ													
			น.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	MAIN VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	DELUGE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งเปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	NOZZLE	- จะต้องไม่มีน้ำรั่วบริเวณหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT																
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ																
ผู้ตรวจสอบ																

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง COMMENT

อุปกรณ์ : FIXED CO2 Unit

ประจำปี 2568

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ NO.01 Cable Room CCH ชั้นบน

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			น.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PANEL CONTROL	- จะต้อง มี LAMP SHOW AC POWER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ความดันที่ PRESSURE GAUGE	- จะต้อง มีความดัน ไม่ต่ำกว่า 1,000 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	PANEL CONTROL	- LAMP จะต้อง SHOW ในตำแหน่ง OPERATION - SWITCH CONTROL จะต้อง อยู่ในตำแหน่ง AUTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	BOX CONTROL	- กระจาก BOX MANUAL RELEASE ต้อง ไม่แตกรั่ว - กระจาก BOX CO2 , STOP จะต้อง ไม่แตกรั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	สภาพทั่วไป	- CYLINDER จะต้อง ไม่มีการผุกร่อน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMMENT														
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้นำบันทึกลงในช่อง COMMENT



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ No. 1

ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด Lbs. 10

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ ห้องเก็บของ 09M (Spec)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- จะต้องมีความดันไม่น้อยกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้อง PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกฉาง และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	สภาพทั่วไป สนับ, สี	- ต้องไม่เป็นสนิม, สีต้องไม่ซีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
COMMENT															
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ															
ผู้ตรวจสอบ															

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง COMMENT

อุปกรณ์ : FIRE BREAK GLASS & PULL STATION

ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 27 ☐ FIRE BREAK GLASS (ตรวจสอบรายการที่ 1, 2, 5) ☒ PULL STATION (ตรวจสอบรายการที่ 3, 4, 5)

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Deck 07

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			น.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PLATE GLASS	- แผ่นกระจกจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	PLATE ALARM SIGNAL	- แผ่นพลาสติกจะต้องไม่แตกร้าว หรือลักษณะที่เสื่อมคุณภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ALARM SIGNAL	- จะต้องสัญญาณดังที่สถานีดับเพลิง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	สภาพทั่วไป สี, ตัวอักษร	- สีต้องไม่ซีดจาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
COMMENT														
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง COMMENT



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2568

อุปกรณ์ : PORTABLE DRY CHEMICAL

หมายเลขอุปกรณ์ NO. 03

พื้นที่บริเวณที่ตรวจสอบ Pipe Rack 12 / FHB 03

ประเภท ☒ Store Pressure ☐ Cartridge ขนาด 20 Lbs.

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	PRESSURE GAUGE (STORE PRESSURE)	- จะต้องมีความดันไม่ต่ำกว่า 190 PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	PIN LOCK & SEAL	- จะต้อง PIN LOCK และ SEAL จะต้องไม่ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	HOSE & NOZZLE	- จะต้องไม่แตกฉางา และหัวฉีดไม่มีสิ่งอุดตัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	สภาพทั่วไป สบับ, สี	- ถึงแม้เป็นสนิม, สีจืดไม่จัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
COMMENT														
วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ														
ผู้ตรวจสอบ														

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง COMMENT



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำปี 2567

อุปกรณ์ : MOBILE FOAM UNIT

หมายเลขอุปกรณ์ พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ตัวถัง/ขา	- อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่บุบ/ยุ													
2	ล้อ/ยาง	- อยู่ในสภาพสมบูรณ์ มีหมดล้อคล้อครบทั้ง 2 ข้าง													
3	Nozzle	- จับยึดกับข้อต่อสายแน่น													
4	Adaptor/seal	- อยู่ในสภาพสมบูรณ์ seal ไม่รั่วหรือมีรอยแตก													
5	สาย	- ไม่แตกสายงา													
6	Valve	- สามารถเปิดปิดได้													
7	Foam Adaptor and Hose	- ไม่ยุ / แตก													
8	FOAM CONCENTRATE VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด													
9	WATER INLET VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด													
10	BLANDER DRAIN VALVE	- จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด													
11	ปริมาณ โฟม	- ไม่น้อยกว่า 1/2 ถัง													
12	ตำแหน่งติดตั้ง	- ถูกต้องตามที่กำหนดไว้													
COMMENT															
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ															
ผู้ตรวจสอบ															

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง COMMENT



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : ถัง Emergency Chemical Spill Kit

ประจำปี.....2568.....

หมายเลขอุปกรณ์ 03

พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ บริเวณ หลังห้อง 5

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวัสดุที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ตัวถังใส่อุปกรณ์	- สภาพสมบูรณ์ ไม่แตกหัก หรือ บิดเบี้ยว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
2	อุปกรณ์ภายใน Box	จำนวนของอุปกรณ์จะต้องตรงกับ CHECK LIST ภายใน BOX และสภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
3	ป้ายแสดงสัญลักษณ์อุปกรณ์	- สภาพสมบูรณ์ ไม่ซีดจาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
COMMENT			อุปกรณ์ทั้งหมด +71 11:48:00												
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ															
ผู้ตรวจสอบ															

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้นำบันทึกลงในช่อง COMMENT



อุปกรณ์ : EYE WASHER & EMERGENCY SHOWER

ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ 11
พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ Chemical Cooling Unit

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วน/วิธีการที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ													
			ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	ฝักบัว	- สภาพสมบูรณ์ ไม้ร้าว ไม้หลุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ก้านดึงสำหรับฝักบัว	- ตรวจสอบข้อต่อยึด ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ป้ายแสดงสัญลักษณ์อุปกรณ์	- สภาพสมบูรณ์ ไม้ขีด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	Valve	- ต้องอยู่ในสภาพที่ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ฝักบัวล้างตา	- มีฝักบิด/สามารถเปิดฝาได้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	แป้นเหยียบและหลัก	- สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน สปริงอยู่ในสภาพสมบูรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
COMMENT																

วันเดือนปี ที่ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง Comment



C

ประจำปี 2568

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	
หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ	<div> <div>✓ = ปกติ</div> <div>✗ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึก</div> </div>



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์ : ชุดอาร์คเฟรช

ประจำปี 2568

หมายเลขอุปกรณ์ ARC 02
พื้นที่/บริเวณที่ตรวจสอบ 22 kv / 115 kv room ☒ ARC 100 ☐ ARC 65

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ ชิ้นส่วนวิกฤติที่ตรวจสอบ	มาตรฐาน / เกณฑ์การตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ													
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	ชุดอาร์คแฟรชมีกระบังหน้า หมวกนิรภัย	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	เลือกคู่มืออาร์คแฟรชแขนยาว	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	ถุงมืออาร์คแฟรช	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	กางเกงเอียร์คแฟรช	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	รองเท้ายางป้องกันไฟฟ้า	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า Class 3	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	ถุงมือหนัง	- สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ครบตามจำนวน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
COMMENT																
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ																
ผู้ตรวจสอบ																

หมายเหตุ ผลการตรวจสอบ ✓ = ปกติ ✕ = ไม่ปกติ สภาพไม่ปกติ ให้บันทึกลงในช่อง COMMENT

เอกสารแนบที่ 37

ตัวอย่างผลการตรวจสภาพท่อและความเรียบร้อยของท่อก๊าซธรรมชาติ
ภายในโครงการ





ตารางรายการอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ถุงมือป้องกันสารเคมี (เสื้อ+กางเกง)	2	มค	ดูรูป
2	รองเท้าป้องกันสารเคมี	2	คู่	ดูรูป
3	แว่นตาป้องกันสารเคมี	2	คู่	ดูรูป
4	อุปกรณ์รัดตัว	2	ชิ้น	ดูรูป
5	หน้ากากป้องกันสารเคมี (face shield)	2	ชิ้น	ดูรูป
6	อุปกรณ์รัดตัว	2	ชิ้น	ดูรูป
7	แว่นตาป้องกันสารเคมี	2	คู่	ดูรูป
8	อุปกรณ์รัดตัว	2	ชิ้น	ดูรูป

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจักษ์ได้

พื้นที่ CUP 1

วันที่ 21 / 04 / 2015

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	พื้นที่	ผลการตรวจวัด	หมายเหตุ
1	PTT Gas metering station	A	ไม่มีการรั่วไหล	
2	V-14301	B	ไม่มีการรั่วไหล	
3	V-14311	C	ไม่มีการรั่วไหล	
4	V-14361	D	ไม่มีการรั่วไหล	
5	Control Valve System To GTG-6 & HRSG-6	E	ไม่มีการรั่วไหล	
6	Control Valve System Aux. Boiler	F	ไม่มีการรั่วไหล	
7	Control Valve System BMS HRSG-1	G	ไม่มีการรั่วไหล	
8	Control Valve System BMS HRSG-2	H	ไม่มีการรั่วไหล	
9	Control Valve System BMS HRSG-3	I	ไม่มีการรั่วไหล	
10	Control Valve System BMS HRSG-4	J	ไม่มีการรั่วไหล	



ตารางรายการตรวจสอบสาย HOSE ON AREA

ประจำเดือน กันยายน ปี 2558

NO.	AREA	NUMBER	REMARK
1	UTILITY STATION FUEL GAS AREA (1 เส้น)	1	
2	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 1 AREA (2 เส้น)	3	
3	UTILITY STATION AUXILIARY BOILER AREA (2 เส้น)	1	
4	UTILITY STATION GTG 1 AREA (2 เส้น)	0	
5	UTILITY STATION HRSG 1 AREA (2 เส้น)	0	
6	UTILITY STATION GTG 2 AREA (2 เส้น)	0	
7	UTILITY STATION HRSG 2 AREA (2 เส้น)	3	
8	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 1 AREA (2 เส้น)	2	
9	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 2 AREA (2 เส้น)	0	
10	UTILITY STATION HRSG 3 AREA (2 เส้น)	2	
11	UTILITY STATION GTG 3 AREA (2 เส้น)	0	
12	UTILITY STATION GTG 4 AREA (1 เส้น)	2	
13	UTILITY STATION HRSG 4 AREA (2 เส้น)	1	
14	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 2 AREA (2 เส้น)	3	
15	UTILITY STATION HRSG 5 AREA (2 เส้น)	2	
16	UTILITY STATION GTG 5 AREA (1 เส้น)	2	
17	UTILITY STATION HRSG 6 AREA (2 เส้น)	1	
18	UTILITY STATION GTG 6 AREA (2 เส้น)	1	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจักษ์ได้

พื้นที่ CUP 1

วันที่ 21 / 04 / 2015

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	พื้นที่	ผลการตรวจวัด	หมายเหตุ
11	Control Valve System BMS HRSG-5	K	ไม่มีการรั่วไหล	
12	Control Valve System BMS HRSG-6	L	ไม่มีการรั่วไหล	
13	Control Valve System GTG-1	M	ไม่มีการรั่วไหล	
14	Control Valve System GTG-2	N	ไม่มีการรั่วไหล	
15	Control Valve System GTG-3	O	ไม่มีการรั่วไหล	
16	Control Valve System GTG-4	P	ไม่มีการรั่วไหล	
17	Control Valve System GTG-5	Q	ไม่มีการรั่วไหล	
18	Control Valve System GTG-6	R	ไม่มีการรั่วไหล	

- Note : 1. วิธีการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือวัด และ บันทึกผลตรวจวัด
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ดำเนินการซ่อมแซมตามแผนซ่อม % LEL โดยตรง 1 ชุด ได้ติดทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ดำเนินการซ่อมแซมตามแผนซ่อม % LEL โดยตรง 1 ชุด ได้ติดทางลม
4. ดำเนินการตรวจวัดทุกปีตามกำหนด และ บันทึกผลตรวจวัด

Date: 07/12/2025

115 KV. SYSTEM

Time	GTG No.1 115B01 Pressure SF6	GTG No.2 115B02 Pressure SF6	PEA 115B01 Pressure SF6	BUS COUPLER 315B01 Pressure SF6	TO J44 22KV (NO.1) 215B01 Pressure SF6	TOCOC 315B01 Pressure SF6	MRGP 415B01 Pressure SF6
	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL
Time	TR BUS No.1 & NO.2 115B01 & 115B02 Pressure SF6	ANCT 115B02 Pressure SF6	PTTAC 115B02 Pressure SF6	GTG No.3 115B02 Pressure SF6	GTG No.4 115B02 Pressure SF6	PTTUT CUP-3 115B02 Pressure SF6	
	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	
Time	GTG No.5 115B02 Pressure SF6	GTG No.6 115B02 Pressure SF6	Remark				
	✓ NORMAL	✓ NORMAL					

22 KV. SYSTEM

Time	FUTURE J01 Pressure SF6	TOL No.1 J02 Pressure SF6	TOL No.2 J03 Pressure SF6	INCOR 14100-TR-003 J04 Pressure SF6	BUS COUPLER J05 Pressure SF6	PTT-PHENOL J07 Pressure SF6	INCOR 14100-TR-004 J08 Pressure SF6
	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL
Time	FUTURE J09 Pressure SF6	RMU J10 Pressure SF6	FUTURE J11 Pressure SF6	FUTURE J12 Pressure SF6	FUTURE J13 Pressure SF6	FUTURE J14 Pressure SF6	Remark
	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	✓ NORMAL	

AL = สูงผิดปกติ & 22 KV. (NORMAL = สอดคล้องกับค่ามาตรฐาน High-Low / ABNORMAL = ไม่ตรงตามค่ามาตรฐาน)
(หน่วยเป็นบาร์)

พื้นที่ CUP 1

วันที่ 07/12/2025

หมายเลข	รายการตรวจสอบ	พื้นที่	ผลการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
				ไม่มีการรั่วไหล	มีการรั่วไหล การดำเนินการแก้ไข	
11	Control Valve System BMS HSG-5	K	✓	0%	(1)	
12	Control Valve System BMS HSG-6	L	✓	0%	(2)	
13	Control Valve System GTG-1	M	S/D	S/D	(1)	
14	Control Valve System GTG-2	N	✓	0%	(2)	
15	Control Valve System GTG-3	O	✓	0%	(1)	
16	Control Valve System GTG-4	P	✓	0%	(2)	
17	Control Valve System GTG-5	Q	✓	0%	(1)	
18	Control Valve System GTG-6	R	✓	0%	(2)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

- Note : 1. วิธีการตรวจวัดที่ใช้คือใช้ Gas วัดบริเวณรอบๆพื้นที่
2. กรณีพบการรั่วไหลให้ดำเนินการแก้ไขตามแผนการและระบุ % LEL ในช่องว่าง 1 ชุด ได้ติดทางลม
3. กรณีพบการรั่วไหลให้ระบุขนาดการรั่วไหล เช่น การรั่วที่เห็นที่ การออกแรงลมเป็นต้น
4. สำหรับการตรวจวัดทุกตัวที่ได้ ระบุค่า สลักค่าที่ 2 ของเดือน

ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๘ ปี ๒๐๒๕

NO.	AREA	NUMBER	REMARK
1	UTILITY STATION FUEL GAS AREA (1 เส้น)	2	
2	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 1 AREA (2 เส้น)	1	
3	UTILITY STATION AUXILIARY BOILER AREA (2 เส้น)	2	
4	UTILITY STATION GTG 1 AREA (2 เส้น)	1	
5	UTILITY STATION HRSG 1 AREA (2 เส้น)	1	
6	UTILITY STATION GTG 2 AREA (2 เส้น)	1	
7	UTILITY STATION HRSG 2 AREA (2 เส้น)	2	
8	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 1 AREA (2 เส้น)	3	
9	UTILITY STATION DEMIN. WATER PLANT 2 AREA (2 เส้น)	1	
10	UTILITY STATION HRSG 3 AREA (2 เส้น)	1	
11	UTILITY STATION GTG 3 AREA (2 เส้น)	1	
12	UTILITY STATION GTG 4 AREA (1 เส้น)	1	
13	UTILITY STATION HRSG 4 AREA (2 เส้น)	1	
14	UTILITY STATION COOLING TOWER UNIT 2 AREA (2 เส้น)	5	
15	UTILITY STATION HRSG 5 AREA (2 เส้น)	4	
16	UTILITY STATION GTG 5 AREA (1 เส้น)	2	
17	UTILITY STATION HRSG 6 AREA (2 เส้น)	1	
18	UTILITY STATION GTG 6 AREA (2 เส้น)	1	

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสถานี

วันที่ 16 / 11 / 2017

พื้นที่ CUP 1

ลำดับที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	% LEL	
11	Control Valve System BMS HRS-5	K	✓	1)	
12	Control Valve System BMS HRS-6	L	✓	1)	
13	Control Valve System GTG-1	M	✓	1)	
14	Control Valve System GTG-2	N	✓	1)	
15	Control Valve System GTG-3	O	✓	1)	
16	Control Valve System GTG-4	P	✓	1)	
17	Control Valve System GTG-5	Q	✓	1)	
18	Control Valve System GTG-6	R	✓	1)	

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

Note : 1. *การตรวจวัดโดยใช้เครื่องวัด Gas ที่ผ่านการสอบเทียบ

2. กรณีการรั่วไหลให้ส่งเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง % LEL ในระหว่าง 1 ชม. ได้ทำการซ่อม

3. กรณีการรั่วไหลไม่ส่งเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง % LEL ในระหว่าง 1 ชม. ได้ทำการซ่อม

4. ค่าการตรวจวัดที่ต่ำกว่าขีด จำกัด สถานีได้ 2 ของเดือน

แบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซเชื้อเพลิงในพื้นที่ประจำสถานี

วันที่ 16 / 11 / 2017

พื้นที่ CUP 1

ลำดับที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	พื้นที่	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
			ไม่มีการรั่วไหล	% LEL	
1	PTT Gas metering station	A	✓	1)	
2	V-14301	B	✓	1)	
3	V-14311	C	✓	1)	
4	V-14361	D	✓	1)	
5	Control Valve System To GTG-6 & HRS-6	E	✓	1)	
6	Control Valve System Aux. Boiler	F	✓	1)	
7	Control Valve System BMS HRS-1	G	✓	1)	
8	Control Valve System BMS HRS-2	H	✓	1)	
9	Control Valve System BMS HRS-3	I	✓	1)	
10	Control Valve System BMS HRS-4	J	✓	1)	



แบบฟอร์มตรวจสอบ SF6 GAS
Check Sheet FO.
Central Utility Plant 1

Date 16 / 11 / 2017

115 KV. SYSTEM

Time	GTG No.1 1YB01 Pressure SF6	GTG No.2 1YB02 Pressure SF6	PEA 1YB01 Pressure SF6	BUS COUPLER 3YB01 Pressure SF6	TO J04 22KV (NO.1) 2YB01 Pressure SF6	TOGGC 3YB01 Pressure SF6	MISIP 4YB01 Pressure SF6
	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL
Time	TE BUS No.1 & NO.2 1YB01 & 1YB02 Pressure SF6	ABCT 1YB02 Pressure SF6	PTTAC 1YB01 Pressure SF6	GTG No.3 1YB02 Pressure SF6	GTG No.4 1YB02 Pressure SF6	PTTUT CUP-3 1YB02 Pressure SF6	PTTUT CUP-3 1YB02 Pressure SF6
	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL
Time	GTG No.5 1YB02 Pressure SF6	GTG No.6 1YB02 Pressure SF6	Remark				
	ABNORMAL	ABNORMAL					

22 KV. SYSTEM

Time	FUTURE J01 Pressure SF6	TOL No.1 J02 Pressure SF6	TOL No.2 J03 Pressure SF6	INCOM 14100-TR-003 J04 Pressure SF6	BUS COUPLER J05 Pressure SF6	PTT-PHENOL J07 Pressure SF6	INCOM 14100-TR-004 J08 Pressure SF6
	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL
Time	FUTURE J09 Pressure SF6	IMU J10 Pressure SF6	FUTURE J11 Pressure SF6	FUTURE J12 Pressure SF6	FUTURE J13 Pressure SF6	FUTURE J14 Pressure SF6	Remark
	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

ABNORMAL = unbalance) & 22 KV (NORMAL = ค่าที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่า High / Low / ABN
Check Gas (ทุกจุดตรวจ)



เอกสารแนบที่ 38

สถิติรายงานข้อมูลผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม 21 กลุ่มโรค (รง 504)



รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มกราคม 2568 (วันที่คัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-31 ม.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

06 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	13
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	57
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	8
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตามรส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	9
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	47
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	78
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	71
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	9
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฏิกิริยาที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	48

รจ.504 หน้า 1/2

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	2
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	5
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	15
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	26
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	120
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	904
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	5,597
รวม			7,016

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568 (วันที่คัดยอดรายงาน 1 ก.พ. 2568-28 ก.พ. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

06 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	10
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	59
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตามรส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	7
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	42
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	68
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	469
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	4
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	10
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฏิกิริยาที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	52

รจ.504 หน้า 1/2

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	6
22	U50 - U52	โรคของสตรี	3
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	3
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	36
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	23
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	226
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	8,898
รวม			9,928

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มีนาคม 2568 (วันที่สัดยอดรายงาน 1 มี.ค. 2568-31 มี.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 มี.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	8
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	62
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	4
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	45
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	50
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	60
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	9
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	4
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฐิติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	70

รจ.504 หน้า 1/2

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน เมษายน 2568 (วันที่สัดยอดรายงาน 1 เม.ย. 2568-30 เม.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 มี.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	12
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	68
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	3
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	2
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	49
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	25
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	33
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	10
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	16
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฐิติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	50

รจ.504 หน้า 1/2

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	8
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	24
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	26
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	10
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่มีนัย 504 (ไม่ใช่โรค)	1,830
รวม			2,218

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	3
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	9
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	1
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่มีนัย 504 (ไม่ใช่โรค)	836
รวม			1,132

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน พฤษภาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ค. 2568-31 พ.ค. 2568)

สถานบริการ(พ. สด. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 69

แบบ รง.504

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	11
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	64
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตามส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	12
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	68
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	52
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	23
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	10
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	7
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฐิติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	39
รง.504 หน้า 1/2			

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มิถุนายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 มิ.ย. 2568-30 มิ.ย. 2568)

สถานบริการ(พ. สด. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 69

แบบ รง.504

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	3
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	49
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	7
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตามส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	4
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	35
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	59
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	9
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	2
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	14
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	1
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฐิติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	55
รง.504 หน้า 1/2			

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	7
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	1
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	719
รวม			1,028

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	5
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	2,291
รวม			2,539

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2568-31 ก.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 69

แบบ รง.504

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	6
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	2
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	69
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	4
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตามส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	5
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	60
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	44
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	37
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	11
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฏิกิริยาที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	43

รง.504 หน้า 1/2

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน สิงหาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ส.ค. 2568-31 ส.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 69

แบบ รง.504

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	2
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	9
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	51
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตามส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	3
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	49
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	34
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	50
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	20
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฏิกิริยาที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	36

รง.504 หน้า 1/2

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	5
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	26
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	9
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	68
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่มีนัย 504 (ไม่ใช่โรค)	3,907
รวม			4,301

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	2
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	4
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	13
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	10
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	195
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่มีนัย 504 (ไม่ใช่โรค)	5,655
รวม			6,142

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน กันยายน 2568 (วันที่สัดยอดรายงาน 1 ก.ย. 2568-30 ก.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 69

แบบ รง.504

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	1
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	76
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาและส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	5
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	66
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	65
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	57
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	4
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	22
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฐิติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	44

รง.504 หน้า 1/2

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ตุลาคม 2568 (วันที่สัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2568-31 ต.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 69

แบบ รง.504

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	2
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	48
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาและส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	2
08	H60 - H95	โรคหูและปมกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	37
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	51
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	18
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	15
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฐิติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	38

รง.504 หน้า 1/2

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	2
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	8
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	7
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่มีนัย 504 (ไม่ใช่โรค)	938
รวม			1,307

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	2
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	12
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	7
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่มีนัย 504 (ไม่ใช่โรค)	867
รวม			1,118

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ย. 2568-30 พ.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 69

แบบ รง.504

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	5
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	4
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	50
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	4
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาและส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	3
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	44
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	54
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	25
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	15
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	1
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฐิติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	35

รง.504 หน้า 1/2

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน ธันวาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ธ.ค. 2568-31 ธ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

08 ม.ค. 69

แบบ รง.504

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	6
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	66
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท.....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตาและส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	1
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	53
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	51
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	29
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	20
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์และปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	2
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอภิปฐิติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	48

รง.504 หน้า 1/2

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	5
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	6
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	15
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	5
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่มีนัย 504 (ไม่ใช่โรค)	1,239
รวม			1,515

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	9
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	20
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	22
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	37
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่มีนัย 504 (ไม่ใช่โรค)	1,932
รวม			2,306

จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568			
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง			
สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)			จำนวน
1	Certain infectious and parasitic diseases	โรคติดเชื้อและปรสิต	13,097
2	Neoplasms	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	3,552
3	Diseases of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	2,016
4	Endocrine, nutritional and metabolic diseases	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	41,657
5	Mental and behavioural disorders	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	4,957
6	Diseases of the nervous system	โรกระบบประสาท	5,156
7	Diseases of the eye and adnexa	โรคตาและส่วนประกอบของตา	18,229
8	Diseases of the ear and mastoid process	โรคหูและปุ่มกกหู	2,877
9	Diseases of the circulatory system	โรกระบบไหลเวียนเลือด	34,512
10	Diseases of the respiratory system	โรกระบบหายใจ	30,302
11	Diseases of the digestive system	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	25,594
12	Diseases of the skin and subcutaneous tissue	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	5,037
13	Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	30,527
14	Diseases of the genitourinary system	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	8,458
15	Complication of pregnancy, childbirth and the	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์/การคลอด	4,138
16	Certain conditions originating in the perinatal period	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	870
17	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	รูปร่างผิดปกติและกำเนิด	253
18	Symptoms, signs and abnormality clinical and laboratory findings, not elsewhere classified	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ	12,775
19	Poisoning, toxic effect, and their sequelae	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	258
20	Transport accidents and their sequelae	อุบัติเหตุจากการขนส่ง และผลที่ตามมา	3,936
21	Other external causes of morbidity and mortality	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	10,481
รวม			258,682

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)			
แบบ รง.504			
ชื่อหน่วยงาน ศูนย์บริการสาธารณสุขจังหวัดโศภน			
ข้อมูลช่วงวันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568			
กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	49
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	1
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเม็ดเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	1616
5	F00-F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	26
6	G00-G99	โรกระบบประสาท	1
7	H00-H59	โรคตาและส่วนประกอบของตา	131
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	36
9	I00-I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด	1946
10	J00-J99	โรกระบบหายใจ	1081
11	K00-K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	509
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	312
13	M00-M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	651
14	N00-N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	23
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(ยกเว้น 22 สัปดาห์	0
		- 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการแต่กำเนิดรูปแบบกำเนิดและโรค โคม่า โคม่าผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ	349
		ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	6
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	71
		รวม	6810

เอกสารแนบที่ 39

สถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน ภายในโรงงานและการทำงาน



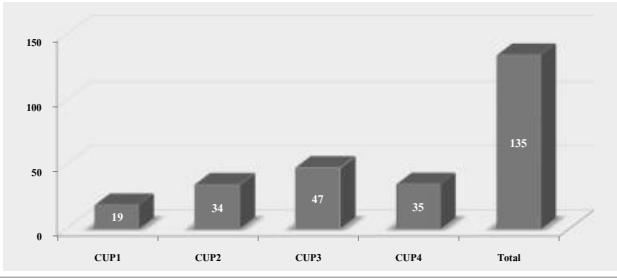
ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน กรกฎาคม 2568				
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	135	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospital (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน กรกฎาคม 2568									
Section	System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ		0	9	10	3	9	2	11	44
ระบบทางเดินอาหาร		0	9	6	2	1	0	3	21
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก		1	0	5	0	4	0	2	12
ระบบผิวหนัง		0	1	3	0	0	0	5	9
ระบบประสาท		0	5	10	1	0	0	8	24
ระบบหู ตา คอ จมูก		0	1	0	0	2	0	1	4
ระบบสืบพันธุ์		0	1	3	0	0	0	2	6
ทั่วไป		0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ		0	0	10	0	2	0	3	15
Total		1	26	47	6	18	2	35	135

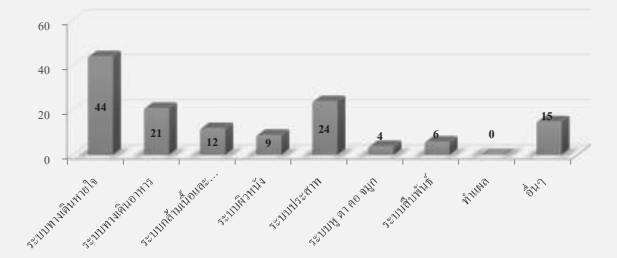
Reporter :::



จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือน กรกฎาคม 2568



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน กรกฎาคม 2568



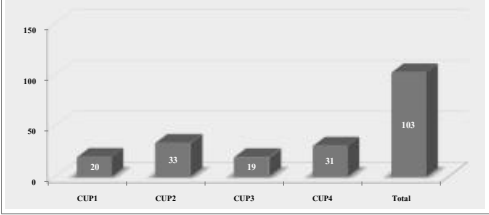
ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน สิงหาคม 2568				
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	103	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospital (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน สิงหาคม 2568									
Section	System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ		2	6	15	0	6	3	6	38
ระบบทางเดินอาหาร		1	9	4	2	0	2	5	23
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก		1	5	0	0	1	0	4	11
ระบบผิวหนัง		0	1	0	0	0	0	0	1
ระบบประสาท		1	2	0	0	2	0	11	16
ระบบหู ตา คอ จมูก		1	1	0	0	2	0	1	5
ระบบสืบพันธุ์		0	0	0	0	1	0	0	1
ทั่วไป		0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ		0	2	0	0	2	0	4	8
Total		6	26	19	2	14	5	31	103

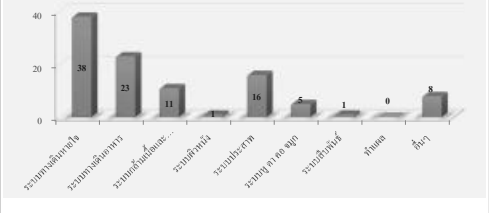
Reporter :::



จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือน สิงหาคม 2568



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน สิงหาคม 2568

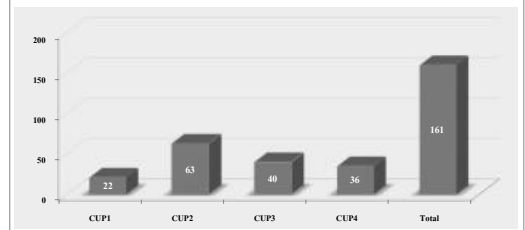


ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน กันยายน 568				
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A		
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospital (Out of accident)	C		

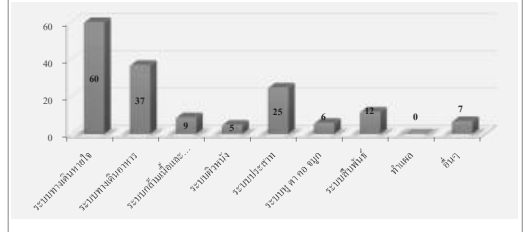
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน กันยายน 2568									
Section	System	CUP 1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ		1	15	15	6	8	1	14	60
ระบบทางเดินอาหาร		1	13	9	2	3	1	8	37
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก		0	2	1	0	5	0	1	9
ระบบผิวหนัง		0	3	0	0	0	0	2	5
ระบบประสาท		1	7	8	0	2	0	7	25
ระบบหู ตา คอ จมูก		0	2	3	0	0	1	0	6
ระบบสืบพันธุ์		0	1	4	0	1	5	1	12
ทำแผล		0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ		0	3	0	0	0	1	3	7
Total		3	46	40	8	19	9	36	161

Reporter:***

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนกันยายน 2568



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนกันยายน 2568

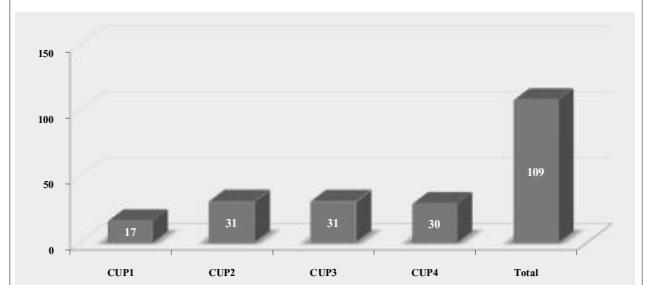


ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน ตุลาคม 2568				
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	109	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospital (Out of accident)	C		

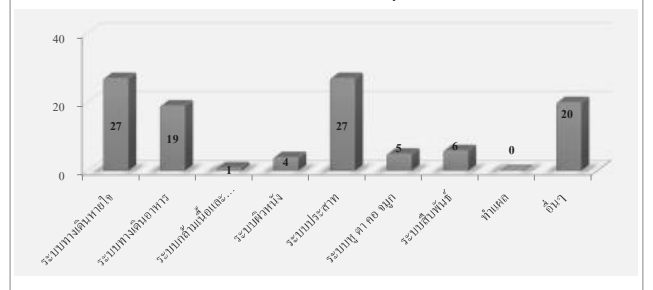
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน ตุลาคม 2568									
Section	System	CUP 1	CUP 2	CUP 3	Wareh ouse	CCR CUP 1	CCR CUP 2	CUP 4	Total
ระบบทางเดินหายใจ		0	6	8	0	3	0	10	27
ระบบทางเดินอาหาร		1	8	4	0	2	1	3	19
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก		0	1	0	0	0	0	0	1
ระบบผิวหนัง		0	1	1	0	1	1	0	4
ระบบประสาท		0	2	8	0	8	4	5	27
ระบบหู ตา คอ จมูก		1	3	0	0	0	1	0	5
ระบบสืบพันธุ์		1	0	1	0	0	0	4	6
ทำแผล		0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ		0	2	9	0	0	1	8	20
Total		3	23	31	0	14	8	30	109

Reporter

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนตุลาคม 2568



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนตุลาคม 2568



ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน พฤศจิกายน 2568

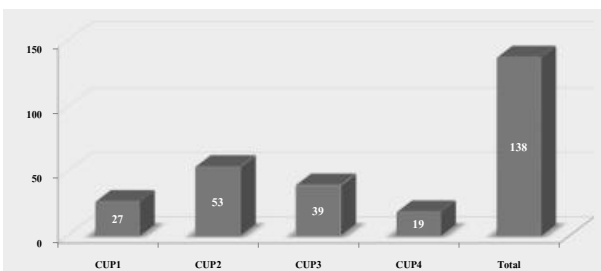
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark
1	Give medicine	A	138	
2	First aid/Rest at clinic room	B		
3	Refer to hospital (Out of accident)	C		

ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน พฤศจิกายน 2568

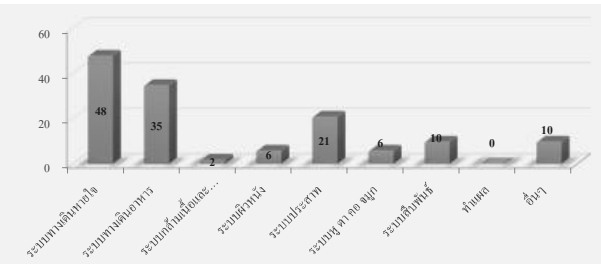
Section	System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
ระบบทางเดินหายใจ		6	11	22	3	0	3	3	48
ระบบทางเดินอาหาร		5	12	5	4	0	1	8	35
ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก		1	0	1	0	0	0	0	2
ระบบผิวหนัง		0	2	1	1	0	0	2	6
ระบบประสาท		9	4	5	0	0	0	3	21
ระบบหู ตา คอ จมูก		2	3	0	1	0	0	0	6
ระบบสืบพันธุ์		3	3	2	0	0	2	0	10
ท้อแท้		0	0	0	0	0	0	0	0
อื่นๆ		1	1	3	0	0	2	3	10
Total		27	36	39	9	0	8	19	138

Reporte

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนพฤศจิกายน 2568



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนพฤศจิกายน 2568

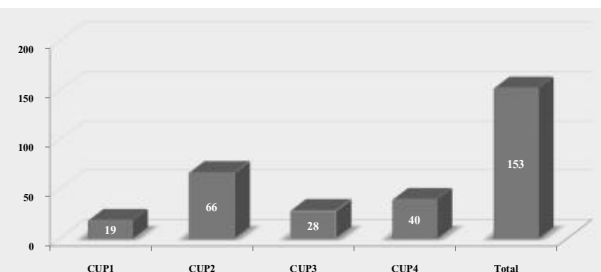


ประเภทของการใช้ห้องพยาบาล เดือน ธันวาคม 2568					
NO	Description	Type	Total (Persons)	Remark	
1	Give medicine	A	153		
2	First aid/Rest at clinic room	B			
3	Refer to hospital (Out of accident)	C			

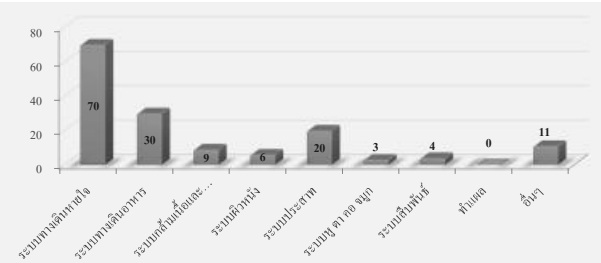
ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือน ธันวาคม 2568									
Section	System	CUP1	CUP2	CUP3	Wareh ouse	CCR CUP1	CCR CUP2	CUP4	Total
	ระบบทางเดินหายใจ	8	19	16	4	1	6	16	70
	ระบบทางเดินอาหาร	9	12	3	0	0	1	5	30
	ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	0	1	3	0	0	1	4	9
	ระบบผิวหนัง	0	2	1	0	0	0	3	6
	ระบบประสาท	1	8	1	0	0	1	9	20
	ระบบหู ตา คอ จมูก	0	2	0	0	0	0	1	3
	ระบบสืบพันธุ์	0	1	3	0	0	0	0	4
	ท้อแท้	0	0	0	0	0	0	0	0
	อื่นๆ	0	5	1	0	0	3	2	11
Total		18	50	28	4	1	12	40	153

Reporte

จำนวนการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ เดือนธันวาคม 2568



ประเภทของระบบการเจ็บป่วย เดือนธันวาคม 2568



เอกสารแนบที่ 40

รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน
ประจำปี 2568



1. หลักการและเหตุผล

โครงการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งรับทราบปัญหาความเดือดร้อนรำคาญที่จะเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการฯ ปีละ 1 ครั้ง

ดังนั้นได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระหว่างวันที่ 14 - 16 ตุลาคม พ.ศ. 2568 เพื่อผู้ประกอบการหรือเจ้าของโครงการฯ ได้รับทราบข้อมูลที่จะนำไปปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่ และความต้องการของประชาชนรอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งนี้ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุขระหว่างสถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียงมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

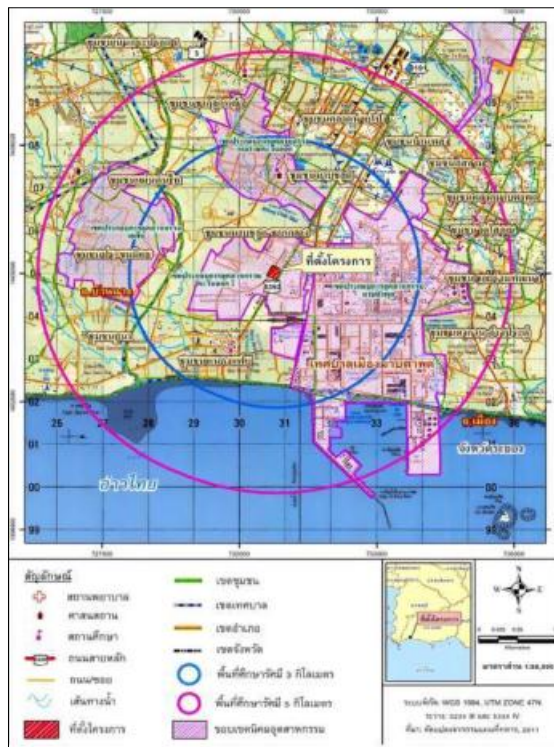
2. วัตถุประสงค์ของการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1) เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม การประกอบอาชีพ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชน
- 2) เพื่อรับทราบปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ที่มีต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในชุมชน
- 3) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ผลกระทบจากระยะดำเนินการ รวมทั้งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนจากการดำเนินโครงการฯ

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 (รูปที่ 1) ที่อาจได้รับผลกระทบครอบคลุมพื้นที่ดังนี้



รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมภายในพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการศูนย์สาธารณสุขมูลฐานแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

4. วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทำโดยการสุ่มตัวอย่างสัมภาษณ์ชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ด้วยแบบสอบถาม ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ชุมชนตามที่กำหนดในมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสามารถแยกออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มผู้นำชุมชน (แบบสอบถามดังกล่าว 1)
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน (แบบสอบถามดังกล่าว 2)
- กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ (แบบสอบถามดังกล่าว 3)
- กลุ่มพื้นที่อื่นใด (แบบสอบถามดังกล่าว 4)

รายละเอียดวิธีการศึกษาของแต่ละกลุ่มตัวอย่างมีดังต่อไปนี้

4.1 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชน

4.1.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดังภาคผนวกที่ 1 ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|-----------|--|
| ส่วนที่ 1 | ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม |
| ส่วนที่ 2 | สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน |
| ส่วนที่ 3 | ข้อมูลด้านด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคของชุมชน |
| ส่วนที่ 4 | ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน |
| ส่วนที่ 5 | การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ |
| ส่วนที่ 6 | ทัศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ |
| ส่วนที่ 7 | การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ |

4.1.2. การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของผู้นำชุมชน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จะแบ่งออกเป็น 0 - 3 กิโลเมตร และระยะ 3 - 5 กิโลเมตร ทั้งหมด 14 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง ซึ่งจะต้องทำการสำรวจรวมทั้งหมด 42 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 1

4.1.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผลและจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

4.2 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

4.2.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดังภาคผนวกที่ 2 ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|-----------|--|
| ส่วนที่ 1 | ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม |
| ส่วนที่ 2 | ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน |
| ส่วนที่ 3 | ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค |
| ส่วนที่ 4 | ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน |
| ส่วนที่ 5 | การรับทราบข้อมูลและการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ |
| ส่วนที่ 6 | ทัศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ |
| ส่วนที่ 7 | การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ |

4.2.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างหวั่นรัศมีหรือรัศมีวงรีรอบครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ จะแบ่งออกเป็น 0 - 3 กิโลเมตร และระยะ 3 - 5 กิโลเมตร ดังตารางที่ 1 โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่างจะคำนวณตามหลักสถิติของ Taro Yamane มีสูตรคำนวณดังนี้

$$n = \frac{N}{1+N^2}$$

- | | | | |
|-------|---|-----|---|
| เมื่อ | n | คือ | จำนวนตัวอย่างหรือขนาดของกลุ่มตัวอย่าง |
| | N | คือ | จำนวนหน่วยทั้งหมดหรือขนาดของประชากรทั้งหมด |
| | e | คือ | ความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Error) |

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yarnane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งมีทั้งหมด 18,554 ครัวเรือน จาก 14 ชุมชน พบว่าตัวอย่างครัวเรือนที่จะทำการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 391 ตัวอย่าง โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 แทนค่าสูตร
$$n = \frac{18,554}{1+ (18,554 (0.05)^2)}$$

= 391.00≈ 391 ตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 คำนวณประชากรรายชุมชน โดยทำการหาสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชุมชนโดยใช้สูตรดังนี้

จำนวนกลุ่มตัวอย่างรายชุมชน =
$$\frac{\text{ขนาดประชากรของชุมชน} \times \text{ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด}}{\text{ขนาดประชากรทั้งหมด}}$$

ยกตัวอย่างเช่น : ชุมชนมาบชูด
$$= \frac{1,160 \times 391}{18,554} = 24.45 \approx 24 \text{ ตัวอย่าง}$$

4.2.3 การสำรวจข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 ทั้งนี้ มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไข ให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่าง โดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายกลุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบครัวกลุ่มตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำนวนครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือนครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่าง

ขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วย เพื่อให้ได้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใดทุกๆ ครัวเรือน มีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุโดยอยู่หนึ่งเป็นต้น

4.2.4 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Scences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล โดยก่อนนี้ จะทำการรหัสต้นัน ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผลและจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างครัวเรือนในการสำรวจ

ชื่อชุมชน	จำนวนครัวเรือน	กลุ่มครัวเรือน		เก็บจริง	กลุ่มผู้นำชุมชน
		0-3 km	3-5 km		
เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง					
ชุมชนมาบชูด	1,160	24.45	-	25	3
ชุมชนมาบชูด-ซากกลาง	1,222	25.75	-	26	3
ชุมชนหนองแม่	1,130	23.81	-	24	3
ชุมชนวัดโสภณ	1,140	-	24.02	25	3
ชุมชนบ้านพล	965	-	20.34	21	3
ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	1,835	-	38.67	39	3
ชุมชนตากวน - อ่าวประดู่	2,375	-	50.05	51	3
ชุมชนซากลูกหมู้า (ซากลูกหมู้าฝั่งตะวันออก)	1,213	-	25.56	26	3
ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	2,418	-	50.96	51	3
ชุมชนอิสลาม	1,440	-	30.35	31	3
ชุมชนตลาดมาบตาพุด	1,826	-	38.48	39	3
เทศบาลตำบลบ้านฉาง					
ชุมชนพูน 1	879	-	18.52	19	3
ชุมชนประจุมติศำบุรีง	412	-	8.68	9	3
ชุมชนเนินกระปอก 1	539	-	11.36	12	3
รวม	18,554	74.01	316.99	398	42

หมายเหตุ : ขนาดตัวอย่างครัวเรือน คำนวณจากสูตร Taro Yarnane
ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, เดือนกันยายน พ.ศ. 2568

ประมวลผลการลงพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพาราแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แสดงได้ดังภาพท้ายที่ 1

4.3 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.3.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดังภาคผนวกที่ 3 ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

- ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2

ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ส่วนที่ 3

ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน
- ส่วนที่ 4

ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5

การรับทราบข้อมูล/ข่าวสารของโครงการฯ
- ส่วนที่ 6

ทัศนคติต่อการดำเนินการโครงการฯ
- ส่วนที่ 7

การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

4.3.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 3 หน่วยงาน ซึ่งทำการสำรวจรวมทั้งหมด 3 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 27

4.3.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Scences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนนี้ จะทำการรหัสต้นัน ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้วจากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

4.4 วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่อ่อนไหว

4.4.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและสภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ดังภาคผนวกที่ 4 ซึ่งองค์ประกอบของแบบสอบถามมีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|-----------|--|
| ส่วนที่ 1 | ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม |
| ส่วนที่ 2 | ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน |
| ส่วนที่ 3 | ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน |
| ส่วนที่ 4 | ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน |
| ส่วนที่ 5 | การรับรู้ทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ |
| ส่วนที่ 6 | ทัศนคติต่อการดำเนินโครงการฯ |
| ส่วนที่ 7 | การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ |

4.4.2 การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

ในการเก็บข้อมูลแบบสอบถามของพื้นที่อ่อนไหวโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสำรวจให้ครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 28 หน่วยงาน ซึ่งทำการสำรวจรวมทั้ง 28 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 34

4.4.3 การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลแล้วจากนั้นทำการวิเคราะห์ผลข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป



ภาพถ่ายที่ 1 ประมวลภาพการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกล้วยน้ำว้าที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อสอบถามทัศนคติ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 โดยจำแนกกลุ่มตัวอย่างเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ 1) กลุ่มผู้นำชุมชน 2) กลุ่มครัวเรือน 3) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ 4) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งสามารถแสดงตารางประมวลผลทางสถิติได้ดังภาคผนวกที่ 5 - ภาคผนวกที่ 8 โดยมีรายละเอียดของผลการสำรวจแต่ละกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาดังต่อไปนี้

5.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 14 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 42 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 2) ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน โดยละเอียดนำเสนอไว้ในภาคผนวกที่ 5 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำแหน่งของผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง
เทศบาลนครมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง		
ชุมชนหนองแฟบ	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนมาบตาพุด-ซากกลาง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนมาบตาพุด	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนวัดโสภณ	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนบ้านทอง	กรรมการชุมชน	3
	ประธานชุมชน	1
ชุมชนตลาดหัวไผ่	กรรมการชุมชน	2
	ประธานชุมชน	1
ชุมชนตากวน - อ่าวประดู่	กรรมการชุมชน	2
	ประธานชุมชน	1
ชุมชนชาลุมพัญญา (ชาลุมพัญญาฝั่งตะวันออก)	เลขาฯ ชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนอิสลาม	กรรมการชุมชน	3
ชุมชนตลาดมาบตาพุด	กรรมการชุมชน	3
เทศบาลตำบลบ้านฉาง		
ชุมชนเขยูน 1	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนประจักษ์มิตรบำรุง	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2
ชุมชนเนินกระป๋อง 1	ประธานชุมชน	1
	กรรมการชุมชน	2

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

5.1.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนในภาพรวม ที่อยู่โดยรอบโครงการ รัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 3 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 9 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้อยู่แบบสอบถาม

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 33.3 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 55.6 รองลงมามีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 44.4

สำหรับการนับถือศาสนา ผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของด้านการศึกษาพบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 44.4 รองลงมามีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) และมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 22.2 สัดส่วนเท่ากัน มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6) มี ร้อยละ 11.1

ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 66.7 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นเลขาฯ ชุมชน ร้อยละ 22.2 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 66.7 รองลงมา มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 22.2 สำหรับภูมิสำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 88.9 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 11.1 โดยทั้งหมดระบุว่าย้ายมาจากภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงใต้ ชัยภูมิระหว่าง 6-10 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ และสังคม

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีระยะเวลาการก่อตั้งเฉลี่ย 23 ปี โดยผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าคนในชุมชนส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 77.8 รองลงมาเห็นว่าเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 22.2 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนผู้นำชุมชน เห็นว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าเป็นห้องแถว/บ้านปูน ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าบ้านเดี่ยว ร้อยละ 44.4 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนนับถือศาสนาพุทธ ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี

จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้ รวมทั้งให้ความสำคัญเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด โดยมียาได้เฉลี่ย 33,000 บาทต่อเดือน

สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 33.3 และเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 11.1 ด้านของอาชีพเสริมผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีการประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 55.6 รองลงมาเห็นว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 44.4

13	บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ผู้ละออง	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2) คริ้ม/หมอก	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) กลิ่นเหม็น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4) เสียงดัง	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	44.4	55.6	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	2.00	0.000	น้อย
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	66.7	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
10) การรบกวนของกรรมมี/กักขังธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้คำตอบทั้งหมด 9 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี ผลรวม, 2551)
^{3/} S.D. เป็นค่าช่วงเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} 1.เพราะระดับของผลกระทบที่รับรู้จากค่าเฉลี่ยได้เป็นระดับของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิปรัตนาวิสุทธ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 44.5 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีต ร้อยละ 33.3 ระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 11.1 สัดส่วนเท่ากัน โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้นและมีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่พื้นที่นั้น

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขโรคชุมชน

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาสาธารณสุขแต่อย่างใด และจากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสาธารณสุขพื้นฐานในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จำนวนระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 88.9 รองลงมามีปัญหามีปัญหาไฟฟ้าตก/ดับและน้ำประปามีค้อยไหล ร้อยละ 11.1 ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีการแก้ไข ปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหา 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละอองและปัญหานอนขาด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนเท่ากัน โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 ปัญหาเสียงดัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 55.6 โดยได้รับผลกระทบจากการขยายตัวของประชากรและการบริโภคที่เพิ่มมากขึ้นส่งผลให้ปริมาณขยะในชุมชนเพิ่มขึ้นซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.00, S.D.= 0.000)

14	บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝงและยาเสพติด ผู้นำชุมชนเห็นว่าเป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนเท่ากัน ซึ่งปัญหาประชากรแฝงมีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ และยาเสพติดมีสาเหตุจากการปราบปรามไม่เข้มงวด โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 ปัญหาความยากจน ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 ซึ่งมีสาเหตุมาจากค่าครองชีพสูงรายได้น้อย โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.33, S.D.= 0.816)

อันดับ 3 ปัญหาการว่างงาน ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหาที่ได้รับผลกระทบร้อยละ 11.1 ซึ่งมีสาเหตุมาจากเศรษฐกิจไม่ดี/ไม่มีการจ้างงาน โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อยที่สุด ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 1.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักลอบ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) ความยากจน	33.3	66.7	0.0	16.7	33.3	50.0	0.0	3.33	0.816	ปานกลาง
5) การว่างงาน	88.9	11.1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.000	น้อยที่สุด
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราวาระยะติดกัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

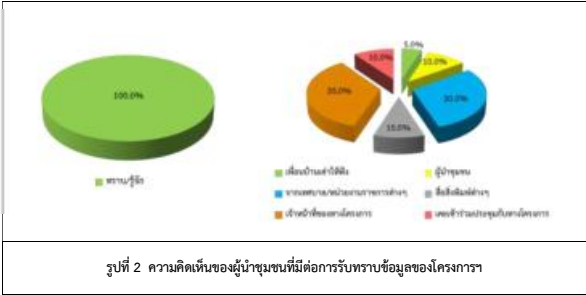
หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้คำตอบทั้งหมด 9 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี ผลรวม, 2551)
^{3/} S.D. เป็นค่าช่วงเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} 1.เพราะระดับของผลกระทบที่รับรู้จากค่าเฉลี่ยได้เป็นระดับของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิปรัตนาวิสุทธ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 66.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 33.3 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพาราแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธิตการปลูกยางพาราแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการมากที่สุด ร้อยละ 35.0 มีรายละเอียดดังรูปที่ 2



เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีต่างๆ เช่น สงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 31.9 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านน้ำและของ ต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดัง จากการดำเนินการของ โครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย ของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสีย จากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากหมอก/ควัน จากกิจกรรมของ โครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการแบ่งงานจากคนนอก ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพ สูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี



ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

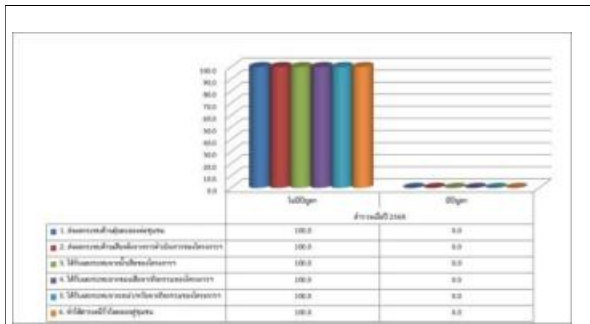
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ ที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 และรูปที่ 4-6

ตารางที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ (ต่อ)

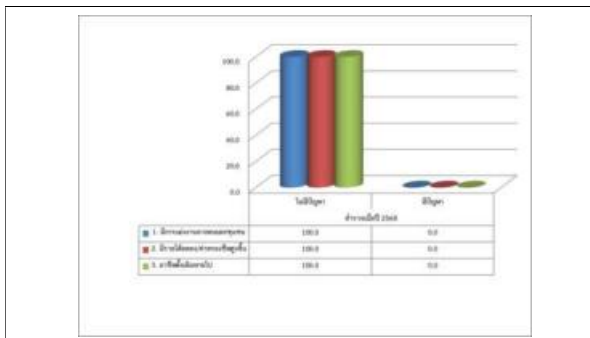
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของสัตว์รบกวนเสียชีวิตด้วยโรคพิษและสวนทางกับคนหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาวรรณกัมมของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรมีเงินมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 9 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับขอตั้งอยู่ทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาค่าด้วยจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (รวมมี 688คน, 2553)
^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยระดับผลกระทบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แบบคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจบริดาภิสิทธิ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 5 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 และรูปที่ 7-9

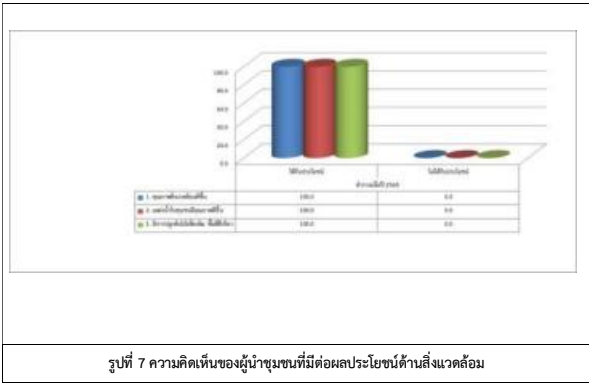
ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินงานโครงการฯ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	77.8	22.2	0.0	3.22	0.441	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	77.8	22.2	0.0	3.22	0.441	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	88.9	11.1	0.0	3.11	0.333	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.500	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.500	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	55.6	44.4	0.0	3.44	0.527	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.500	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	22.2	77.8	0.0	3.78	0.441	มาก
6. มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนสถานประกอบการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.500	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.333	มาก
8. มีรายได้จากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินงานโครงการฯ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพ อนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆใน ชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่รวม/จัดโครงการทั้งหมด 9 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของค่าเฉลี่ยทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หากมีจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (รวมมี 66,255)
^{3/} S.D. เป็นค่าเฉลี่ยของมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความคลาดเคลื่อนโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลที่มีความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้นิพจน์ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กับบริรักษ์สุทธิ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

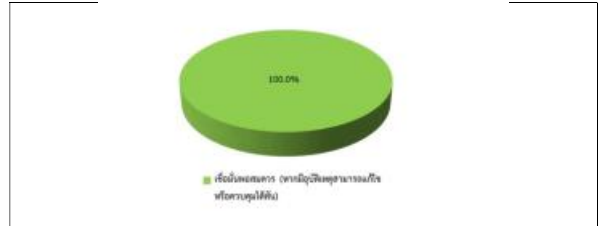


รูปที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้นำชุมชนที่ตระหนักในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบ
 ด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือ
 ควบคุมได้ทันที) ร้อยละ 100.0 แสดงดังรูปที่ 10

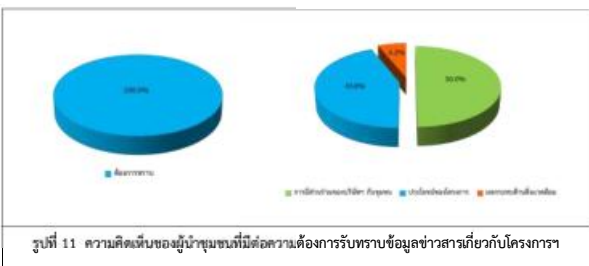


รูปที่ 10 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบ
 ด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนจำนวน
 ทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการฯ และชุมชน
 ได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 36.8 สัดส่วนเท่ากัน

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่า
 ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชน
 มากที่สุด ร้อยละ 50.0 แสดงดังรูปที่ 11



รูปที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้นำชุมชนต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชน
 ทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รายละเอียดดังตารางที่ 12



รูปที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community
 Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ช่วยเหลือผู้ทะเล"	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	3.67	0.500	มาก
2. โครงการ "ปลูกป่าและสร้างแหล่ง เพาะพันธุ์เขียด-ห้วยลาด"	0.0	0.0	33.3	44.5	22.2	3.89	0.782	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						3.78		มาก
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระเช้าสัตว์น้ำในทะเล หรือสัตว์น้ำ"	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ ธรรมชาติริมทะเล เช่น วิสาหกิจชุมชนผลิตน้ำมัน จากพืชสมุนไพรพื้นบ้าน แปรรูปเป็นสบู่"	0.0	0.0	0.0	77.8	22.2	4.22	0.441	มาก
3. โครงการ "ตลาดชุมชน"	0.0	0.0	11.1	33.3	55.6	4.44	0.726	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.29		มาก
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษา ต่อเนื่องระดับปริญญาตรี"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2. โครงการ "ทุนการศึกษาเรียน เพื่อชุมชน"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
3. โครงการ "ขอคืนถิ่น ทดสอบ และสนับสนุนงานประจำปี มัสยิด"	0.0	0.0	0.0	55.6	44.4	4.44	0.527	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อ บุคลากรในชุมชนและกลุ่ม ประมง"	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
5. โครงการ "วัฒนธรรม ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.29		มาก

ตารางที่ 7 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนเพล “ PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025” คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบต่อทะเล	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	4.00	0.866	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.17		มาก
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่”	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	4.00	0.866	มาก
2. โครงการ “สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
3. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
4. โครงการ “ซ่อมแซมถนนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกทันตกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการต่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.333	มาก
6. โครงการ “อบรมป้องกันผู้สูงอายุ”	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.18		มาก

ตารางที่ 8 กิจกรรมที่ผู้นำชุมชนต้องการให้ทางโครงการ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	17.6
2) ต้องการให้มีการฝึกอบรมผู้เกษียณแล้ว	5.9
3) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	29.4
4) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชน	41.2
5) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	5.9
รวม	100.0

หมายเหตุ : 1/ จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 9 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

- นอกจากนี้ผู้นำชุมชนได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้
- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 9.1)
 - ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 9.1)
 - ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 18.2)

ตารางที่ 7 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ “งานวันดีกร่วมกับกลุ่ม ปตท.”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวันฉัตรมงคลชาวนาตรา”	0.0	0.0	0.0	88.9	11.1	4.11	0.333	มาก
3. โครงการ “เคียงบ่าเคียงไหล่เยี่ยมชุมชนชายถิ่น” (สามเสาะชุมชน)	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.500	มากที่สุด
4. โครงการ “การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี”	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.500	มากที่สุด
5. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวพาสงกรานต์ เข้าพรรษาลอยกระทง”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
6. โครงการ “เปิดบ้าน”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.500	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.41		มาก

หมายเหตุ : 1/ จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้กิจกรรมทั้งหมด 9 ตัวอย่าง
2/ ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับข้อข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หากด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี มากสุด, 2551)
3/ S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ย ระหว่างการตอบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
4/ วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญรวม กิจศิริวิบูลย์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

- เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.33, S.D. = 0.500)
- ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 66.7 โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 41.2 รายละเอียดดังตารางที่ 8

5.1.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้นำชุมชนในภาพรวม ที่อยู่โดยรอบโครงการฯ รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ทั้งหมด 11 ชุมชน รวมจำนวนตัวอย่าง 33 ตัวอย่าง

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 69.7 รองลงมาเป็นเพศหญิง ร้อยละ 30.3 ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 42.4 รองลงมาคืออายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 21.2
- สำหรับการนับถือศาสนา ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 90.9 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 9.1 ในส่วนข้อด้านการศึกษา 3 อันดับแรก พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (U.4) ร้อยละ 27.3 รองลงมาคือมีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย (U.6) ร้อยละ 24.2 และมีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 15.2
- ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 72.7 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นประธานชุมชน ร้อยละ 21.2 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 47.4 รองลงมา มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 28.9 สำหรับภูมิสำเนาของผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด

- ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ และสังคม
- จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีระยะเวลาการก่อตั้งเฉลี่ย 27 ปี โดยผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 24.2 รองลงมาเห็นว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 75.8 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าชุมชนมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ร้อยละ 93.9 รองลงมาเห็นว่ามีลักษณะเป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 6.1
- เมื่อสอบถามถึงลักษณะที่อยู่อาศัยของคนในชุมชนผู้นำชุมชน เห็นว่าลักษณะบ้านเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าบ้านเดี่ยว ร้อยละ 51.5 รองลงมาเห็นว่าเป็นห้องแถว/บ้านปูน ร้อยละ 42.4 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 90.9 รองลงมาเห็นว่านับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 9.1 ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี ร้อยละ 84.8 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางคน บางกลุ่ม ร้อยละ 12.2
- จากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าครอบครัวในชุมชนมีงานทำ/มีรายได้ รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง และไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด โดยมีรายได้เฉลี่ย 30,000 บาทต่อเดือน
- สำหรับการประกอบอาชีพในชุมชนผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 54.5 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 36.4 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 9.1 ด้านของอาชีพเสริมผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 78.8 รองลงมาเห็นว่าคนในชุมชนมีการประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 21.2

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขโลกชุมชน

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาสาธารณสุขแต่อย่างใด และจากการสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาสาธารณสุขพื้นฐานในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่จำนวนระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 84.8 รองลงมามีปัญหาหนนชั่วคราว ร้อยละ 12.2 ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่ามีการแก้ไขปัญหาโดยแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการแก้ไข ร้อยละ 83.3

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหา 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละออง ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 84.8 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.57, S.D.= 0.742)

อันดับ 2 ปัญหาเสียงดัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 63.6 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 ปัญหาน้ำท่วมขัง ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 57.6 โดยได้รับผลกระทบจากปริมาณฝนตกหนักการระบายน้ำไม่ดี ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.95, S.D.= 0.229)

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบัน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝง ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งปัญหาประชากรแฝงมีสาเหตุมาจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.73, S.D.= 0.517)

อันดับ 2 ปัญหายาเสพติด ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 81.8 ซึ่งมีสาเหตุมาจากวัยรุ่นในชุมชนรวมกลุ่มมั่วสุม โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.81, S.D.= 0.557)

อันดับ 3 ปัญหาความยากจน ผู้นำชุมชนเห็นว่าปัญหาที่ได้รับผลกระทบร้อยละ 42.4 ซึ่งมีสาเหตุมาจากค่าครองชีพสูงรายได้น้อย โดยเห็นว่าระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 1.93, S.D.= 0.997)

ตารางที่ 10 ความคิดเห็นของกลุ่มผู้เฒ่าชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน											
ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)			ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด				
1) การลักขโมย	72.7	27.3	11.1	33.3	55.6	0.0	0.0	2.44	0.726	ปานกลาง	
2) การทะเลาะวิวาทของ คนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
3) ยาเสพติด	18.2	81.8	0.0	25.9	66.7	7.4	0.0	2.81	0.557	ปานกลาง	
4) ความยากจน	57.6	42.4	50.0	7.1	42.9	0.0	0.0	1.93	0.997	น้อย	
5) การว่างงาน	90.9	9.1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.000	น้อยที่สุด	
6) ยาเสพติด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
7) ราคาผลผลิตตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
8) ประชาชนแฝง	0.0	100.0	0.0	30.3	66.7	3.0	0.0	2.73	0.517	ปานกลาง	

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับข้อข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี นามสกุล, 2551)

^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากที่กล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจบริหารวิสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน										
ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
1) ฝุ่นละออง	15.2	84.8	0.0	14.3	14.3	71.4	0.0	3.57	0.742	มาก
2) ครรึกเขม่า	78.8	21.2	0.0	42.9	57.1	0.0	0.0	2.57	0.535	ปานกลาง
3) กลิ่นเหม็น	87.9	12.1	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	2.75	0.500	ปานกลาง
4) เสียงดัง	36.4	63.6	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	57.6	42.4	0.0	7.1	92.9	0.0	0.0	2.93	0.000	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	42.4	57.6	0.0	5.3	94.7	0.0	0.0	2.95	0.229	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนขรุขระ/การ คมนาคมไม่สะดวก/ อุปสรรคจากการ คมนาคม	90.9	9.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
10) การไร้โรค ของสารเคมี/ ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิด เพลิงไหม้/ การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับข้อข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี นามสกุล, 2551)

^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากที่กล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจบริหารวิสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก

ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

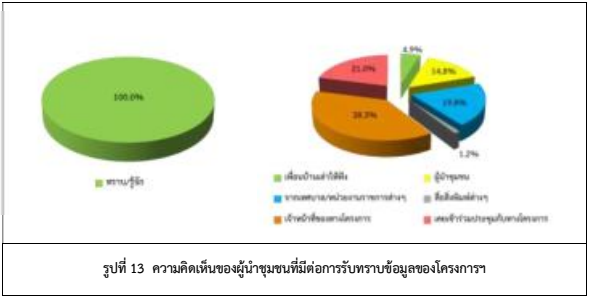
ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชนในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 36.4 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากอดีต ร้อยละ 33.3 ระบุว่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 24.2 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 6.1 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น,มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่า คนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 97.0 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 3.0 ซึ่งผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าโดยภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่เกื้อกูล

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธิตปลูกยางกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการศูนย์สาธิตปลูกยางกลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าทราบ/รู้จักโครงการ โดยระบุว่าทราบเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 38.3 มีรายละเอียดดังรูปที่ 13



รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมกิจกรรมมอบทุนการศึกษามากที่สุด ร้อยละ 27.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดังตารางที่ 11 และรูปที่ 15-17

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

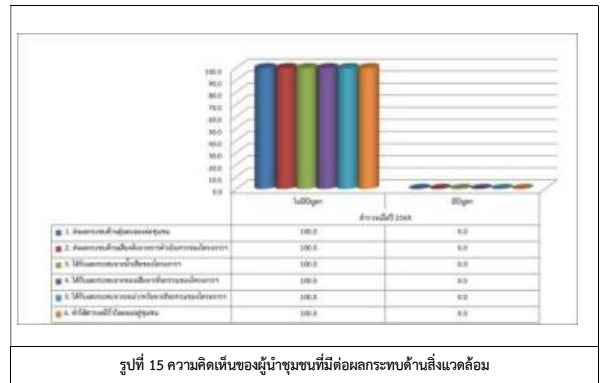
ผลกระทบจากทางด้าน โครงการฯ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่า เฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านผู้ละออง ต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดัง จากการดำเนินงานของ โครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย ของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสีย จากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากแมลง ^{1/} คราบสกปรกของ โครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีผลกระทบต่อลูกค้าคนนอก ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ของ/ค้าขายเพิ่ม สูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพดั้งเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 11 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

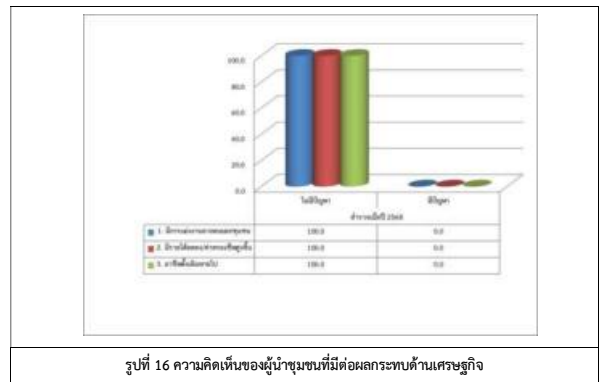
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความแตกแยกของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชาชนแบ่งเป็นกลุ่มกัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 33 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนี้ หาค่าด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี 666 ราย, 2553)
^{3/} SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยระหว่างผลกระทบจากการดำเนินการของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} 1. ค่าเฉลี่ยของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยไม่มีค่าของ Likert (ถ้ามีค่าอยู่ระหว่าง 1 ถึง 5) คือ 1.553
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดัง
ตารางที่ 12 และรูปที่ 18-20

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	12.1	87.9	0.0	3.88	0.331	มาก
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	3.0	97.0	0.0	0.0	25.0	75.0	0.0	3.75	0.440	มาก
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	3.0	97.0	0.0	0.0	25.0	75.0	0.0	3.75	0.440	มาก
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ลม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
2. ทำให้มีการผลิตพืชที่ดียิ่งขึ้นเพื่อส่งออก	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
6. มีประสบการณ์ในการพัฒนาชุมชนสถานับการศึกษา สถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการค้า เน้นงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
8. มีรายได้จากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง

ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

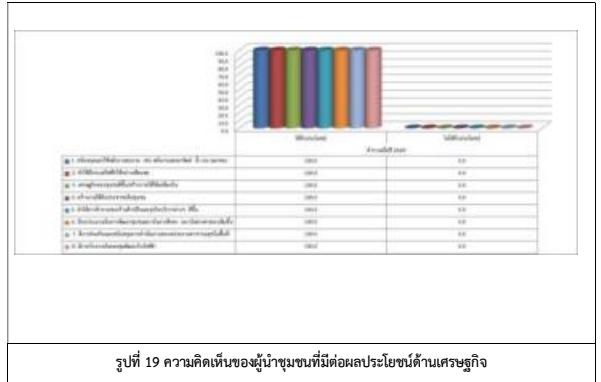
ผลดีจากการดำเนินงานโครงการฯ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง÷ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง÷ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพ อนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	75.8	24.2	0.0	3.24	0.435	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	15.2	84.8	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆใน ชุมชน	15.2	84.8	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้คำตอบที่ทราบ/รู้โครงการทั้งหมด 33 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หากมีจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (รวมมี) 2553
^{3/} SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยในบทความ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กับบริษัทสุริย์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

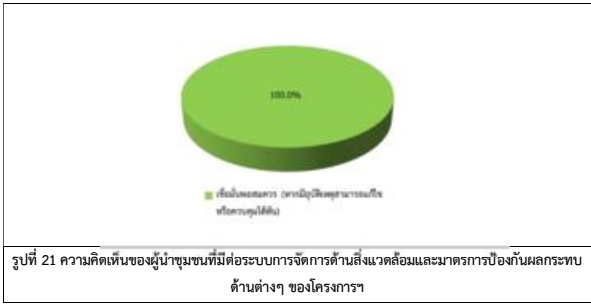


รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



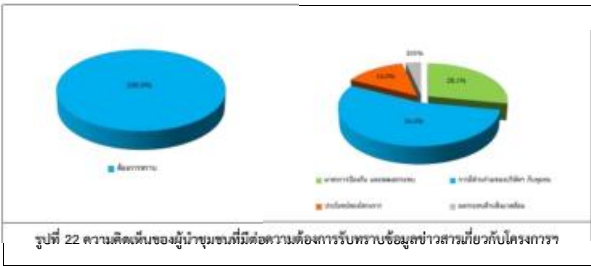
รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้นำชุมชนต่อระดับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบ
ด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือ
ควบคุมได้ทันที) ร้อยละ 100.0 แสดงดังรูปที่ 21



ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้นำชุมชนจำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทนชุมชน สังคมในด้านต่างๆ มากที่สุด ร้อยละ 45.2

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.4 แสดงถึงรูปที่ 22



ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้นำชุมชนต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุดร้อยละ 52.4 รายละเอียดดังตารางที่ 23



รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ช่วยเหลือผู้ประสบภัย"	0.0	0.0	45.4	27.3	27.3	3.82	0.846	มาก
2. โครงการ "ปลูกป่าและสร้างแหล่ง ชลประทาน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ห้วยขาแข้ง"	0.0	0.0	54.5	36.4	9.1	3.55	0.666	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						3.69		มาก
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "รวมกลุ่มวิสาหกิจ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย"	0.0	0.0	54.5	36.4	9.1	3.55	0.666	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ รวมกลุ่มวิสาหกิจเพื่อช่วยเหลือผู้ ประสบภัย" (รวมกลุ่มวิสาหกิจเพื่อ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยในพื้นที่ บ้านนา บ้านนา)	0.0	0.0	54.5	36.4	9.1	3.55	0.666	มาก
3. โครงการ "ตลาดนัดชุมชน"	0.0	0.0	54.5	36.4	9.1	3.55	0.666	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						3.55		มาก
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษา ต่อเนื่องระดับปริญญาตรี"	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
2. โครงการ "ทุนการศึกษาเยาวชน เพื่อชุมชน"	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
3. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อ และสนับสนุนงานประจำ มัธยมศึกษา"	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อ บุคลากรในชุมชนและกลุ่ม ปวงชน"	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
5. โครงการ "สนับสนุน ชุมชน"	0.0	0.0	27.2	36.4	36.4	4.09	0.805	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.09		มาก

ตารางที่ 13 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ "กองทุนพัฒนา ไฟฟ้า"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
2. โครงการ "นวัตกรรมเพื่อชุมชน " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำ เทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่ จะส่งผลกระทบต่อชุมชน"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.45		มาก
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์ เคลื่อนที่"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนการใช้ จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรม ผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
4. โครงการ "ซ่อมแซมถนน ชุมชน"	0.0	0.0	9.1	36.4	54.5	4.45	0.666	มาก
5. โครงการ "ปรับปรุงโรงพยาบาล ในพื้นที่" ปรับปรุงอาคารผู้ป่วย นอก แผนกศัลยกรรมกระดูก และข้อ (Orthopedic) และ แผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับ โรงพยาบาลของ เพื่อ ยกระดับคุณภาพการรักษาระยะ บริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	45.5	54.5	4.55	0.506	มากที่สุด
6. โครงการ "อบรมป้องกัน สุขภาพ"	0.0	0.0	0.0	45.5	54.5	4.55	0.506	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.48		มาก

ตารางที่ 13 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนในพื้นที่/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันดีกับคุณ ปทท."	0.0	0.0	0.0	63.6	36.4	4.36	0.489	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา"	0.0	0.0	9.1	60.6	30.3	4.21	0.600	มาก
3. โครงการ "เชิญบ่าวเลี้ยงบิลลี่เยี่ยงคนชนบทบ้าน" (สามเสนาชุมชน)	0.0	0.0	18.2	27.3	54.5	4.36	0.783	มาก
4. โครงการ "การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมโครงการ"	0.0	0.0	9.1	51.5	39.4	4.30	0.637	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวสรวง สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	81.8	18.2	4.18	0.392	มาก
6. โครงการ "บิ๊ฟบ้าน"	0.0	0.0	9.1	66.7	24.2	4.15	0.566	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.26		มาก

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้ถึงโครงการทั้งหมด 33 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับข้อข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนี้ หาค่าด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี นามสกุล, 2551)
^{3/} SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับการตอบคำถามที่เจ้าของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากค่าเฉลี่ยโดยมีแนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจกริยาวิสิทธิ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.03, S.D. = 0.810)
ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 63.6 โดยระบุว่าต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชนและต้องการให้สนับสนุนงบประมาณชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 24.4 สัดส่วนเท่ากับ รายละเอียดดังตารางที่ 14

49	บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

5.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมเพื่อสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในด้านต่างๆ รวมถึงผลกระทบต่อโครงการศูนย์สาธิตการปลูกถั่วเหลืองที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) นั้นได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากตัวแทนครัวเรือนทั้งหมด 14 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 389 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 14 -16 ตุลาคม 2568 ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนโดยละเอียดนำเสนอไว้ในภาคผนวกที่ 6 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

5.2.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่โครงการฯ รัศมี 0-3 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ 3 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 75 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงดังภาคผนวกที่ 6 ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.0 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 40.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 48.0 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 25.3 การนับถือศาสนา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 78.7 รองลงมามีสถานภาพโสด ร้อยละ 13.3 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 26.7 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 25.3 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 50.7 โดยกรณีที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสมากที่สุด ร้อยละ 55.3 รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 49.3

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 77.3 รองลงมาอยู่อาศัยคนเดียว ร้อยละ 12.0 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่าแต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 81.3 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 18.7 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคกลางมากที่สุด ร้อยละ 50.0 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 57.1 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 64.3

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 53.3 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 32.0 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 13.3 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 80.0 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 20.0

ตารางที่ 14 กิจกรรมที่ผู้นำชุมชนต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	9.0
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	13.3
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	13.3
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	24.4
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	24.4
6) ชื่นชอบทางโครงการจัดกิจกรรมให้	4.5
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	11.1
รวม	100.0

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 33 ตัวอย่าง

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้นำชุมชนได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 2.8)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 19.4)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 5.6)

50	บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
----	-----------------------------------

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 93.3 รองลงมาระบุว่าประสบปัญหาเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 6.7 สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 40,000 บาท/เดือน ในส่วนของการจ่ายรถต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 31,000 บาท/เดือน เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 62.7 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 37.3

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 60.0 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 40.0 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 38.9 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 29.6 โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารและโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 11.1 สัดส่วนเท่ากับ เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแจ้งเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 52.0 รองลงมาเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 18.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการไปรับบริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่ามีน้ำดื่มเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยซื้อน้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการนำน้ำไปห่อหรือบรรจุคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีน้ำใช้ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ โดยใช้น้ำประปา และระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดมูลขจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าระบุขยะมูลฝอยลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยระบุว่ารวบรวมแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงในตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 72.0 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.07, S.D. = 0.264)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 45.3 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่ามีอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.24, S.D. = 0.431)

อันดับ 3 กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 30.7 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่ามีอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.87, S.D. = 0.694)

ตารางที่ 15 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) ผู้ประกอบการ	28.0	72.0	0.0	0.0	92.6	7.4	0.0	3.07	0.264	ปานกลาง
2) ครอบครัว	96.7	13.3	0.0	0.0	70.0	0.0	30.0	3.60	0.966	มาก
3) สัตว์เลี้ยง	69.3	30.7	0.0	30.4	52.2	17.4	0.0	2.87	0.694	ปานกลาง
4) เสียงดัง	54.7	45.3	0.0	0.0	76.5	23.5	0.0	3.24	0.431	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	80.0	20.0	0.0	80.0	20.0	0.0	0.0	2.20	0.414	น้อย
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	85.3	14.7	0.0	0.0	63.6	36.4	0.0	3.36	0.505	ปานกลาง
8) ต้นไม้หรือสวนสาธารณะ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	90.7	9.3	0.0	28.6	71.4	0.0	0.0	2.71	0.488	ปานกลาง
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซพิษจากโรงงาน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11) การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

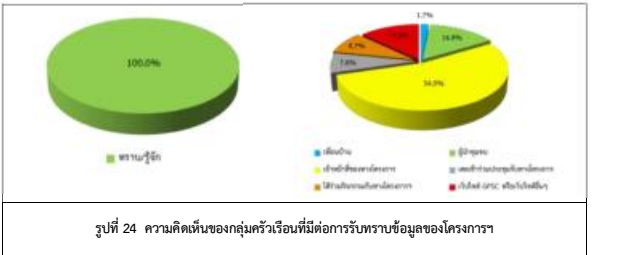
หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 75 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาค่าด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี ผลรวม 2551)
^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่สังเกตของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยไม่มีทิศทาง Likert (อ้างอิงจากสูตรรวม กับปริมาตรข้อมูล, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

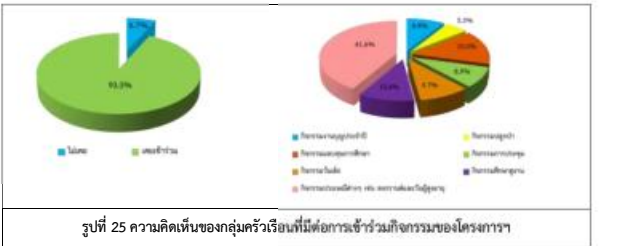
เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด ร้อยละ 85.3 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 8.0 และระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 6.7 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น มีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นและมลพิษทางอากาศมากขึ้น

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าการในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 89.3 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 10.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธิตการปลูกถั่วเหลืองที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 54.0 รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง ร้อยละ 14.8 และเว็บไซต์ GPSC หรือเว็บไซต์อื่นๆ ร้อยละ 13.0 มีรายละเอียดดังรูปที่ 24



เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 93.3 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเภทต่างๆ เช่น สรงงานดีและวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 41.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 25



ผลกระทบด้านสังคม
ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงในตารางที่ 16 โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 ยาสลิดคิต ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 80.0 โดยได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชนรวมกลุ่มแล้วดื่ม ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.47, S.D. = 0.596)
อันดับ 2 การลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 76.0 โดยได้รับผลกระทบจากประชากรแฝง ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.04, S.D. = 0.533)
อันดับ 3 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าป็นผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 52.0 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.33, S.D. = 0.478)

ตารางที่ 16 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	24.0	76.0	0.0	12.3	71.9	15.8	0.0	3.04	0.533	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	70.7	29.3	0.0	22.7	54.6	22.7	0.0	3.00	0.690	ปานกลาง
3) ยาเสพติด	20.0	80.0	0.0	5.0	43.3	51.7	0.0	3.47	0.596	ปานกลาง
4) ความยากจน	86.7	13.3	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	2.50	0.527	น้อย
5) การว่างงาน	78.7	21.3	0.0	25.0	62.5	12.5	0.0	2.88	0.619	ปานกลาง
6) ยาเสพติด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาสินค้า	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	48.0	52.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	3.33	0.478	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 75 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาค่าด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี ผลรวม 2551)
^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่สังเกตของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยไม่มีทิศทาง Likert (อ้างอิงจากสูตรรวม กับปริมาตรข้อมูล, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดังตารางที่ 17 และรูปที่ 26-28

ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการฯ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านผู้และองค์ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากแก๊ส/ควันจากการกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้อากาศมีฝุ่นหรือมลพิษ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการแย่งงานจากคนนอกชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)				ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}	
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มากที่สุด				
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
7. ปัญหาความแตกแยกของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
8. ประชากรแออัดมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 75 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาค่าด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี หมายเหตุ, 2553)
^{3/} SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่เฝ้าระวังของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยเน้นวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กับวิชาวิสิทธิ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

57

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

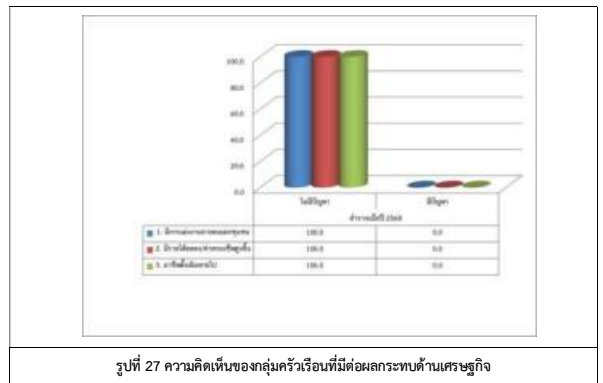


รูปที่ 28 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 18 และรูปที่ 29-31



รูปที่ 26 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 27 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

58

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	6.7	93.3	0.0	10.0	68.6	21.4	0.0	3.11	0.553	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	2.7	77.3	20.0	0.0	3.17	0.446	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	9.3	64.0	26.7	0.0	3.17	0.578	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ ชุม และขยะ	8.0	92.0	0.0	0.0	92.8	7.2	0.0	3.07	0.261	ปานกลาง
2. ทำให้มีการแสวงหาประโยชน์อย่างเพียงพอ	8.0	92.0	0.0	0.0	87.0	13.0	0.0	3.13	0.339	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	18.7	81.3	0.0	0.0	72.1	27.9	0.0	3.28	0.452	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	18.7	81.3	0.0	0.0	47.5	52.5	0.0	3.52	0.504	มาก
5. ทำให้เกิดความซื่อสัตย์สุจริต ปณิธานและจริยธรรมต่างๆดีขึ้น	20.0	80.0	0.0	0.0	46.7	53.3	0.0	3.53	0.503	มาก
6. มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนสถานศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	6.7	68.0	25.3	0.0	3.19	0.538	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการค้า เน้นงานของหน่วยงานสาธารณูปโภคในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	6.7	68.0	25.3	0.0	3.19	0.538	ปานกลาง
8. มีรายได้จากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	68.0	32.0	0.0	3.32	0.470	ปานกลาง

59

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

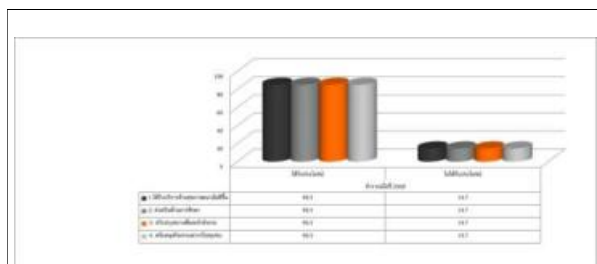
60

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

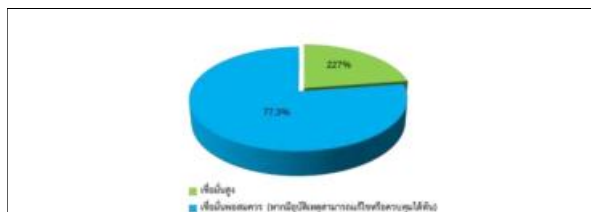
ผลได้จากดำเนินงานโครงการฯ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพ อนามัยดีขึ้น	14.7	85.3	0.0	0.0	35.9	64.1	0.0	3.64	0.484	มาก
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	14.7	85.3	0.0	0.0	56.3	43.7	0.0	3.44	0.500	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่อยู่อาศัย ภายใน	14.7	85.3	0.0	0.0	71.9	28.1	0.0	3.28	0.453	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆใน ชุมชน	14.7	85.3	0.0	4.7	79.7	15.6	0.0	3.11	0.441	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 75 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หากตัวอย่างข้อมูลทั้งหมด (รวมมี 2551)
^{3/} SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับการรับรู้ของข้อมูลหรือความแตกต่าง
 ของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยเป็นวิธีของ Likert (อ้างถึงจากบุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธิ์, 2553) ดังนี้
 ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
 ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
 ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
 ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
 ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



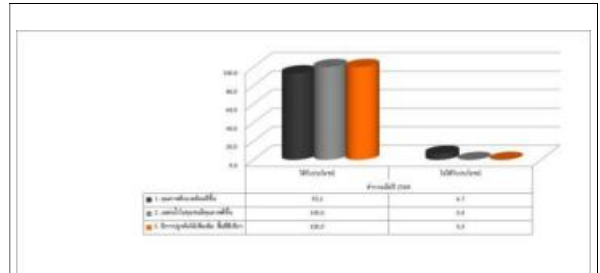
รูปที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบ
 ด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไข
 หรือควบคุมได้ทันที) ร้อยละ 77.3 รองลงมาระบุว่าไม่เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 22.7 แสดงดังรูปที่ 32

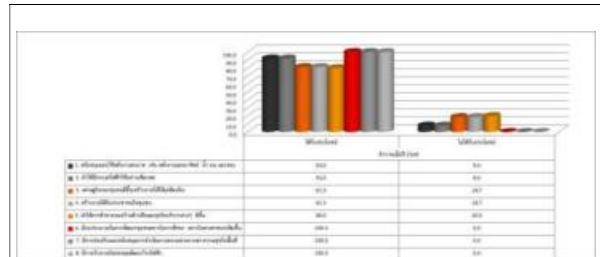


รูปที่ 21 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน
 ผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน
 ทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ มากที่สุด
 ร้อยละ 41.9



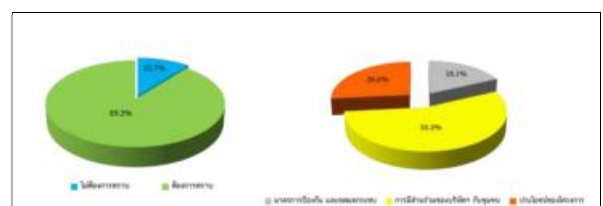
รูปที่ 29 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 30 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ

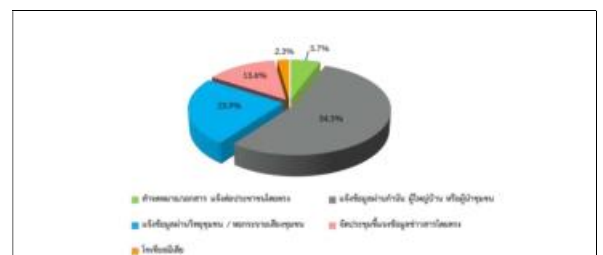
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่า
 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 89.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วม
 ของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 55.3 แสดงดังรูปที่ 33



รูปที่ 33 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้
 ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านก้านับ ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุดร้อยละ 54.5 รายละเอียดดังตารางที่ 34



รูปที่ 34 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ วัยอ่อนลงสู่ทะเล”	0.0	0.0	0.0	38.7	61.3	4.61	0.490	มากที่สุด
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝาย ชะลอน้ำ เขาดูปรางห้วยมหาด”	0.0	0.0	2.7	69.3	28.0	4.25	0.496	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.43		มาก
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ “วางผังวัดบ้านโพนทะเล หรือช้อย”	0.0	0.0	32.0	18.7	49.3	4.17	0.891	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ ธรรมชาติริมชล เช่น วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตเห็ดเหี่ยว เกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมือง บ้านนา เป็นต้น”	0.0	0.0	0.0	58.7	41.3	4.41	0.496	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	0.0	58.7	41.3	4.41	0.496	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.33		มาก
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษา ต่อเนื่องระดับประถมศึกษา”	0.0	0.0	0.0	9.3	90.7	4.91	0.293	มากที่สุด
2. โครงการ “ทุนการศึกษาคน เดือนชุมชน”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.475	มาก
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่า และสนับสนุนงานประจำปี วัดอิต”	0.0	0.0	0.0	49.3	50.7	4.51	0.503	มาก
4. โครงการ “ทุนการศึกษาเพื่อ บุตรหลานในชุมชนและกลุ่ม ปวงมร”	0.0	0.0	0.0	46.7	53.3	4.53	0.502	มากที่สุด
5. โครงการ “ติวเตอร์เพื่อน ชุมชน”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.475	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.52		มากที่สุด

ตารางที่ 19 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดรับข้อมูล								
1. โครงการ “งานวันดีร่วมกับ กลุ่ม ปทท.”	0.0	0.0	0.0	14.7	85.3	4.85	0.356	มากที่สุด
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวัน เฉลิมพระชนมพรรษา”	0.0	0.0	0.0	53.3	46.7	4.47	0.502	มาก
3. โครงการ “เลี้ยงไก่ปล่อยไก่ เลี้ยงชุมชนเยาวชน” (สาม เสนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	25.3	74.7	4.75	0.438	มากที่สุด
4. โครงการ “การมีส่วนร่วมของ ชุมชนในการประชุมไตรภาคี”	0.0	0.0	0.0	34.7	65.3	4.65	0.479	มากที่สุด
5. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรม ประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าว หอม สรงกษัตริย์ เจ้าพระยา ลอยกระทง”	0.0	0.0	0.0	26.7	73.3	4.73	0.445	มากที่สุด
6. โครงการ “นิทรรศน์”	0.0	0.0	0.0	26.7	73.3	4.73	0.445	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.70		มากที่สุด

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 75 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนี้ หากด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี 2551)
^{3/} SD. เป็นค่าทางเชิงของมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่ปลายของข้อมูลหรือความแตกต่าง
ของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} 5. ระดับหรือระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยมีระดับของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจวิธานวิบูลย์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลิเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความ
พึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.20, S.D.= 0.403)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม
และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้ทาง
โครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 56.0 โดยระบุว่าต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
มากที่สุด ร้อยละ 32.2 รองลงมาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับ
ชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 44.0 รายละเอียดดังตารางที่ 20

ตารางที่ 19 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	0.0	9.3	90.7	4.91	0.293	มากที่สุด
2. โครงการ “นวัตกรรมเพื่อทะเล” PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025” คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบต่อทะเล	0.0	0.0	0.0	49.3	50.7	4.51	0.503	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.71		มากที่สุด
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่”	0.0	0.0	0.0	13.3	86.7	4.87	0.342	มากที่สุด
2. โครงการ “สนับสนุนของดีจากพื้นที่ให้กับผู้ป่วยติดเตียง”	0.0	0.0	0.0	58.7	41.3	4.41	0.496	มาก
3. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ”	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.475	มากที่สุด
4. โครงการ “ซ่อมแซมอุปกรณ์ชุมชน”	0.0	0.0	0.0	65.3	34.7	4.35	0.479	มาก
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกศัลยกรรมความงาม ไม่เก็บรักษายาสำรอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	61.3	38.7	4.39	0.490	มาก
6. โครงการ “อบรมป้องกันอุจจาระ”	0.0	0.0	0.0	41.3	58.7	4.59	0.496	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.55		มากที่สุด

ตารางที่ 20 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	8.5
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	8.5
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	32.2
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	18.6
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	6.7
6) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	11.9
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	13.6
รวม	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 75 ตัวอย่าง

ที่มา : บริษัท เอลิเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็น

ดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 8.0)
- ต้องการให้โครงการฯ โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 24.0)
- ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 6.7)

5.2.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนที่อยู่โครงการฯ รัศมี 3-5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่ 11 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 323 ตัวอย่าง ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประชาชนแสดงดัง **ภาพผนวกที่ 6** ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.1 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 39.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 52.3 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 24.4 การนับถือศาสนา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 93.5 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 6.5 ในส่วนของสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 82.7 รองลงมามีสถานภาพโสด ร้อยละ 13.0 สำหรับระดับการศึกษาสูงสุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6/ปวช. หรือเทียบเท่า) ร้อยละ 35.0 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 27.2 ด้านสถานภาพในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 51.1 รองลงมาเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 48.9 โดยกรณีที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรสมากที่สุด ร้อยละ 62.0

ด้านลักษณะการอยู่อาศัยของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 76.2 รองลงมาอยู่อาศัยคนเดียว ร้อยละ 12.4 จากการสอบถามถึงจำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่าแต่ละครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน และเป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 55.1 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 44.9 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่สุด ร้อยละ 57.2 ซึ่งระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระหว่าง 11-15 ปี และระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 29.0 สัดส่วนเท่ากันโดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 79.3

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงแรม ร้อยละ 42.7 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 33.4 และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 23.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 90.1 รองลงมาระบุว่ามีการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไปเป็นอาชีพเสริม ร้อยละ 9.9

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ประสบปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 97.8 รองลงมาระบุว่าประสบปัญหาเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 2.2 สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เฉลี่ย 37,000 บาท/เดือน ในส่วนของรายจ่ายรวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายจ่ายเฉลี่ย 27,000 บาท/เดือน

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเพียงพองของรายได้เปรียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 70.3 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 25.4

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

ด้านสุขภาพอนามัย ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 63.2 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 36.8 โดยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ ร้อยละ 32.5 รองลงมาเป็นโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 30.5 และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 14.3 เมื่อมีการเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 61.0 รองลงมาซื้อยากินเอง ร้อยละ 12.4 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด

จากการสอบถามกลุ่มครัวเรือนในด้านแหล่งน้ำบริโภค พบว่าครัวเรือนทั้งหมดระบุว่าไม่มีดื่มอย่างเพียงพอ และไม่มีปัญหาเรื่องน้ำดื่ม โดยซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดหรือขวด และระบุว่าไม่ได้มีการแก้ไขหรือปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปบริโภคแต่อย่างใด

สำหรับน้ำใช้บริโภคในครัวเรือน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำดื่มใช้บริโภคในครัวเรือนอย่างเพียงพอ ร้อยละ 99.4 โดยใช้น้ำประปา และส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.4 ระบุว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำใช้แต่อย่างใด

ในด้านการกำจัดมูลพิษจากครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง ร้อยละ 83.9 ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดระบุว่ารวบรวมแล้วนำไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล

จากการสอบถามปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน และปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน **ดังแสดงในตารางที่ 21** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 65.3 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.32, S.D.= 0.467)

อันดับ 2 กลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 37.8 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจร ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.93, S.D.= 0.810)

อันดับ 3 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 34.1 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนนมากที่สุด ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 2.94, S.D.= 0.579)

ตารางที่ 21 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ¹ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)						ค่า S.D. ²	แปลค่า ³
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด	ค่าเฉลี่ย ⁴		
1) ฝุ่นละออง	34.7	65.3	0.0	0.0	68.2	31.8	0.0	3.32	0.467	ปานกลาง
2) คริเหม็น/หมอก	73.7	26.3	0.0	11.8	52.9	4.7	30.6	3.54	1.053	มาก
3) กลิ่นเหม็น	62.2	37.8	0.0	36.1	34.4	29.5	0.0	2.93	0.810	ปานกลาง
4) เสียงดัง	65.9	34.1	0.0	20.0	66.4	13.6	0.0	2.94	0.579	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	89.2	10.8	2.9	17.1	80.0	0.0	0.0	2.77	0.490	ปานกลาง
6) น้ำเสีย	99.1	0.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
7) น้ำท่วมขัง	83.9	16.1	0.0	0.0	71.2	28.8	0.0	3.29	0.457	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/อุบัติเหตุจากการคมนาคม	98.8	1.2	0.0	75.0	25.0	0.0	0.0	3.25	0.500	ปานกลาง
10) การรบกวนของกรรม/กิจกรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ¹ จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 323 ตัวอย่าง

² ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หากด้วยจำนวนข้อมูลที่แตกต่างกัน (รวมมี หมายเหตุ, 2551)

³ S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบค่าที่เฝ้าทางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

⁴ ในระดับที่ระดับของผลกระทบที่มีไว้ประกาศค่าเฉลี่ยได้เป็นชนิดของ Likert (อ้างถึงจากบุตธธรรม กับปริยาณัติ, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50	หมายถึง	ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50	หมายถึง	ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50	หมายถึง	ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50	หมายถึง	ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00	หมายถึง	ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ตารางที่ 22 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	31.9	68.1	0.0	15.5	67.7	16.8	0.0	3.01	0.569	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของ คนในชุมชน	78.6	21.4	0.0	23.2	68.1	8.7	0.0	2.86	0.550	ปานกลาง
3) ยาเสพติด	31.6	68.4	0.0	10.5	62.4	27.1	0.0	3.17	0.591	ปานกลาง
4) ความยากจน	95.0	5.0	0.0	18.8	68.8	12.4	0.0	2.94	0.574	ปานกลาง
5) การว่างงาน	79.9	20.1	0.0	27.7	60.0	12.3	0.0	2.85	0.618	ปานกลาง
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาสะเลียดค้า	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	42.1	57.9	0.0	0.0	79.7	20.3	0.0	3.20	0.403	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 323 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับข้อที่เลือกทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาคำนวณด้วยสูตรที่แนบมา (รวมมี ผสมทุก, 2551)
^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แบบคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

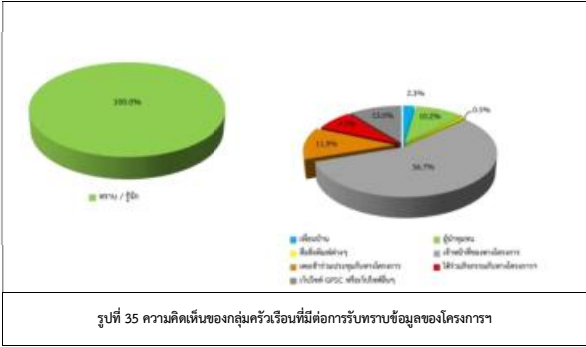
เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 90.1 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 6.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และกรณีมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธิตอุปกรณ์กลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ซึ่ง 3 อันดับแรก ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 56.7 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 11.9 และเว็บไซต์ GPSC หรือเว็บไซต์อื่นๆ ร้อยละ 10.7 มีรายละเอียดดังรูปที่ 35

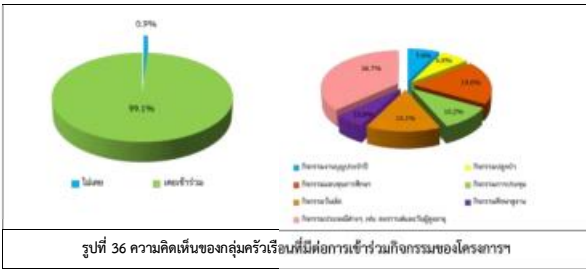
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดังตารางที่ 23 และรูปที่ 37-39

ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านสุขอนามัยชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากแม่ข่าย/ครัวเรือนกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้โครงการมีวัชพืชหรือของเสียชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการจ้างงานจากคนนอกชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพสูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพเดิมเสียหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี



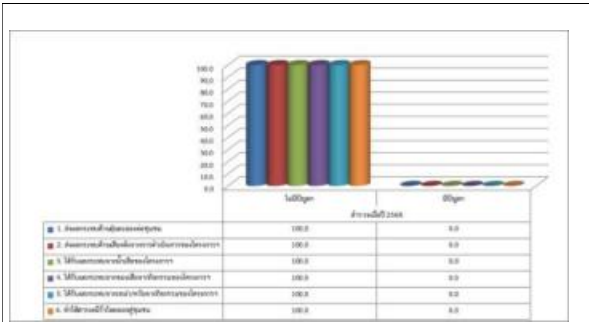
เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 99.1 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมประเภทต่างๆ เช่น สรงกรานต์และวันผู้สูงอายุมากที่สุด ร้อยละ 36.7 มีรายละเอียดดังรูปที่ 36



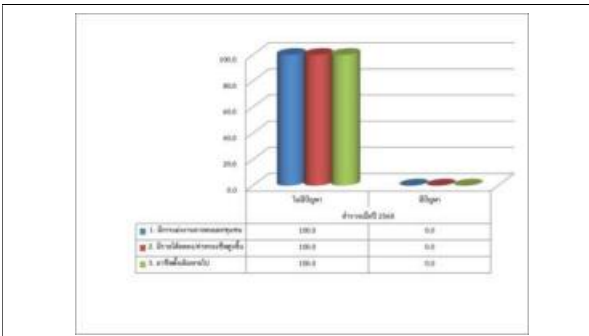
ตารางที่ 23 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินงานโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การมีสิ่งบ่งชี้ทางการแพทย์เกี่ยวกับโรคภัยและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความยากจนของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรแฝงเพิ่มมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

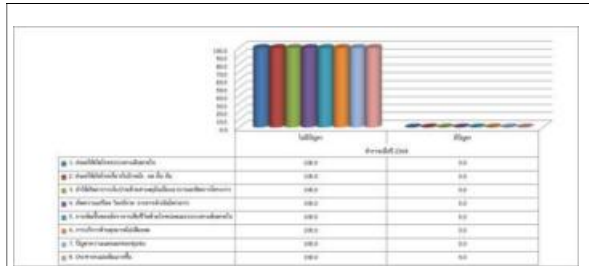
หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 323 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับข้อที่เลือกทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาคำนวณด้วยสูตรที่แนบมา (รวมมี ผสมทุก, 2551)
^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แบบคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 39 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 21 และรูปที่ 40-42

ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

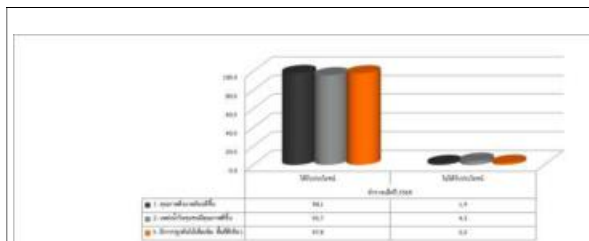
ผลดีจากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	1.9	98.1	0.0	5.0	72.6	22.4	0.0	3.17	0.495	ปานกลาง
2. แสงสว่างในชุมชนมีคุณภาพ ดีขึ้น	4.3	95.7	0.0	4.5	63.1	32.4	0.0	3.28	0.541	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่ม พื้นที่สีเขียว	2.2	97.8	0.0	5.7	71.8	22.5	0.0	3.17	0.504	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงาน สะอาด เช่น พลังงาน แสงอาทิตย์ น้ำ และ ขยะ	3.1	96.9	0.0	0.0	64.2	35.8	0.0	3.36	0.480	ปานกลาง
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่าง เพียงพอ	2.8	97.2	0.0	0.0	64.6	35.4	0.0	3.35	0.479	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/ สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	6.8	93.2	0.0	0.0	63.8	36.2	0.0	3.36	0.481	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนใน ชุมชน	9.3	90.7	0.0	0.0	57.0	43.0	0.0	3.43	0.496	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้า ปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	9.3	90.7	0.0	0.0	58.0	42.0	0.0	3.42	0.494	ปานกลาง
6. มีส่วนร่วมในการพัฒนา ชุมชนสถาบันการศึกษา สถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	3.1	51.7	45.2	0.0	3.42	0.554	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุน การดำเนินงานของ หน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	63.8	36.2	0.0	3.36	0.481	ปานกลาง
8. มีรายได้จากเงินกองทุน พัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	63.5	33.4	3.1	3.40	0.550	ปานกลาง

ตารางที่ 24 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ (ต่อ)

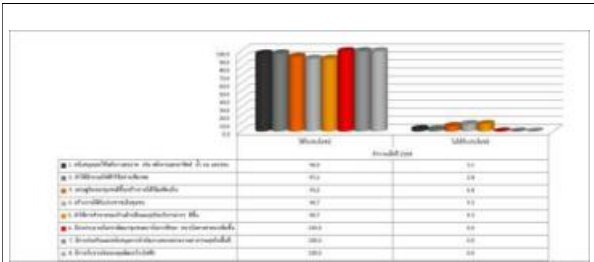
ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพอนามัยดีขึ้น	5.9	94.1	0.0	16.8	38.8	44.4	0.0	3.28	0.733	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	5.9	94.1	0.0	16.8	58.9	24.3	0.0	3.08	0.638	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่อยู่อาศัยภายใน	5.9	94.1	0.0	16.8	57.9	21.7	3.6	3.12	0.719	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน	5.9	94.1	0.0	16.8	48.0	31.6	3.6	3.22	0.763	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่รวม/ใช้โครงการทั้งหมด 323 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของค่าเฉลี่ยของแต่ละระดับ (รวมมี 4 ระดับ, 2551)
^{3/} S.D. เป็นค่าเฉลี่ยของมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลที่มีความแตกต่าง
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยในแต่ละระดับของ Likert (อ้างอิงจากสูตร จากบริษัทเอส, 2553) ดังนี้
 ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
 ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
 ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
 ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
 ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

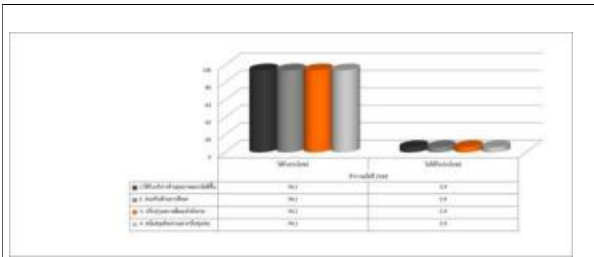
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 40 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

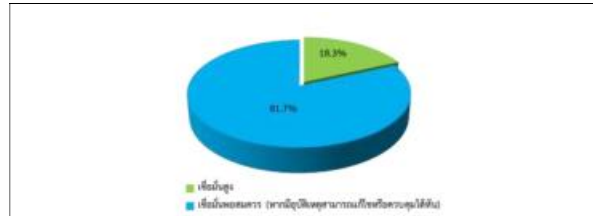


รูปที่ 41 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 42 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 81.7 รองลงมาระบุว่าไม่เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 18.3 แสดงดังรูปที่ 43

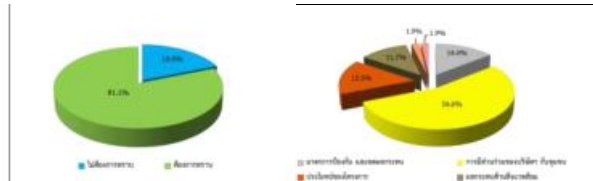


รูปที่ 43 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการ มากที่สุดร้อยละ 43.9

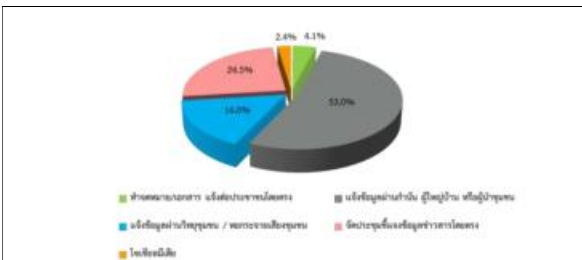
ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 81.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของบริษัทกับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 54.6 แสดงดังรูปที่ 44



รูปที่ 44 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยแจ้งข้อมูลผ่านกานัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 53.0 รายละเอียดดังตารางที่ 45



รูปที่ 45 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 25

ตารางที่ 25 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปล่อยลูกกุ้งทะเล”	0.0	0.0	0.0	41.2	58.8	4.59	0.493	มากที่สุด
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างฝาย ชะลอน้ำ เขาดิน-หัวละหาด”	0.0	0.0	3.7	65.3	31.0	4.27	0.523	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.43		มาก
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ “กระเช้ารับน้ำใบมะพร้าว หรือข้าว”	0.0	0.0	0.0	27.6	72.4	4.72	0.447	มากที่สุด
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ รวมศาสตร์โมเดล เช่น วิสาหกิจชุมชนมอดินดำร่วม เกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมือง บ้านนาง เป็นต้น”	0.0	0.0	1.0	46.1	52.9	4.52	0.519	มากที่สุด
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	1.0	46.1	52.9	4.52	0.519	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.68		มากที่สุด
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษา ต่อเนื่องระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	0.0	18.6	81.4	4.81	0.390	มากที่สุด
2. โครงการ “ทุนการศึกษาแบบ ต่อเนื่อง”	0.0	0.0	0.0	46.1	53.9	4.54	0.499	มากที่สุด
3. โครงการ “ทอดกฐิน ทอดผ้าป่า และสนับสนุนงานประจำปี มออีพิ”	0.0	0.0	0.0	60.1	39.9	4.40	0.491	มาก
4. โครงการ “ทุนการศึกษาเพื่อ บุคลากรในชุมชนและกลุ่ม ปวงม”	0.0	0.0	0.0	55.4	44.6	4.45	0.498	มาก
5. โครงการ “ดื่มด่ำเที่ยว ชุมชน”	0.0	0.0	0.0	34.1	65.9	4.66	0.475	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.57		มากที่สุด

ตารางที่ 25 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ “กองทุนพัฒนาไฟฟ้า”	0.0	0.0	0.0	27.2	72.8	4.73	0.446	มากที่สุด
2. โครงการ “นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล” “ PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025” คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบต่อทะเล	0.0	0.0	7.7	43.7	48.6	4.41	0.631	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.57		มากที่สุด
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่”	0.0	0.0	0.0	22.9	77.1	4.77	0.421	มากที่สุด
2. โครงการ “สนับสนุนของใช้จำเป็นให้กับผู้เปราะบาง”	0.0	0.0	0.0	55.7	44.3	4.44	0.497	มาก
3. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ”	0.0	0.0	0.0	27.6	72.4	4.72	0.447	มากที่สุด
4. โครงการ “ซ่อมแซมภูมิทัศน์ชุมชน”	0.0	0.0	0.0	43.7	56.3	4.56	0.497	มากที่สุด
5. โครงการ “ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่” ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกห้องยาแผนกฉุกเฉิน (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลระยอง เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	1.8	43.7	54.5	4.53	0.536	มากที่สุด
6. โครงการ “อบรมป้องกันผู้ขาย”	0.0	0.0	13.9	60.1	26.0	4.12	0.621	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.52		มากที่สุด

ตารางที่ 26 กิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	7.6
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	18.0
3) ต้องการให้มีการรณรงค์ปลูกฝังสิ่งแวดล้อม	27.5
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	16.1
5) ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณหมู่บ้าน	5.2
6) ชื่นอุ้กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	13.3
7) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณี	12.3
รวม	100.0

หมายเหตุ : จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้ถึงโครงการทั้งหมด 323 ตัวอย่าง

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

- นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้
- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 9.0)
 - ต้องการให้โครงการฯ โครงการฯ สนับสนุนและเพิ่มการจัดงานประเพณีในชุมชนให้หลากหลายมากขึ้น (ร้อยละ 13.6)
 - ต้องการให้โครงการฯ จัดประชุมเพื่อสอบถามความต้องการของแต่ละชุมชน (ร้อยละ 7.4)

ตารางที่ 25 ดัชนีความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ “งานวันดีร่วมกับกลุ่ม ปตท.”	0.0	0.0	0.0	26.9	73.1	4.73	0.444	มากที่สุด
2. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมวันฉัตรมงคลนครราชสีมา”	0.0	0.0	0.0	46.1	53.9	4.54	0.499	มากที่สุด
3. โครงการ “ค่ายบำเพ็ญประโยชน์ชุมชนชายแดน” (สามเสนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	52.6	47.4	4.47	0.500	มาก
4. โครงการ “การมีส่วนร่วมของชุมชนในการประชุมไตรภาคี”	0.0	0.0	0.0	36.2	63.8	4.64	0.481	มากที่สุด
5. โครงการ “สนับสนุนกิจกรรมประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าวหลาม สงกรานต์ เข้าพรรษา ออยกระทง”	0.0	0.0	0.0	27.9	72.1	4.72	0.449	มากที่สุด
6. โครงการ “เปิดบ้าน”	0.0	0.0	0.0	43.0	57.0	4.57	0.496	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.61		มากที่สุด

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้ถึงโครงการทั้งหมด 323 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับข้อข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี มากสุด, 2551)

^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแปรปรวนค่าเฉลี่ยของระดับการตอบจากค่าที่กล่าวมาของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับการตอบโดยเฉลี่ย

^{4/} ในระดับระดับของผลกระทบที่ได้มีจากค่าเฉลี่ยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจศิริวิบูลย์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50	มากที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50	มากที่สุด
ค่าคะแนน 2.51-3.50	มากที่สุด
ค่าคะแนน 3.51-4.50	มากที่สุด
ค่าคะแนน 4.51-5.00	มากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อการกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.62, S.D. = 0.486)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 52.9 รองลงมาผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 47.1 โดยระบุว่าต้องการให้มีการรณรงค์ปลูกฝังสิ่งแวดล้อมมากที่สุด ร้อยละ 27.5 รายละเอียดดังตารางที่ 23

5.3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวม 3 ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ ดังตารางที่ 27 โดยละเอียดนำเสนอไว้ในภาคผนวกที่ 8 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 27 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงาน

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาของ	วิศวกร
2	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	นักวิชาการสาธารณสุข
3	เทศบาลนครมหาสารคาม	นักวิชาการสาธารณสุข

ที่มา : บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นเพศชายร้อยละ 33.3 ซึ่งมีอายุเฉลี่ย 47 ปี สำหรับการนับถือศาสนาทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นนักวิชาการสาธารณสุข ร้อยละ 66.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 11-15 ปี เมื่อสอบถามถึงภูมิสำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน โดยทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด รวมทั้งให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน
- จากการสอบถามปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุข และปัญหาสาธารณสุขที่ชุมชนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงในตารางที่ 28 โดยสามารถสรุปผลกระทบได้ดังนี้

อันดับ 1 ผู้ละอองและควันเขม่า ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า เป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100 สัดส่วนเท่ากัน โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, S.D. = 0.000) และระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 5.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 2 เสียงดังและน้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า เป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยเสียงดังได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ปัญหาที่ท่วมขังได้รับผลกระทบจากปริมาณฝนที่ตกหนักซึ่งระดับของผลกระทบในผู้ละอองที่ได้รับเห็นว่ายู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

ตารางที่ 28 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
1) ผู้ละออง	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) ควัน/เขม่า	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
3) กลิ่นเหม็น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4) เสียงดัง	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การ คมนาคมไม่สะดวก/ อุบัติเหตุจากการ คมนาคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรบกวนของ สารเคมี/ก๊าซ ธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การเกิดเพลิงไหม้/ การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{๑/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
^{๒/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หรือด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี นามสกุล, 2551)
^{๓/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่ถ่วงของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{๔/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยแนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจบริหารวิบูลย์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอเชียเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน **ตารางที่ 29** โดยสามารถสรุปผลกระทบดังนี้

อันดับ 1 การลักขโมย ยาเสพติด และประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า เป็นผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 สัดส่วนเท่ากัน โดยการลักขโมยได้รับผลกระทบจากประชากรแฝง **ยาเสพติด** ได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชน และ**ประชากรแฝง**ได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

อันดับ 2 การว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า เป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 66.7 โดยได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจไม่ดี/ไม่มีการจ้างงาน ซึ่งระดับของที่ได้รับเห็นว่ายู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D. = 0.000)

ตารางที่ 29 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{๒/}	ค่า S.D. ^{๓/}	แปลค่า ^{๔/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) การลักขโมย	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) ความยากจน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5) การว่างงาน	33.3	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6) อาชญากรรม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาสินค้าตกต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{๑/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
^{๒/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หรือด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี นามสกุล, 2551)
^{๓/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่ถ่วงของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{๔/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยแนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจบริหารวิบูลย์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอเชียเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

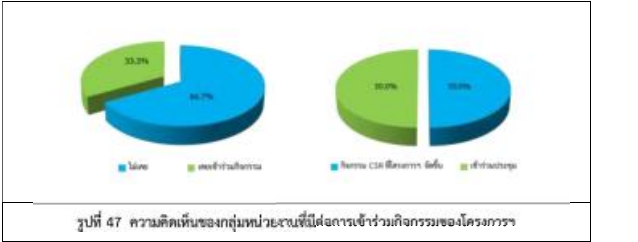
เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 66.7 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 33.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และกรณีมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธิตอุปกรณ์กลางแห่งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 50.0 มีรายละเอียดดังรูปที่ 46



เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 66.7 รองลงมาระบุว่าเข้าร่วมกิจกรรม CSR ที่โครงการฯ จัดขึ้นและเข้าร่วมประชุม โดยร้อยละ 33.3 มีรายละเอียดดังรูปที่ 47



ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดไม่มีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 30** และ**รูปที่ 48-50**

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการฯ	ผลกระทบ ^{๑/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{๒/}	ค่า S.D. ^{๓/}	แปลค่า ^{๔/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม										
1. ส่งผลกระทบด้านผู้ละออง ต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดัง จากการดำเนินงานโครงการ ของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย ของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. ได้รับผลกระทบจากของเสีย จากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. ได้รับผลกระทบจากเคมี/ ควันจากกิจกรรมของ โครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. ทำให้สัตว์ในท้องถิ่นสูญ พันธุ์	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ										
1. มีการแย่งงานจากคนนอก ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพ สูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. อาชีพเดิมหายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

ตารางที่ 30 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

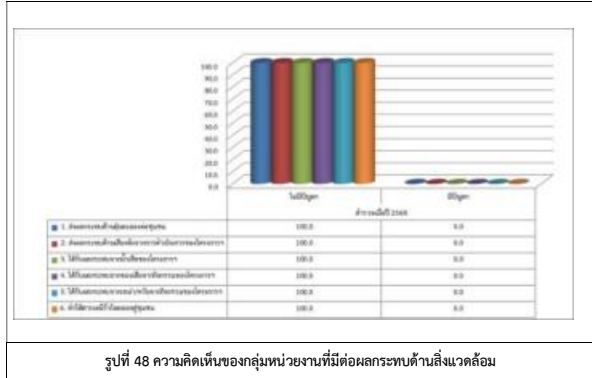
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโครงการทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากผลกระทบจากการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การเพิ่มขึ้นของอัตราการเสียชีวิตด้วยโรคปอดและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความแออัดของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรเพิ่มขึ้นมากเกินไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาค่าด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี หมายเหตุ, 2553)
^{3/} SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากการทำโรงงานของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่มีรับจากค่าเฉลี่ยโดยในแนวคิดของ Likert (อ้างถึงจากบุญธรรม กับปัทมาวิสุทธิ์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

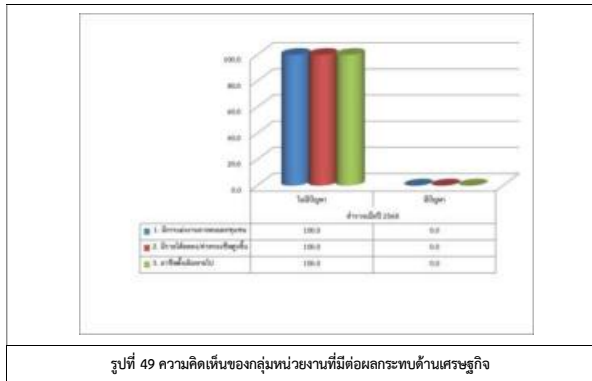


รูปที่ 50 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดัง
ตารางที่ 31 และรูปที่ 51-53



รูปที่ 48 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 49 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

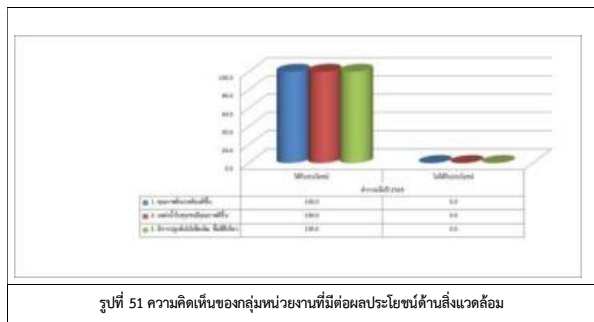
ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานและยาที่ดี น้ำ ออม และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ทำให้มีการแสวงหาไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ใหม่/ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษาสถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการค้าเงิน งานของหน่วยงานสาธารณูปโภคในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
8. มีรายได้จากเงินกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

ตารางที่ 31 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน ที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลจากการดำเนินงานโครงการฯ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพ อนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
3. ปรับปรุงสถานที่อยู่อาศัย ภายใน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆใน ชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

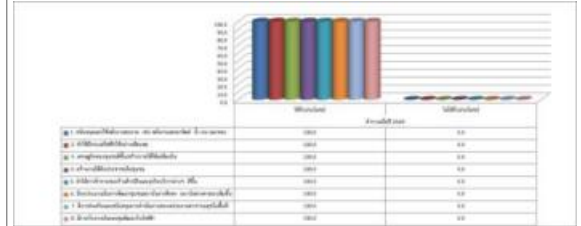
หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาค่าด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี หมายเหตุ, 2551)
^{3/} SD. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากตัวแปรทางเศรษฐกิจหรือความแตกต่าง
ของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยมีระดับของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีชาวิบูลย์, 2553) ดังนี้
ค่าคอมเม้น 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคอมเม้น 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคอมเม้น 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคอมเม้น 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคอมเม้น 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



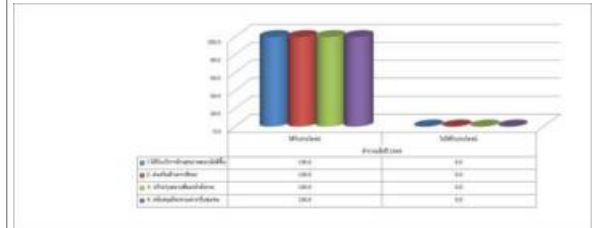
รูปที่ 51 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

97

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 52 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ

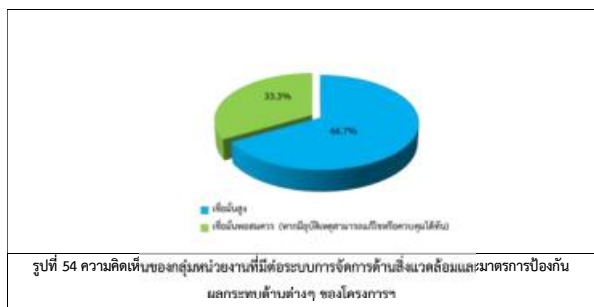


รูปที่ 53 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบ
ด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 66.7 รองลงมาระบุว่ามีความเชื่อมั่น
พอสมควร (หากมีอุปสรรคแต่สามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 33.3 แสดงดังรูปที่ 54

98

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

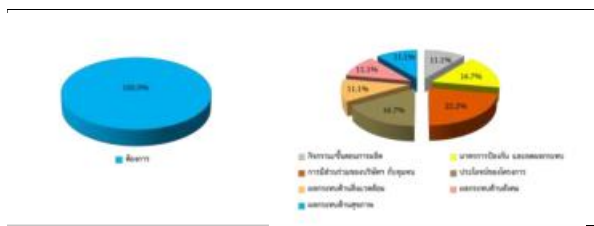


รูปที่ 54 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน
ผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน
ทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าชุมชนได้รับประโยชน์จากกิจกรรมตอบแทน
ชุมชน สังคมในด้านต่างๆ ร้อยละ 37.5

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ

ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่า
ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการทราบการประชาสัมพันธ์
บริษัทฯ กับชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 22.2 แสดงดังรูปที่ 55



รูปที่ 55 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

99

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้
ชุมชนทราบ โดยจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรงมากที่สุด ร้อยละ 37.5 รายละเอียดดังรูปที่ 56



รูปที่ 56 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community
Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 32

100

บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 32 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ “ช่วยผ่อนส่งทูตทะเล”	0.0		0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ “ปลูกป่าและสร้างรายได้ จากผลไม้ ปลูกสร้างชุมชน ทะเลบัว ปลูกสร้างชุมชนทะเลบัว	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.00		มาก
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ “รวมใจสร้างบ้าน หรือซื้อที่ดิน	0.0		0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ “ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ ธรรมชาติริมฝั่ง เช่น “วิสาหกิจชุมชนผลิตกาแฟ เกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านเมือง บ้านนา เป็นต้น”	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	3.67	0.577	มาก
3. โครงการ “ตลาดนัดชุมชน”	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.22		มาก
ด้านสังคม								
1. โครงการ “ทุนการศึกษาต่อเนื่อง ระดับปริญญาตรี”	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	4.33	0.577	มาก
2. โครงการ “ทุนการศึกษาความ เห็นแก่ชุมชน”	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	4.75	0.500	มากที่สุด
3. โครงการ “ลดหนี้สิน หมดตัวบ้าน และสนับสนุนงานประจำ มีอาชีพ”	0.0	0.0	0.0	75.0	25.0	4.25	0.500	มาก
4. โครงการ “ทุนการศึกษาเพื่อ บุคลากรในชุมชนและกลุ่ม ประมง”	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.577	มากที่สุด
5. โครงการ “วัฒนธรรม ชุมชน”	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.50		มากที่สุด

ตารางที่ 32 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันดีร่วมกับ กลุ่ม ปทท."	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวัน เฉลิมพระชนมพรรษา"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ "เคียงบ่าเคียงไหล่ เชื่อมชุมชนยั่งยืน" (สาม เสาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "การมีส่วนร่วมของ ชุมชนในการประชุมโครงการ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรม ประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าว พูน สรงน้ำพระ เจ้าพระยา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.00		มาก

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมค่าเฉลี่ยทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หากตัวอย่างข้อมูลทั้งหมด (รวมมี 50 ตัวอย่าง)
^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแตกต่างของข้อมูลระหว่างค่าเฉลี่ยของข้อมูลหรือความแตกต่าง
ของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} ค่าเฉลี่ยระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยมีระดับของ Likert (อ้างอิงจากข้อมูลรวม กับปริมาณข้อมูล, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, S.D. = 0.000)
ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 66.7 โดยระบุว่าต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีต่างๆของชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 50.0 และผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 33.3 รายละเอียดดังตารางที่ 33

ตารางที่ 32 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มหน่วยงานต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ "กองทุนพัฒนาไฟฟ้า"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
2. โครงการ "นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล * PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบต่อทะเล	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	4.67	0.577	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.84		มากที่สุด
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
2. โครงการ "สนับสนุนองค์จำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.00	0.000	มากที่สุด
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "เชื่อมคนกลุ่มชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่" ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกคลินิกเบาหวาน ให้กับโรงพยาบาลของ เพื่อยกระดับคุณภาพการรักษาและบริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "อบรมป้องกันยาเสพติด"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.33		มาก

ตารางที่ 33 กิจกรรมที่กลุ่มหน่วยงานต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้นับสนุนด้านการศึกษา	25.0
2) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	25.0
3) ต้องการให้สนับสนุนงานประเพณีต่างๆในชุมชน	50.0
รวม	100.0

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 3 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็น ดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ลงพื้นที่ร่วมกับกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับทราบปัญหาชุมชน (ร้อยละ 25.0)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน (ร้อยละ 25.0)

5.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่อ่อนไหว

ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ รวม 28 ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยละเอียดนำเสนอไว้ใน**ภาพผนวกที่ 9** และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

ตารางที่ 34 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ลำดับ	รายชื่อกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง
1	ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสมนัง	นักวิชาการสาธารณสุข
2	โรงพยาบาลมกุฏราชรัง	พยาบาลวิชาชีพ
3	ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน	นักวิชาการสาธารณสุข
4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุด	พยาบาลวิชาชีพ
5	โรงเรียนบ้านกบตาตุด	ครูผู้สอน
6	โรงเรียนเทศบาลกบตาตุด	ครูผู้สอน
7	โรงเรียนวัดห้วยโป่ง	ครูผู้สอน
8	โรงเรียนวัดนาบตุล	ครูผู้สอน
9	โรงเรียนวัดตากวน (สามัคคีวิทยาคาร)	ครูผู้สอน
10	โรงเรียนวัดซากอกหญ้า	ครูผู้สอน
11	โรงเรียนบ้านหนองเพ็ง	ครูผู้สอน
12	โรงเรียนพุดินันท์	ครูผู้สอน
13	โรงเรียนบ้านพุน	ครูผู้สอน
14	โรงเรียนวัดเนินกระปอก	ครูผู้สอน
15	โรงเรียนวัดประชุมมิตร	ครูผู้สอน
16	วัดโสมนังาราม	เจ้าอาวาส
17	วัดตากวน	เจ้าอาวาส
18	วัดนาบตุล	เจ้าอาวาส
19	วัดซากอกหญ้า	เจ้าอาวาส
20	วัดหนองเพ็ง	พระลูกวัด
21	วัดห้วยโป่ง	พระลูกวัด
22	วัดนาบตาตุด	พระลูกวัด
23	วัดชลธีธาราม	พระลูกวัด
24	วัดประชุมมิตร	พระลูกวัด
25	วัดเนินกระปอก	พระลูกวัด
26	มัสยิดญะมียุลูนาหะดี	เลขา มัสยิด
27	มัสยิดอิมามศุคิน	เลขา มัสยิด
28	มัสยิดนุรุลอิสยาหะ	เลขา มัสยิด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นหญิง ร้อยละ 53.6 รองลงมาเป็นเพศชาย ร้อยละ 46.4 ซึ่งมีอายุเฉลี่ย 42 ปี สำหรับการนับถือศาสนาส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 89.3 เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 67.9 รองลงมาเป็นการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 14.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นครูผู้สอนมากที่สุด ร้อยละ 39.3 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 53.6

เมื่อสอบถามถึงภูมิสำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ที่ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 71.4 รองลงมา ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 28.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงมากที่สุด โดยย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าคนในชุมชนประกอบอาชีพนั้กงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 50.0 รองลงมาเห็นว่าประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 35.7 และเห็นว่าประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 14.3 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด โดยส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าคนในชุมชนไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพแต่อย่างใด ร้อยละ 71.4 รองลงมาระบุว่ามีปัญหาเศรษฐกิจไม่ได้ ร้อยละ 28.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดให้ความเห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน

จากการสอบถามปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุข และปัญหาสาธารณสุขในฐานผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและสังคมทั่วไปในปัจจุบันของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน**ตารางที่ 35** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับแรก ดังนี้

อันดับ 1 ผู้เสนอข้อ ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 28.6 โดยได้รับผลกระทบจากการจราจรบนท้องถนน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 เสียงดัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าเป็นผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 17.9 โดยได้รับผลกระทบด้านอื่นกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 น้ำท่วมขัง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 14.3 โดยได้รับผลกระทบจากฝนตกหนัก ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 35 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1) อากาศ	71.4	<u>28.6</u>	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2) คริ่บเขม่า	89.3	10.7	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3) กลิ่นเหม็น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4) เสียงดัง	82.1	<u>17.9</u>	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6) น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) น้ำท่วมขัง	85.7	<u>14.3</u>	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
8) ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
9) ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก/ อุบัติเหตุจากการคมนาคม	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
10) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
11)การเกิดเพลิงไหม้/ การระเบิด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี นามสกุล, 2551)

^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากทั้ง 6 ลักษณะของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยในแนวคิดของ Likert (อ้างถึงจากบุญธรรม กับวิธานวิสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50	น้อยถึงระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50	น้อยถึงระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50	น้อยถึงระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50	น้อยถึงระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00	น้อยถึงระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของชุมชน ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับในอดีตที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่อย่างใด ร้อยละ 78.6 รองลงมาระบุว่าสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 10.7 เปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 7.1 และเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 3.6 โดยสภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น และมีการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกเพิ่มเติมขึ้น

ผลกระทบด้านสังคม

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องของผลกระทบทางด้านสังคมในชุมชน ที่ได้รับในปัจจุบันดังแสดงใน**ตารางที่ 36** โดยสามารถสรุปผลกระทบ 3 อันดับ ดังนี้

อันดับ 1 ยาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 67.9 โดยได้รับผลกระทบจากวัยรุ่นในชุมชนมากที่สุด ซึ่งระดับของที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 2 ประชากรแฝง ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 50.0 โดยได้รับผลกระทบจากคนต่างถิ่นอพยพ/ย้ายเข้ามาเพื่อพักอาศัยและประกอบอาชีพ ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D.= 0.000)

อันดับ 3 ความยากจน ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่าผลกระทบที่ได้รับ ร้อยละ 14.3 โดยได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจไม่ดี/ค่าครองชีพสูงขึ้น ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับเห็นว่าอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 3.00, S.D.= 0.000)

ตารางที่ 36 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสังคมในบริเวณชุมชน

ประเภทของผลกระทบ	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)				ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก			
1) การลักขโมย	89.3	10.7	0.0	0.0	100.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
2) การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3) ยาเสพติด	32.1	67.9	0.0	0.0	100.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
4) ความยากจน	85.7	14.3	0.0	0.0	100.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
5) การว่างงาน	92.9	7.1	0.0	0.0	100.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง
6) ยาเสพติด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7) ราคาสินค้าแพง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8) ประชากรแฝง	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	3.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง

^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับของข้อมูลทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หาด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี นามสกุล, 2551)

^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากทั้ง 6 ลักษณะของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

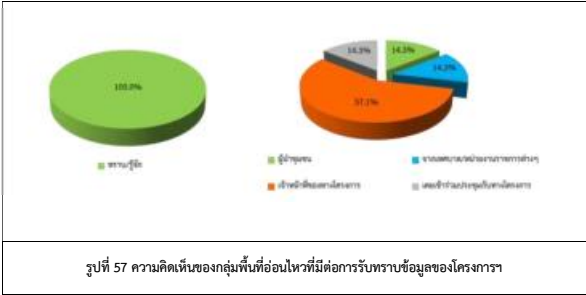
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยในแนวคิดของ Likert (อ้างถึงจากบุญธรรม กับวิธานวิสุทธิ์, 2553) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.50	น้อยถึงระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50	น้อยถึงระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50	น้อยถึงระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50	น้อยถึงระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00	น้อยถึงระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็น
ว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 89.3 รองลงมาเห็นว่าประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็น
อย่างดี ร้อยละ 10.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภาพรวมภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการศูนย์สาธิตการ
ปลูกยางแห้งที่ 1 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าทราบและรู้จักโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์
ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 57.1 มีรายละเอียดดังรูปที่ 57

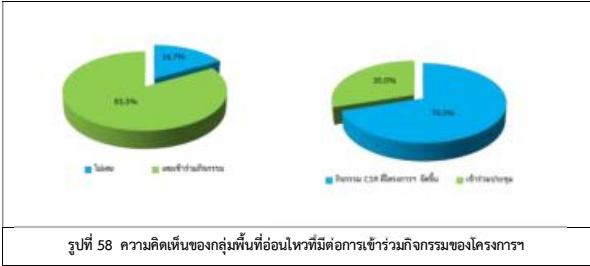


รูปที่ 57 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโหวที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการมีส่วนร่วมทำกิจกรรมกับโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยเข้า เข้าร่วมกิจกรรม
กับโครงการฯ ร้อยละ 83.3 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรม CSR ที่โครงการฯ จัดขึ้นและเข้าร่วมประชุม รองลงมาระบุว่าไม่เคย
ร้อยละ 16.7 รายละเอียดดังรูปที่ 58

ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}	
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด				
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม											
1. ส่งผลกระทบด้านสุขและของ ต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดัง จากการดำเนินการของ โครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสีย ของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
4. ได้รับผลกระทบจากของเสีย จากกิจกรรมของโครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
5. ได้รับผลกระทบจากมลพิษ/ ครุภัณฑ์กิจกรรมของ โครงการฯ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
6. ทำให้ทราบว่ามีวัชพืชรบกวน ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ											
1. มีการแบ่งงานจากชนนอก ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
2. มีรายได้ลดลง/ค่าครองชีพ สูงขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	
3. อาชีพเดิมมีรายได้หายไป	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี	



รูปที่ 58 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโหวที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ

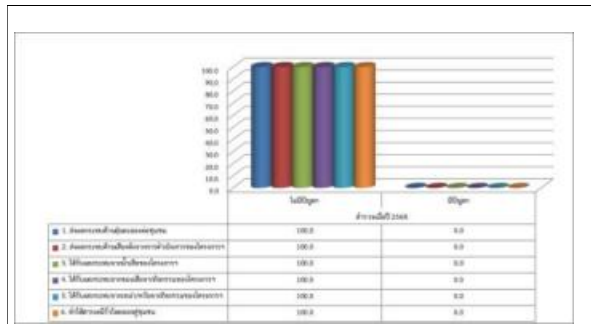
ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า
การดำเนินงานของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนแต่อย่างใดมีรายละเอียดดังตารางที่ 37 และรูปที่ 59-61

ตารางที่ 37 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

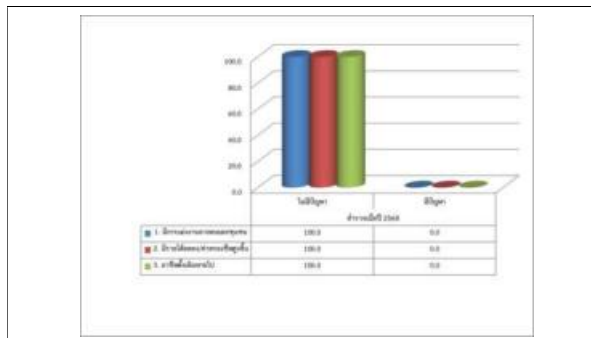
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
2. ส่งผลให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บอื่นต่าง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
4. เกิดความเครียด วิตกกังวลจากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
5. การมีสิ่งของอันตรายเสียชีวิตด้วยโรคภัยและระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
6. การบริการด้านสุขภาพไม่เพียงพอ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
7. ปัญหาความยากจนของชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี
8. ประชากรมีเงินมากขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.000	ไม่มี

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับค่าเฉลี่ยทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หากด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (รวมมี 4 ผลลัพธ์)
^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากการดำเนินโครงการของข้อมูลที่มีความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} 5 คะแนนจะคิดของผลกระทบที่รับรู้จากค่าเฉลี่ยโดยไม่มีขีดของ Likert (อ้างอิงจากบุญธรรม กิจปรีดาภิรัชต์, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



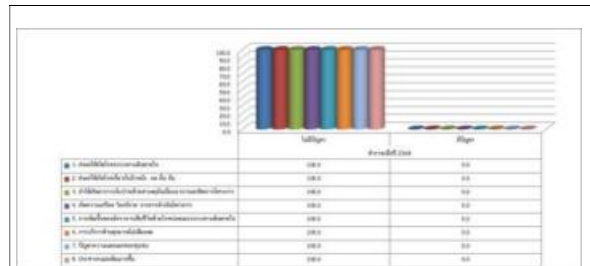
รูปที่ 59 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 60 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ

ผลดีจากการดำเนินงานโครงการฯ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม										
1. คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	64.3	35.7	0.0	3.36	0.488	ปานกลาง
2. แหล่งน้ำในชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	25.0	53.6	21.4	3.96	0.693	ปานกลาง
3. มีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	0.0	100.0	0.0	0.0	25.0	53.6	21.4	3.96	0.693	ปานกลาง
ด้านเศรษฐกิจ										
1. สนับสนุนและใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ น้ำ และขยะ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	85.7	14.3	4.14	0.356	มาก
2. ทำให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4.50	0.509	มาก
3. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น/สร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	14.3	85.7	4.86	0.356	มากที่สุด
4. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	28.6	71.4	0.0	3.71	0.460	มาก
6. มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนสถาบันการศึกษา สถาบันทางศาสนาเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	53.6	28.6	17.8	3.64	0.780	มาก
7. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการค้าเงินงานของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	64.3	35.7	4.36	0.488	มาก
8. มีรายได้จากเงินกองทุนพัฒนาท้องถิ่น	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก



รูปที่ 61 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสังคม - สุขภาพ

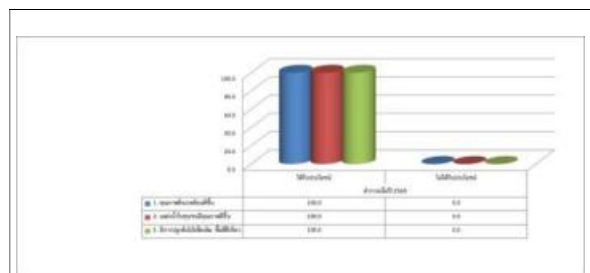
ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการฯ ในทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 38 และรูปที่ 62-64

ตารางที่ 38 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ (ต่อ)

ผลดีจากการดำเนินงานโครงการฯ	ผลประโยชน์ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ ร้อยละ)		ระดับผลประโยชน์ ^{2/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{3/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	ไม่มี	มี	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก ที่สุด				
ด้านสังคม - สุขภาพ										
1. ได้รับบริการด้านสุขภาพ อนามัยดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. ส่งเสริมด้านการศึกษา	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. ปรับปรุงสถานที่ออกกำลังกาย	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆใน ชุมชน	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของค่าเฉลี่ยทุกตัวในชุดข้อมูลนั้น หากตัวจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (รวมมี 28 ราย)
^{3/} S.D. เป็นค่าเฉลี่ยของมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับวัดความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าที่กล่าวของข้อมูลที่มีความแตกต่างกันของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แนวคิดของ Likert (อ้างอิงจากกูรูรวม กับบริษัทวิจัย, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

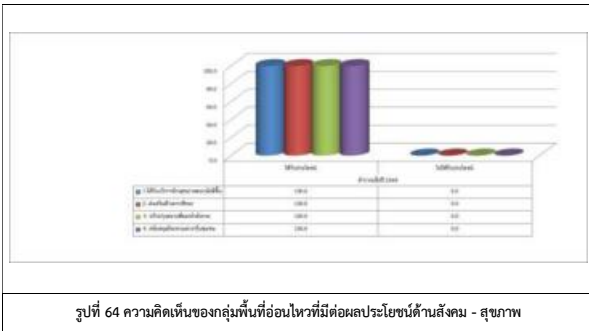
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568



รูปที่ 62 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม

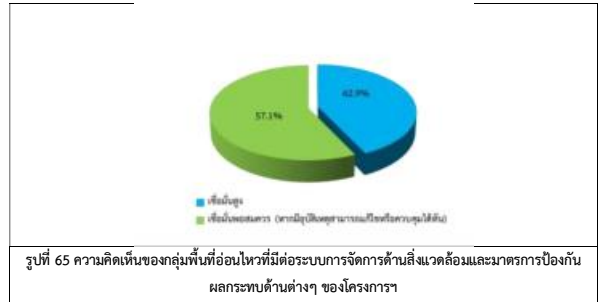


รูปที่ 63 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ



รูปที่ 64 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโหวที่มีต่อผลประโยชน์ด้านสังคม - สุขภาพ

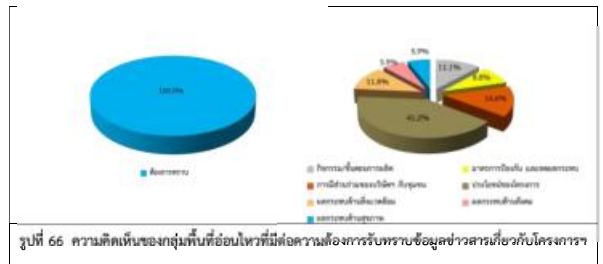
จากการสอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 57.1 รองลงมาระบุว่าไม่เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 42.9 แสดงดังรูปที่ 65



รูปที่ 65 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโหวที่มีต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ

ซึ่งเมื่อสอบถามความคิดเห็นโดยภาพรวมกับการมีอยู่ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์จำนวนทั้งหมดระบุว่าเห็นด้วยกับการมีอยู่ของโครงการฯ เนื่องจากให้เหตุผลว่าไม่ได้รับผลกระทบใด จากโครงการฯ มากที่สุด ร้อยละ 50.0

ส่วนที่ 7 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ทั้งนี้เมื่อสอบถามถึงความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม ร้อยละ 100.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการทราบประโยชน์ของโครงการมากที่สุด ร้อยละ 41.2 แสดงดังรูปที่ 66



รูปที่ 66 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโหวที่มีต่อความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ

ด้านการประชาสัมพันธ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้โครงการฯ ประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ โดยทางจดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรงมากที่สุด ร้อยละ 38.5 รายละเอียดดังรูปที่ 67



รูปที่ 67 ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่รอบโหวที่มีต่อวิธีการประชาสัมพันธ์ และส่งข่าวสารให้ชุมชนทราบ

รายละเอียดความพึงพอใจต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ดำเนินธุรกิจของ (Community Satisfaction Index) รายละเอียดดังตารางที่ 39

ตารางที่ 39 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มพื้นที่รอบโหวต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านสิ่งแวดล้อม								
1. โครงการ "ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ปล่อยลงสู่ทะเล"	0.0	0.0	35.7	64.3	4.64	0.488	มากที่สุด	
2. โครงการ "ปลูกป่าและสร้างฝาย ชะลอน้ำ เขตรักษาพันธุ์ธรรมชาติ"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	มาก	
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ					4.16		มาก	
ด้านเศรษฐกิจ								
1. โครงการ "กระชังสัตว์น้ำใน ทะเล หรืออ่าว"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	มาก
2. โครงการ "ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนในพื้นที่ร่วมกับโครงการ ธรรมชาติหรือตลาด เช่น วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ เกษตร วิสาหกิจชุมชนบ้านแม่ บ้านนา เป็นต้น"	0.0	0.0	53.6	25.0	21.4	3.68	0.819	มาก
3. โครงการ "ตลาดชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ					3.79		มาก	
ด้านสังคม								
1. โครงการ "ทุนการศึกษา ต่อเนื่องระดับปริญญาตรี"	0.0	0.0	35.7	28.6	35.7	4.00	0.861	มาก
2. โครงการ "ทุนการศึกษาคน เพื่อชุมชน"	0.0	0.0	0.0	89.3	10.7	4.11	0.315	มาก
3. โครงการ "ทอดกฐิน ทอดผ้าป่า และสนับสนุนงานประจำปี มัสยิด"	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	4.50	0.509	มาก
4. โครงการ "ทุนการศึกษาเพื่อ บุคลากรในชุมชนและกลุ่ม ปริมัง"	0.0	0.0	0.0	71.4	28.6	4.29	0.460	มาก
5. โครงการ "ดื่มดอร์เพื่อน ชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ					4.18		มาก	

ตารางที่ 39 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านคุณภาพชีวิต								
1. โครงการ "กองทุนพัฒนาไฟฟ้า"	0.0	0.0	0.0	92.9	7.1	4.07	0.262	มาก
2. โครงการ นวัตกรรมเปลี่ยนทะเล " PTT Group Rayong Innovator Challenge 2025" คือการให้นักเรียนแข่งขันนำเทคโนโลยีมาช่วยสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบต่อทะเล	0.0	0.0	0.0	92.9	7.1	4.07	0.262	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.07		มาก
ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย								
1. โครงการ "หน่วยแพทย์เคลื่อนที่"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนให้มีจำเป็นให้กับผู้ป่วยติดเตียง"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
3. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "ซ่อมแซมภูมิชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "ปรับปรุงโรงพยาบาลในพื้นที่" ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก แผนกศัลยกรรมกระดูกและข้อ (Orthopedic) และแผนกศัลยกรรมทรวงอก ให้กับโรงพยาบาลของ องค์การบริหารส่วนการวิภาวและ บริการเพื่อประชาชน	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "อบรมมือกั้นชุมชน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.00		มาก

ตารางที่ 39 ดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อการทำกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ในพื้นที่ (Community Satisfaction Index) (ต่อ)

กิจกรรมของโครงการ	ระดับความพึงพอใจ ^{1/} (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย ^{2/}	ค่า S.D. ^{3/}	แปลค่า ^{4/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม/การเปิดเผยข้อมูล								
1. โครงการ "งานวันดีร่วมกับ กลุ่ม ปทท."	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
2. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรมวัน เฉลิมฉลองพรรษา"	0.0	0.0	7.1	64.3	28.6	4.21	0.568	มาก
3. โครงการ "เยี่ยมบ้านเยี่ยมใจ เยี่ยมชุมชนยากเย็น" (สาม สวมนาชุมชน)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
4. โครงการ "การมีส่วนร่วมของ ชุมชนในการประชุมไตรมาส"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
5. โครงการ "สนับสนุนกิจกรรม ประเพณีชุมชน เช่น ทำบุญข้าว หลาว สงกรานต์ เข้าพรรษา ลอยกระทง"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
6. โครงการ "เปิดบ้าน"	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ						4.04		มาก

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ทราบ/รู้จักโครงการทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
^{2/} ค่าเฉลี่ย เป็นค่าที่ได้จากการรวมกับเลขที่อยู่ชุดตั้งในชุดข้อมูลนี้ หาค่าด้วยจำนวนที่อยู่ทั้งหมด (รวมมี นามสกุล 2551)
^{3/} S.D. เป็นค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ใช้สำหรับหาความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่าสังเกตของข้อมูลที่มีความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย
^{4/} วิเคราะห์ระดับผลกระทบที่ได้นี้มาจากค่าเฉลี่ยโดยใช้แบบวัดของ Likert (อ้างอิงจากบุรุษกร กิจบริรักษ์สุธี, 2553) ดังนี้
ค่าคะแนน 1.00-1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด
ค่าคะแนน 1.51-2.50 หมายถึง ระดับน้อย
ค่าคะแนน 2.51-3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
ค่าคะแนน 3.51-4.50 หมายถึง ระดับมาก
ค่าคะแนน 4.51-5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมกับโครงการฯ ในภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย (\bar{X} = 4.00, S.D.= 0.000)
ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับการส่งเสริมกิจกรรมร่วมกับชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่ได้ต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชนแต่อย่างใด ร้อยละ 82.1 และต้องการให้ทางโครงการฯ เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมกับชุมชน ร้อยละ 17.9 โดยระบุว่าต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชนมากที่สุด ร้อยละ 35.7 รายละเอียดดังตารางที่ 40

ตารางที่ 40 กิจกรรมที่กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต้องการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน

รายละเอียด	ร้อยละ
1) ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา	14.3
2) ต้องการให้สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	14.3
3) ต้องการให้มีกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	14.3
4) ต้องการให้ส่งเสริมด้านอาชีพในชุมชน	35.7
5) ขึ้นอยู่กับทางโครงการจัดกิจกรรมให้	7.1
6) ต้องการให้นับสนับสนุนงานประเพณีต่างๆในชุมชน	14.3
รวม	100.0

หมายเหตุ: จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 28 ตัวอย่าง
ที่มา : บริษัท เอลจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, ตุลาคม 2568

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นดังนี้

- ต้องการให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (ร้อยละ 7.1)
- ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง (ร้อยละ 17.9)

เอกสารแนบที่ 41

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม
และทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด



แบบรายงานแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

(กบอ. 0๑)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1)
นิคมอุตสาหกรรม : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน : น.88-1/2548-ญ.หอ.
หน่วยผลิต : หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 11
วันที่ : 15 มีนาคม -1 เมษายน 2568
() การซ่อมบำรุง (✓) การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน : เนื่องด้วยบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี ตามกำหนดการดังนี้
1. วันที่ 15 มีนาคม -1 เมษายน 2568 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 11
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน

ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

(กบอ. 0๒)

บริษัท	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1)
นิคมอุตสาหกรรม	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน	น.88-1/2548-ญ.หอ.
หน่วยผลิต	หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 14
วันที่	20 มกราคม 2568 08:00 ถึง 29 มกราคม 2568 23:59
<input type="checkbox"/> การซ่อมบำรุง	<input checked="" type="checkbox"/> การซ่อมบำรุงใหญ่ <input type="checkbox"/> การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1) น.88-1/2548-ญ.หอ. จะหยุดเดินเครื่องหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 14 เพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Annual Outage) ระหว่างวันที่ 20-29 มกราคม 2568	
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง	Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์
และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย หรือชุมชน
	/		1. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (package) ที่จะ ดำเนินการในการซ่อมบำรุง
/			2. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายชื่อและปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์ หลักที่ต้องส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งแจ้งข้อมูลและมาตรการ ควบคุมสารเคมีที่นำมาใช้ในกระบวนการซ่อมบำรุง
	/		3. มีแผนการดำเนินการ (Shut Down Procedure) ตั้งแต่การลดกำลังการผลิต การระบายสารเคมีออกจาก อุปกรณ์ การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง
	/		4. มีวิธีการจัดการกากของเสียและของเสียอันตราย
	/		5. มีวิธีการจัดการจัดการน้ำเสีย
/			6. มีมาตรการควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อม บำรุงเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน
	/		7. มีมาตรการในการควบคุมหอเผาก๊าซ(Flare)เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน ทั้ง ในช่วงระยะเวลาการเดินเครื่อง (Shut Down) ปลายช่วงระยะเวลาการเริ่มเดินเครื่องใหม่ (Shut Up) ตาม มาตรการ ดังนี้ (1) มาตรการควบคุมความเสี่ยงดัง (2) มาตรการควบคุมครีนด้า (3) มาตรการควบคุมความร้อน แสงสว่าง (4) มาตรการควบคุมกลิ่น (5) มาตรการควบคุมระยะเวลาการเผา
	/		8. มีมาตรการในการควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน
	/		9. มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม สัคที่ก่อให้เกิดประกายไฟ การ ทำงานในที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถ เครน รถฟอร์คลิฟท์ การใช้บันไดสูง
	/		10. แผนปฏิบัติการที่จะฉุกเฉินสำหรับงานบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง

/	11.มีรายชื่อผู้จัดการ ของโรงงานหรือผู้รับอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Turnaround/ Shut Down Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
/	12.มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชน โรงงาน ที่อาจได้รับผลกระทบ
/	13. มีหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการ
/	14. มีผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการ ในการซ่อมบำรุง และมีแผนในการครอบคลุมในด้านล่างประกอบด้วย (1) การแจ้งงานผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงาน ในการซ่อมบำรุง (2) งานหลักที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ (3) มาตรการคัดเลือกและทดสอบความสามารถของผู้รับจ้างในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดให้เป็นไปด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมาย (4) การฝึกอบรมผู้รับจ้างอย่างน้อยประกอบด้วย (4.1) แผนปฏิบัติงานงานซ่อมบำรุง (4.2) งานที่ต้องปฏิบัติ อันตรายที่จะเกิดขึ้น และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย (4.3) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินและการยกเลิกภาวะฉุกเฉินแผนการเตือนภัย และแผนการอพยพของผู้รับจ้าง (4.4) บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อเกิดกรณีที่ไม่ปลอดภัย หรือประสบอุบัติเหตุ (5) จัดให้มีการประเมินผล และฝึกอบรมเพื่อให้ผู้รับจ้างมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติได้ (6) จัดให้มีกิจกรรม งบประมาณเพื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัยตลอดช่วงระยะเวลาซ่อมบำรุง (7) กรณีที่มีผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงหลายราย ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีคณะกรรมการหรือคณะกรรมการด้านความปลอดภัย โดยมีผู้แทนของผู้รับจ้างร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะกรรมการด้านความปลอดภัย โดยผู้แทนของผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุม ณ จุดปฏิบัติงาน (9) จัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานชั่วคราว สถานที่รับประทานอาหาร ห้องน้ำ ที่พัก ที่สำหรับจอดรถ จุฬารวมพล และสถานที่สำหรับประชุมที่แจ้งภายในพื้นที่ของผู้ประกอบการ ที่นี้จะต้องไม่ใกล้พื้นที่ส่วนกลางของ กบอ. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กบอ.

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ และ

(กบอ. 0๒)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน

ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
/			1. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (package) ที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุง
/			2. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายชื่อและปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลักที่ต้องส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งแจ้งข้อมูลและมาตรการควบคุมสารเคมีที่นำมาใช้ในกระบวนการซ่อมบำรุง
/			3. มีแผนการดำเนินการ (Shut Down Procedure) ตั้งแต่การลดกำลังการผลิต การระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์ การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง
/			4. มีวิธีการจัดการกากของเสียและของเสียอันตราย
/			5. มีวิธีการจัดการการน้ำเสีย
/			6. มีมาตรการควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมบำรุงเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน
/			7.มีมาตรการในการควบคุมหอยทาก(Flue)เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน ทั้งในช่วงระยะเวลาการเดินเครื่อง (Shut Down) ปล่อยช่วงระยะเวลาการเริ่มต้นเครื่องใหม่ (Shut Up) ตามมาตรการ ดังนี้ (1) มาตรการควบคุมเสียงดัง (2) มาตรการควบคุมควันดำ (3) มาตรการควบคุมความร้อน แสงสว่าง (4) มาตรการควบคุมกลิ่น (5) มาตรการควบคุมระยะเวลาเผา
/			8. มีมาตรการ ในการควบคุมพื้นที่เกิดจากการทำงาน
/			9.มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม ลัดที่ก่อให้เกิดประกายไฟ การทำงานในที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถเครน รถฟอร์คลิฟท์ การใช้บันไดสูง
/			10. แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง
/			11.มีรายชื่อผู้จัดการของโรงงานหรือผู้รับอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Turnaround/ Shut Down Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

(กบอ. ๐๒)

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน

ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1.แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (package) ที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุง
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2.แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายชื่อและปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลักที่ต้องส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งแจ้งข้อมูลและมาตรการควบคุมสารเคมีที่นำมาใช้ในกระบวนการซ่อมบำรุง
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	3.มีแผนการดำเนินการ (Shut Down Procedure) ตั้งแต่การลดกำลังการผลิต การระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4.มีวิธีการจัดการกากของเสียและของเสียอันตราย
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	5.มีวิธีการจัดการจัดการน้ำเสีย
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	6.มีมาตรการควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมบำรุงเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	7 (1) มาตรการควบคุมเสียงดัง
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7 (2) มาตรการควบคุมควันดำ
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	7 (3) มาตรการควบคุมความร้อน แสงสว่าง
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	7 (4) มาตรการควบคุมกลิ่น
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	7 (5) มาตรการควบคุมระยะเวลาเผา
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8. มีมาตรการ ในการควบคุมพื้นที่เกิดจากการทำงาน
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	9.มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม ลัดที่ก่อให้เกิดประกายไฟ การทำงานในที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถเครน รถฟอร์คลิฟท์ การใช้บันไดสูง
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	10.แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	11.มีรายชื่อผู้จัดการของโรงงานหรือผู้รับอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Turnaround/ Shut Down Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	12.มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชน โรงงาน ที่อาจได้รับผลกระทบ
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13.มีหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมการ ดำเนินการ
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (1) การแจ้งงานผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงาน ในการซ่อมบำรุง
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (2) งานหลักที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (3) มาตรการคัดเลือกและทดสอบความสามารถของผู้รับจ้างในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย และสอดคล้องกับกฎหมาย

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ และ

แบบรายงานแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

N/A	Y	N	รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (4.1) แผนปฏิบัติการบำรุงซ่อมบำรุง
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (4.2) งานที่ต้องปฏิบัติตาม ขั้นตอนหรือข้อกำหนด และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (4.3) แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน แผนการเตือนภัย และแผนการอพยพของผู้อยู่อาศัย
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (4.3) บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อเกิดกรณีที่ไม่ปลอดภัย หรือภาวะฉุกเฉินเหตุ
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (5) จัดให้มีการประเมินผล และฝึกอบรมเพื่อให้ผู้รับจ้างมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติตามได้
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (6) จัดให้มีกิจกรรม งบประมาณเพื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัยตลอดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุง
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (7) กรณีที่มีผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงหลายราย ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านความปลอดภัย โดยมีผู้แทนของผู้รับจ้างร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้วย
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุมความปลอดภัยในพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยอย่างน้อยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุม ณ จุดปฏิบัติงาน
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 (9) จัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานชั่วคราว สถานที่รับประทานอาหาร ท่อน้ำ ที่พัก ที่สำหรับจอดรถ จักรมณฑล และสถานที่สำหรับประชุมในพื้นที่ย่อยของผู้ประกอบการกิจการเอง ซึ่งจะต้องไม่ถูกใช้พื้นที่ส่วนกลางของ กนอ. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กนอ.

(กนอ. 0๓)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน

ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูการ แห่งที่ 1)
นิคมอุตสาหกรรม : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน : น.88-1/2548-ญทอ.
หน่วยผลิต : หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG11
วันที่ : 15 มีนาคม -1 เมษายน 2568
() การซ่อมบำรุง (✓) การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน : เนื่องด้วยบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง ตามกำหนดการดังนี้ 1. วันที่ 15 มีนาคม -1 เมษายน 2568 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 11
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อมูลข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



N/A	Y	N	รายการตรวจสอบประเมิน
1. การตรวจสอบโดยละเอียด (Inspection)			
/			1. มีการประเมินความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต/กระบวนการผลิตใหม่ ที่เกิดขึ้น เช่น HAZOP หรือ Checklist
/			2. มีการนำข้อเสนอแนะจากการประเมินความเสี่ยงไปแก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิต
/			3. มีการจัดเตรียมบุคลากรระดับผู้เชี่ยวชาญหรือหัวหน้างานเพื่อสนับสนุนในขณะเริ่มต้นดำเนินการผลิตหรือซ่อมบำรุงใหญ่
2. การตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work instruction)			
/			1. มีการทบทวน ปรับปรุงข้อมูลของคู่มือเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและคู่มือปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินให้มี ความสอดคล้องกับสภาพหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ
/			2. มีคู่มือเกี่ยวกับงานพัฒนาต่างๆเช่น CSE, HW
3. การอบรม (Training)			
/			1. มีการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันตนเองจากการทำงานที่มี ความเสี่ยง เช่น อันตรายจากสารเคมี
/			2. เอกสารการอบรมมีการทบทวน ปรับปรุงให้สอดคล้องกับข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ
/			3. มีการฝึกอบรมพนักงานปฏิบัติงานและนักการบันทึกข้อมูลการฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
/			4. มีการฝึกอบรมพนักงานซ่อมบำรุงและมีการบันทึกฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
4. ระบบไฟฟ้า (Electrical systems)			
/			1. มีการระบุหมายเลขของสวิตช์ เปิด/ปิด และสวิตช์จัดระบบไฟฟ้าที่ตัวของสวิตช์เรียบร้อยแล้ว
/			2. มีระบบรองรับสำหรับกรณีการแจ้งเตือนและล็อกกุญแจ
5. สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)			
/			1. เอกสารขั้นตอนการทำงาน ได้ให้ข้อมูลและการดำเนินการด้านความปลอดภัย
/			2. อุปกรณ์ควบคุมมลพิษอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
/			3. กันกัน เชื่อมกัน และวาระบดต้องพร้อมทั้งการป้องกันสิ่งเหล่านี้อย่างปลอดภัย
/			4. หัวระบบระบายน้ำมีการปรับปรุงสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
/			5. มีการขึ้นเพื่อแจ้งการระบายน้ำเป็นวาระบดน้ำฝน หรือระบบระบายน้ำฝน
/			6. มีการปิดวาล์วในท่อน้ำ เชื่อมกัน
/			7. ข้อจำกัดการจัดการของเสียหรือของเสียจากการเริ่มต้นเครื่องจักร
6. การป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection)			
/			1. ถังดับเพลิงได้ถูกจัดเตรียมไว้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
/			2. หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรับทราบจำนวนและตำแหน่งการติดตั้งของอุปกรณ์ป้องกัน และระบบท่อ เช่น ระบบฉีดน้ำ ถังดับเพลิง สายดับเพลิง
/			3. มีการทดสอบระบบฉีดน้ำ (สปริง) หัวดับเพลิง ว่ายังสามารถใช้งานได้ปกติ

/			4. มีการทบทวนปรับปรุงแบบระบบน้ำดับเพลิงที่เป็นปัจจุบัน
7.ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet)			
/			1. มีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่เป็นปัจจุบันและพร้อมใช้งาน
/			2. มีระบบการสื่อสารความเป็นอันตรายที่เป็นปัจจุบัน
8. ความปลอดภัยส่วนบุคคล และสุขภาพ (Personal Safety & Health)			
/			1. อุปกรณ์ความปลอดภัยเพียงพอและสามารถเข้าถึงใช้งาน
/			2. มีข้อกำหนดหรือการติดตรวจสอบความเสี่ยงในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยง
/			3. มีแสงสว่างที่เพียงพอต่อการทำงาน
/			4. ทางเดินและบันไดสามารถเข้าออกได้สะดวกในทุกระดับ
/			5. พื้นทางเดินและบริเวณทำงาน ไร้ระดับในแนวราบ มั่นคง และไม่ลื่น
/			6. มีการกันชนที่มีป้ายสัญญาณในบริเวณทำงานที่อาจเป็นอันตรายและมีการแสดงข้อความปฏิบัติในการ ทำงาน
/			7. มีการบำรุงรักษาออกจากบริเวณทำงานอย่างชัดเจน
/			8. มีการจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตรายและจัดอย่างชัดเจน และมีขั้นตอนการทำงานอย่าง ถูกต้องเหมาะสม
9. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินและการอพยพหนีไฟ (Emergency response & Evacuation)			
/			1. พนักงานและบุคคลที่มีหน้าที่ช่วยเหลือตามภาวะฉุกเฉินได้รับคำแนะนำจากผู้เกี่ยวข้อง การ สนับสนุนและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
/			2. มีการติดต่อประสานงานเกี่ยวกับแผนการซ่อมบำรุงใหญ่หรือแผนการ Shut Up Plant หรือ สิ่งที่จะ สร้างผลกระทบต่อบริษัทข้างเคียงและชุมชน
/			3. มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และอพยพหนีงานและผู้นับหมายในโรงงาน รวมทั้งฝึกซ้อมระบบการ สื่อสารแจ้งเหตุกับโรงงาน และชุมชนบ้านเมือง
10. ความดันและความดันสูญญากาศ (Pressure & Vacuum)			
/			1. มีการกำหนดทิศทางความปลอดภัยตามด้านรั่วที่ที่ปลอดภัย
/			2. อุปกรณ์ปล่อยความดัน ด้านที่ถูกปล่อยออกต้องมีการติดอย่างแข็งแรงและเหมาะสม
/			3. มีการทดสอบระบบปล่อยความดัน
11. อุปกรณ์ เครื่องจักร (Rotating and Mechanical Equipment)			
/			1. มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ เครื่องจักรในขณะซ่อมบำรุงใหญ่
/			2. มีการจัดทำการ์ดเพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
/			3. เครื่องจักรที่ใช้สำหรับงานยกต่างๆ เช่น เครน รอก มีการระบุน้ำหนักที่สามารถรับได้ได้อย่างชัดเจนที่ เครื่องจักร

	/	4. อุปกรณ์ เครื่องจักรสามารถตัดแยกกระบวนการทำงานออกเพื่อการซ่อมบำรุงได้
/		5. มีการจัดวางเครื่องจักร ท่อต่างๆ อย่างถูกต้องตามแบบ เพื่อให้สามารถ เคลื่อนย้ายไปเพื่อการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกต้อง
12. วาล์วและระบบท่อ (Valve and piping)		
	/	1. มีการทบทวนและบันทึกสถานการณ์ตัดแยกกระบวนการต่างๆ อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งจะซ่อมบำรุงใหญ่
	/	2. มีการตัดแยกระบบท่อที่ไม่ใช้งานออกไป
	/	3. มีจุดระบายออกของก๊าซ (Vent) หรือจุดระบายออกของเหลว (Drain) ที่เข้าถึงได้ง่าย และเป็นจุดที่ปลอดภัย
	/	4. จุดเก็บตัวอย่าง มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณนั้นงาน
	/	5. การเปิดปิดวาล์ว มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณนั้นงาน
	/	6. ท่อและข้อต่อต่างๆ (Hoses and Fitting) สามารถถอดได้ง่ายเพื่อความสะดวกต่อการเปิดใช้งาน
	/	7. วาล์วสามารถเปลี่ยนได้ง่ายเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
/		8. มีการติดตั้งระบบ electrical continuity grounding catholic protection
	/	9.เครื่องจักร อุปกรณ์ โครงสร้าง สามารถทนต่อการกัดกร่อน (Compatibility corrosion)
13. อื่นๆ (Others)		
/		1. มีการทบทวน ปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานและแผนควบคุมเหตุการณ์
	/	2. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะ สำหรับการซ่อมบำรุงใหญ่หรือทดสอบการเดินเครื่อง
	/	3. มีการทบทวน ปรับปรุง การปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
	/	4. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ระบบเครื่องกล,ไฟฟ้า และ Instrument มีการจัดเก็บที่ส่วนงานซ่อมบำรุงและส่วนการผลิต
	/	5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง P&IDs / PEPSS มีความถูกต้องและอ่านเมื่อพร้อมที่จะใช้งาน
/		6. มีการปรับปรุงแผนผังที่ได้บันทึกเป็นปัจจุบัน (Update Drawing)
/		7. มีการปรับปรุงแบบแปลนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (as built loop) สำหรับการดำเนินการอย่างปลอดภัยและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
/		8. มีการปรับปรุงข้อมูลแผนผังการไหลและกระบวนการ (Flow and process diagrams) ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
/		9. มีการสื่อสารเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่สำคัญ เช่น แบบแปลน ไฟฟ้ากระบวนการผลิต ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
/		10. พนักงานและทีมระงับเหตุฉุกเฉินได้รับการอบรม ซึ่งแจ้งเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว
	/	11. มีการจัดวางวัตถุอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัยและสามารถเข้าถึงได้ง่าย

/		12. มีการบันทึกผลกระทบที่สำคัญสิ่งต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้น
/		13. จัดทำมาตรการทางเทคนิคหรือควบคุมดูแลระหว่างการเริ่มต้นการดำเนินงาน

14. รายการของสิ่งที่ต้องการแก้ไขหลังการซ่อมบำรุง (Punch list)

รหัส	รายการที่ตรวจประเมิน	ข้อบกพร่อง	วิธีการแก้ไข	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ผลกระทบต่อความปลอดภัย
-	-	-	-	-	-	-

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

คณะผู้ตรวจประเมินภายในของโรงงานผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ



(กนอ. 0๓)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบพุด

บริษัท : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1)
นิคมอุตสาหกรรม : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน : น.88-1/2548-ญทอ.
หน่วยผลิต : หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG14
วันที่ : 20-29 มกราคม 2568
(✓) การซ่อมบำรุง () การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน : เนื่องด้วยบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง ตามกำหนดการดังนี้ 1. วันที่ 20-29 ม.ค. 2568 หยุดเดินเครื่องจักรหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 14
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

N/A	Y	N	รายงานการตรวจประเมิน
1. การตรวจสอบโดยละเอียด (Inspection)			
/			1.มีการประเมินความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต กระบวนการผลิตใหม่ ที่เกิดขึ้น เช่น HAZOP หรือ Checklist
/			2.มีการนำข้อเสนอแนะจากการประเมินความเสี่ยง ไปแก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิต
	/		3. มีการจัดเตรียมบุคลากรระดับผู้เชี่ยวชาญหรือหัวหน้างานเพื่อสนับสนุนในขณะเริ่มต้นดำเนินการผลิต หรือซ่อมบำรุงใหญ่
2. การตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work instruction)			
	/		1. มีการทบทวน ปรับปรุงข้อมูลของผู้มีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและผู้มีปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินให้มี ความสอดคล้องกับสภาพโรงงานอย่างสม่ำเสมอ
/			2. มีคู่มือเกี่ยวกับงานพิเศษต่างๆเช่น CSE, HW
3. การอบรม (Training)			
/			1. มีการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันตนเองจากการทำงานที่มีความเสี่ยง เช่น อันตรายจากสารเคมี
	/		2. เอกสารการอบรมมีการทบทวน ปรับปรุงให้สอดคล้องกับข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ
	/		3. มีการฝึกอบรมพนักงานปฏิบัติงานและมีการบันทึกข้อมูลการฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
/			4. มีการฝึกอบรมพนักงานซ่อมบำรุงและมีการบันทึกฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
4. ระบบไฟฟ้า (Electrical systems)			
/			1.มีการระบุหมายเลขของสวิตช์ เบรกเบิด และตัวชี้วัดระบบไฟฟ้าที่ตัวของสวิตช์เรียบร้อยแล้ว
/			2. มีระบบรองรับสำหรับการเขวนป้ายและสื่อสัญญาณ
5. สภาพแวดล้อมการทำงาน (Environment)			
/			1. เอกสารขั้นตอนการทำงาน ได้ให้ข้อมูลและการดำเนินการด้านความปลอดภัย
/			2. อุปกรณ์ควบคุมกั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
/			3. กันกัน เชือกกัน และวางระบายนี้อยู่เพื่อลดการรองรับสิ่งทกรั่วไหลหรือน้ำฝนปนเปื้อน
/			4. ฝักระบบระบายน้ำมีการปรับปรุงสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
/			5. มีการชี้บ่งเพื่อแสดงระบายว่าเป็นรางระบายน้ำฝน หรือรางระบายน้ำปนเปื้อน
/			6. มีการปิดวาล์วในคันกัน เชือกกัน
/			7. ชี้กักหนการจัดการของเสียรอบนอกจนถึงสิ่งเลิจากการเริ่มต้นเครื่องจักร
6. การป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection)			
	/		1. ถังดับเพลิง ได้ถูกจัดเตรียมไว้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
/			2. หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมรับทราบจำนวนและตำแหน่งการติดตั้งของอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุ เช่น ระบบฉีดน้ำ ถังดับเพลิง สายดับเพลิง
/			3. มีการทดสอบระบบฉีดน้ำ (สเปรย์) หัวดับเพลิง ว่ายังสามารถใช้งานได้ปกติ

	/		4. มีการทบทวนปรับปรุงแบบระบบน้ำดับเพลิงที่เป็นปัจจุบัน
7.ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet)			
	/		1.มีข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีที่เป็นปัจจุบันและพร้อมใช้งาน
	/		2. มีระบบการสื่อสารความเป็นอันตรายที่เป็นปัจจุบัน
8. ความปลอดภัยส่วนบุคคล และสุขภาพ (Personal Safety & Health)			
	/		1. อุปกรณ์ความปลอดภัยเพียงพอและสามารถเข้าถึงใช้งาน
	/		2. มีข้อกำหนดหรือการตรวจสอบเสียงในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง
	/		3. มีแสงสว่างที่เพียงพอต่อการทำงาน
	/		4. ทางเดินและบันไดสามารถเข้าออกได้สะดวกในทุกระดับ
	/		5. พื้นทางเดินและบริเวณทำงานได้ระดับในแนวนน มั่นคง และไม่ลื่น
	/		6. มีการกันแชนมีพิษสัญญาณในบริเวณทำงานที่อาจเป็นอันตรายและมีการแสดงข้อควรปฏิบัติในการทำงาน
	/		7. มีการแจ้งทางออกจาบริเวณทำงานอย่างชัดเจน
/			8. มีการจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตรายและขึ้นอย่างชัดเจน และมีขั้นตอนการทำงานอย่างถูกต้องเหมาะสม
9. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินและการอพยพหนีไฟ (Emergency response & Evacuation)			
	/		1. พนักงานและบุคคลที่มีหน้าที่ช่วยเหลือยามภาวะฉุกเฉินได้รับคำแนะนำจากผู้มีเรื่องการสนับสนุนและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
	/		2. มีการติดต่อประสานงานเกี่ยวกับแผนการซ้อมบ่ร่งใหญ่หรือแผนการ Start Up Plant หรือ สิ่งที่ต้องสสร้างผลกระทบต่อบริษัทข้างเคียงและชุมชน
/			3. มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และอพยพพนักงานและผู้รับเหมาใน โรงงาน รวมทั้งฝึกซ้อมระบบการสื่อสารแจ้งเหตุกับ โรงงาน และชุมชนบ้านเมือง
10. ความดันและความเป็นสูญญากาศ (Pressure & Vacuum)			
	/		1. มีการกำหนดทิศทางการปล่อยความดันังพื้นที่ที่ปลอดภัย
	/		2. อุปกรณ์ปลดปล่อยความดัน คำนที่ถูกต้องออกต้องมีการติดอย่างแข็งแรงและเหมาะสม
	/		3. มีการทดสอบระบบปล่อยความดัน
11. อุปกรณ์ เครื่องจักร (Rotating and Mechanical Equipment)			
/			1. มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ เครื่องจักร ในขณะซ่อมบำรุงใหญ่
/			2.มีการจัดทำการ์ดเพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
/			3. เครื่องจักรที่ใช้สำหรับงานยกต่างๆ เช่น เกรน รอก มีการระบุน้ำหนักที่สามารถรับได้ติดอย่างชัดเจนที่เครื่องจักร

	/		4. อุปกรณ์ เครื่องจักรสามารถตัดแยกระบบการทำงานออกเพื่อการซ่อมบำรุงได้
/			5. มีการฉีควางเครื่องจักร ท่อต่างๆ อย่างถูกต้องตามแบบ เพื่อให้สามารถ เคลื่อนย้ายไปเพื่อการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกต้อง
12. วาล์วและระบบท่อ (Valve and piping)			
	/		1. มีการทบทวนและบันทึกสถานการณ์ตัดแยกระบบท่อต่างๆ อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน พร้อมที่จะซ่อมบำรุงใหญ่
	/		2. มีการตัดแยกระบบท่อที่ไม่ใช้งานออกไป
	/		3. มีจุดระบายออกของก๊าซ (Vent) หรือจุดระบายออกของเหลว (Drain) ที่เข้าถึงได้ง่าย และเป็นจุดที่ปลอดภัย
	/		4. จุดเก็บค้ำอย่าง มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณหน้างาน
	/		5. การเปิดปิดวาล์ว มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณหน้างาน
	/		6. ท่อและข้อต่อต่างๆ (Hoses and Fitting) สามารถถอดได้ง่ายเพื่อความสะดวกต่อการเปิดใช้งาน
	/		7. วาล์วสามารถเปลี่ยนได้ง่ายเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
/			8. มีการติดตั้งระบบ electrical continuity grounding catholic protection
	/		9.เครื่องจักร อุปกรณ์โครงสร้าง สามารถทนต่อการกัดกร่อน (Compatibility corrosion)
13. อื่นๆ (Others)			
/			1. มีการทบทวน ปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานและแผนควบคุมเหตุฉุกเฉิน
	/		2. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะสำหรับการซ่อมบำรุงใหญ่หรือทดสอบการเดินเครื่อง
	/		3. มีการทบทวน ปรับปรุง การปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
	/		4. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ในระบบเครื่องกล,ไฟฟ้า และ Instrument มีการจัดเก็บที่ส่วนงานซ่อมบำรุงและส่วนการผลิต
	/		5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง P&IDs / PEFSS มีความถูกต้องและสำานเมื่อพร้อมที่จะใช้งาน
/			6. มีการปรับปรุงแผนผังท่อได้ลื่นให้เป็นปัจจุบัน (Update Drawing)
/			7. มีการปรับปรุงแบบแปลนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (as built loop) สำหรับการคำนวณการอย่างปลอดภัยและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
/			8. มีการปรับปรุงข้อมูลแผนผังการไหลและกระบวนการ (Flow and process diagrams) ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
/			9. มีการสื่อสารเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่สำคัญ เช่น แบบแปลน ไฟฟ้ากระบวนการผลิต ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
/			10.พนักงานและทีมระับเหตุฉุกเฉิน ได้รับการอบรม ซึ่งแจ้งต่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่จะเกิดขึ้น เรียบร้อยแล้ว
	/		11. มีการฉีควางวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัยและสามารถเข้าถึงได้ง่าย

/			12. มีการบันทึกผลกระทบที่สำคัญสิ่งต่างๆ อย่างรอบคอบ ทั้งที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้น
	/		13. จัดทำมาตรการทางเทคนิคหรือควบคุมดูแลระหว่างการเริ่มต้นการดำเนินการ

14. รายการของสิ่งที่ต้องการแก้ไขหลังการซ่อมบำรุง (Punch list)						
รหัส	รายการที่ตรวจประเมิน	ข้อบกพร่อง	วิธีการแก้ไข	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ผลกระทบต่อความปลอดภัย
-	-	-	-	-	-	-

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

คณะผู้ตรวจประเมินภายในของโรงงาน

ผู้มีอำนาจผู้ได้รับมอบอำนาจ

(กนอ. 0๓)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน

ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบพุด

บริษัท : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูการ แห่งที่ 1)
นิคมอุตสาหกรรม : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน : น.88-1/2548-ญทอ.
หน่วยผลิต : หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG15
วันที่ : 1 -9 พฤศจิกายน 2568
() การซ่อมบำรุง (✓) การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน : เนื่องด้วยบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง ตามกำหนดการดังนี้ 1. 1 -9 พฤศจิกายน 2568 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 15
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

N/A	Y	N	รายการการตรวจประเมิน
1. การตรวจสอบโดยละเอียด (Inspection)			
/			1. มีการประเมินความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตกระบวนการผลิตใหม่ ที่เกิดขึ้น เช่น HAZOP หรือ Checklist
/			2. มีการนำข้อเสนอแนะ จากการประเมินความเสี่ยง ไปแก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิต
	/		3. มีการจัดเตรียมบุคลากรระดับผู้เชี่ยวชาญหรือหัวหน้างานเพื่อสนับสนุนในขณะเริ่มต้นดำเนินการผลิต หรือซ่อมบำรุงใหญ่
2. การตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work instruction)			
	/		1. มีการทบทวน ปรับปรุงข้อมูลของคู่มือเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและคู่มือปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินให้มีความสอดคล้องกับสภาพหน้างานอย่างสม่ำเสมอ
/			2. มีคู่มือเกี่ยวกับงานพิเศษต่างๆเช่น CSE, HW
3. การอบรม (Training)			
/			1. มีการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันตนเองจากการทำงานที่มีความเสี่ยง เช่น อันตรายจากสารเคมี
	/		2. เอกสารการอบรมมีการทบทวน ปรับปรุงให้สอดคล้องกับข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ
/			3. มีการฝึกอบรมพนักงานปฏิบัติและมีการบันทึกข้อมูลการฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
/			4. มีการฝึกอบรมพนักงานซ่อมบำรุงและมีการบันทึกฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
4. ระบบไฟฟ้า (Electrical systems)			
	/		1. มีการระบุหมายเลขของสวิตช์ เปิด ปิด และสวิตช์ดีระบบ ไฟฟ้าที่ตัวของสวิตช์เรียบร้อยแล้ว
/			2. มีระบบรองรับสำหรับการแขวนป้ายและล็อกกุญแจ
5. สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)			
	/		1. เอกสารขั้นตอนการทำงาน ใต้ให้ข้อมูลและการดำเนินการด้านความปลอดภัย
/			2. อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยในสภาพพร้อมใช้งาน
/			3. คันกัน เขื่อนกัน และรางระบายเพื่อป้องกันการรองรับสิ่งหกรั่วไหลหรือน้ำฝนเป็นอน
/			4. ห้ระบบระบายน้ำมีการปรับปรุงสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
/			5. มีการชี้แจงเพื่อแจ้งการระบายน้ำเป็นระยะเวลาสั้นๆ หรือระยะเวลาปานกลาง
/			6. มีการปิดกั้นส่วนในคันกัน เขื่อนกัน
/			7. ข้อกำหนดการจัดการของเสียครอบคลุมถึงของเสียจากการเริ่มต้นเครื่องจักร
6. การป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection)			
	/		1. ถังดับเพลิง ได้ถูกจัดเตรียมไว้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
/			2. หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งเคลื่อนที่บรรเทาจำนวนและตำแหน่งการติดตั้งของอุปกรณ์ป้องกันและระบบ เช่น ระบบฉีดน้ำ ถังดับเพลิง สายดับเพลิง
/			3. มีการทดสอบระบบฉีดน้ำ (สเปร์ริ่ง) หัวดับเพลิง ว่ายังสามารถใช้งานได้ปกติ

	/		4. อุปกรณ์ เครื่องจักรสามารถติดเคเบระบบการทำงานออกเพื่อการซ่อมบำรุงได้
	/		5. มีการจัดวางเครื่องจักร ท่อต่างๆ อย่างถูกต้องตามแบบ เพื่อให้สามารถ เคลื่อนย้ายไปเพื่อการซ่อมบำรุง ได้อย่างถูกต้อง
12. วาล์วและระบบท่อ (Valve and piping)			
	/		1. มีการทบทวนและบันทึกสถานการณ์สัดเคะระบบท่อต่างๆ อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งจะซ่อมบำรุงใหญ่
/			2. มีการสัดเคะระบบท่อที่ไม่ใช้งานออกไป
/			3. มีจุดระบายออกของก๊าซ (Vent) หรือจุดระบายออกของของเหลว (Drain) ที่เข้าถึงได้ง่าย และเป็นจุดที่ปลอดภัย
/			4. จุดเก็บค้ำอย่าง มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณหน้างาน
/			5. การเปิดปิดวาล์ว มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณหน้างาน
/			6. ท่อและข้อต่อต่างๆ (Hoses and Fittings) สามารถถอดได้ง่ายเพื่อความสะดวกต่อการเปิดใช้งาน
/			7. ว่าสามารถเปลี่ยนได้ง่ายเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
/			8. มีการติดตั้งระบบ electrical continuity grounding catholic protection
/			9.เครื่องจักร อุปกรณ์โครงสร้าง สามารถทนต่อการกัดกร่อน (Compatibility corrosion)
13. อื่นๆ (Others)			
/			1. มีการทบทวน ปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานและแผนควบคุมเหตุฉุกเฉิน
/			2. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะ สำหรับารซ่อมบำรุงใหญ่หรือทดสอบการเดินเครื่อง
/			3. มีการทบทวน ปรับปรุง การปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความปลอดภัย
/			4. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ระบบเครื่องกล, ไฟฟ้า และ Instrument มีการจัดเก็บที่ส่วนงานซ่อมบำรุงและส่วนการผลิต
/			5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง P&IDs / PEFSS มีความถูกต้องและสำเนาเมื่อพร้อมที่จะใช้งาน
/			6. มีการปรับปรุงแผนผังท่อได้คืนให้เป็นปัจจุบัน (Update Drawing)
/			7. มีการปรับปรุงแบบแปลนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (as built loop) สำหรับการค้าเนินการอย่างปลอดภัยและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
/			8. มีการปรับปรุงข้อมูลแผนผังไหลและกระบวนการ (Flow and process diagrams) ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
/			9. มีการสื่อสารเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่สำคัญ เช่น แบบแปลนไฟฟ้ากระบวนการผลิต ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
/			10. พนักงานกะและทีมะรับเหตุฉุกเฉินได้รับการอบรม ซึ่งแจ้งเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว
/			11. มีการจัดวางวัตถุอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัยและสามารถเข้าถึงได้ง่าย

	/		4. มีการทบทวนปรับปรุงแบบระบบน้ำดับเพลิงที่เป็นปัจจุบัน
7.ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet)			
	/		1. มีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่เป็นปัจจุบันและพร้อมใช้งาน
	/		2. มีระบบการสื่อสารความเป็นอันตรายที่เป็นปัจจุบัน
8. ความปลอดภัยส่วนบุคคล และสุขภาพ (Personal Safety & Health)			
	/		1. อุปกรณ์ความปลอดภัยเพียงพอและสามารถเข้าถึงใช้งาน
/			2. มีข้อกำหนดหรือการตรวจสอบความเสี่ยงในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง
/			3. มีแสงสว่างเพียงพอต่อการทำงาน
/			4. ทางเดินและบันไดสามารถเข้าออกได้สะดวกในทุกระดับ
/			5. พื้นทางเดินและบริเวณทำงานได้ระดับในแนวราบ มันคง และ ไม่ลื่น
/			6. มีการกั้นเขตมีป้ายสัญญาณในบริเวณทำงานที่อาจเป็นอันตรายและมีการแสดงข้อควรปฏิบัติในการทำงาน
	/		7. มีการป้องกันการตกจากบริเวณทำงานอย่างชัดเจน
/			8. มีการจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตรายและขึ้นอย่างชัดเจน และมีขั้นตอนการทำงานอย่างถูกต้องเหมาะสม
9. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินและการอพยพหนีไฟ (Emergency response & Evacuation)			
	/		1. พนักงานกะและบุคคลที่มีหน้าที่ช่วยเหลือขนภาวะฉุกเฉิน ได้รับคำแนะนำจากผู้มีเรื่องการสนับสนุนและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
/			2. มีการติดต่อประสานงานเกี่ยวกับแผนการซ่อมบำรุงใหญ่หรือแผนการ Start Up Plant หรือ สิ่งที่ต้องสร้างผลกระทบต่อบริษัทข้างเคียงและชุมชน
/			3. มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และอพยพพนักงานและผู้รับหม่าในโรงงาน รวมทั้งฝึกซ้อมระบบการสื่อสารแจ้งเหตุกับโรงงาน และชุมชนบ้านเมือง
10. ความดันและความเป็นสุญญากาศ (Pressure & Vacuum)			
	/		1. มีการกำหนดทิศทางการปล่อยความดันยังพื้นที่ปลอดภัย
/			2. อุปกรณ์ปล่อยลดความดัน ด้านที่ถูกปล่อยออกต้องมีการติดอย่างแข็งแรงและเหมาะสม
/			3. มีการทดสอบระบบปล่อยความดัน
11. อุปกรณ์ เครื่องจักร (Rotating and Mechanical Equipment)			
/			1. มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ เครื่องจักรในขณะซ่อมบำรุงใหญ่
/			2. มีการจัดทำการ์ดเพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
/			3. เครื่องจักรที่ใช้สำหรับงานยกต่างๆ เช่น เครน รถ มีการระบุน้ำหนักที่สามารถรับได้ติดอย่างชัดเจนที่เครื่องจักร

/			12. มีการบันทึกผลกระทบที่สำคัญสิ่งต่างๆ อย่างรอบคอบ พึ่งที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้น
/			13. จัดทำมาตรการทางเทคนิคหรือควบคุมดูแลระหว่างการเริ่มต้นการดำเนินการ

14. รายการของสิ่งที่จะต้องการแก้ไขหลังการซ่อมบำรุง (Punch list)

รหัส	รายการที่ตรวจประเมิน	ข้อบกพร่อง	วิธีการแก้ไข	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ผลกระทบต่อความปลอดภัย
-	-	-	-	-	-	-

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน

ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบพุด

บริษัท : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 1)
นิคมอุตสาหกรรม : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน : น.88-1/2548-ญทอ.
หน่วยผลิต : หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG15
วันที่ : 1 -9 พฤศจิกายน 2568
() การซ่อมบำรุง (✓) การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน : เนื่องด้วยบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง ตามกำหนดการดังนี้ 1. 1 -9 พฤศจิกายน 2568 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 15
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

N/A	Y	N	รายงานการตรวจประเมิน
1. การตรวจสอบโดยละเอียด (Inspection)			
/			1. มีการประเมินความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตกระบวนการผลิตใหม่ ที่เกิดขึ้น เช่น HAZOP หรือ Checklist
/			2. มีการนำข้อเสนอแนะจากการประเมินความเสี่ยง ไปแก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิต
	/		3. มีการจัดเตรียมบุคลากรระดับผู้เชี่ยวชาญหรือหัวหน้างานเพื่อสนับสนุนในขณะเริ่มต้นดำเนินการผลิตหรือซ่อมบำรุงใหญ่
2. การตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work instruction)			
	/		1. มีการทบทวน ปรับปรุงข้อมูลของคู่มือเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและคู่มือปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินให้มีความสอดคล้องกับสภาพหน้างานอย่างสม่ำเสมอ
/			2. มีคู่มือเกี่ยวกับงานพิเศษต่างๆเช่น CSE, HW
3. การอบรม (Training)			
/			1. มีการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันตนเองจากการทำงานที่มีความเสี่ยง เช่น อันตรายจากสารเคมี
	/		2. เอกสารการอบรมมีการทบทวน ปรับปรุงให้สอดคล้องกับข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ
	/		3. มีการฝึกอบรมพนักงานปฏิบัติงานและมีการบันทึกข้อมูลการฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
	/		4. มีการฝึกอบรมพนักงานซ่อมบำรุงและมีการบันทึกฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
4. ระบบไฟฟ้า (Electrical systems)			
	/		1. มีการระบุขนาดของสวิตช์ เบรกเบรก และสวิตช์ระบบไฟฟ้าที่ตัวของสวิตช์เรียบร้อยแล้ว
	/		2. มีระบบรองรับสำหรับการแขวนป้ายและสัญญาณ
5. สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)			
	/		1. เอกสารขึ้นเดินการทำงานได้ให้ข้อมูลและการดำเนินการด้านความปลอดภัย
	/		2. อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
	/		3. พื้นที่ เดินขึ้น และวางสายเคเบิลต้องรองรับสิ่งเหล่านี้อย่างปลอดภัย
	/		4. ห่วงระบระบายนมีการปรับปรุงสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
	/		5. มีการชี้บ่งเพื่อแสดงระยะยาวว่าเป็นระยะระบายน้ำฝน หรือระยะระบายน้ำฝน
	/		6. มีการปิดกั้นไว้ในพื้นที่ เดินขึ้น
	/		7. ข้อกำหนดการจัดการของเสียหรือของเสียจากการเดินเครื่องจักร
6. การป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection)			
	/		1. ถังดับเพลิง ได้ถูกจัดเตรียมไว้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
	/		2. หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรับทราบจำนวนและตำแหน่งการติดตั้งของอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุ เช่น ระบบฉีดน้ำ ถังดับเพลิง สายดับเพลิง
	/		3. มีการทดสอบระบบฉีดน้ำ (สเปรย์) หัวดับเพลิง ว่ายังสามารถใช้งานได้ปกติ

/			4. มีการทบทวนปรับปรุงแผนระบบน้ำดับเพลิงที่เป็นปัจจุบัน
7. ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet)			
/			1. มีข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่เป็นปัจจุบันและพร้อมใช้งาน
/			2. มีระบบการสื่อสารความเป็นอันตรายที่เป็นปัจจุบัน
8. ความปลอดภัยส่วนบุคคล และสุขภาพ (Personal Safety & Health)			
/			1. อุปกรณ์ความปลอดภัยเพียงพอและสามารถเข้าถึงใช้งาน
/			2. มีข้อกำหนดหรือการคัดกรองความเสี่ยงในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง
/			3. มีแสงสว่างเพียงพอต่อการทำงาน
/			4. ทางเดินและบันไดสามารถเข้าออกได้สะดวกในทุกระดับ
/			5. พื้นทางเดินและบริเวณทำงาน ไร้ระดับไม่เรียบ มีน๊อง และไม้ลื่น
/			6. มีการกั้นเขตมีป้ายสัญญาณในบริเวณทำงานที่อาจเป็นอันตรายและมีการแสดงข้อความปฏิบัติในการทำงาน
/			7. มีการบ่งชี้ทางออกจากบริเวณทำงานอย่างชัดเจน
/			8. มีการจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตรายและขึ้นอย่างชัดเจน และมีขั้นตอนการทำงานอย่างถูกต้องเหมาะสม
9. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินและการอพยพหนีไฟ (Emergency response & Evacuation)			
/			1. พนักงานและบุคคลที่มีหน้าที่ช่วยเหลือตามภาวะฉุกเฉิน ได้รับคำแนะนำจากผู้มีอำนาจสนับสนุนและทดสอบต่อภาวะฉุกเฉิน
/			2. มีการติดต่อประสานงานเกี่ยวกับแผนการซ่อมบำรุงใหญ่หรือแผนการ Shut Up Plant หรือ สิ่งที่ต้องสร้างผลกระทบต่อบริษัทข้างเคียงและชุมชน
/			3. มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และอพยพพนักงานและผู้รับเหมาในโรงงาน รวมทั้งฝึกซ้อมระบบการสื่อสารแจ้งเหตุกับโรงงาน และชุมชนบ้านเมือง
10. ความดันและความเป็นสุญญากาศ (Pressure & Vacuum)			
/			1. มีการกำหนดทิศทางการปล่อยความดันในพื้นที่ที่ปลอดภัย
/			2. อุปกรณ์ปล่อยความดัน ด้านที่ถูกปล่อยออกต้องมีการยึดอย่างแข็งแรงและเหมาะสม
/			3. มีการทดสอบระบบปล่อยความดัน
11. อุปกรณ์ เครื่องจักร (Rotating and Mechanical Equipment)			
/			1. มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ เครื่องจักรในขณะซ่อมบำรุงใหญ่
/			2. มีการจัดทำารัดเพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
/			3. เครื่องจักรที่ใช้สำหรับงานยกต่างๆ เช่น เครน รอก มีการระบุน้ำหนักที่สามารถรับได้ชัดเจนที่เครื่องจักร

/			4. อุปกรณ์ เครื่องจักรสามารถคัดแยกกระบวนการทำงานออกเพื่อการซ่อมบำรุงได้
/			5. มีการพิจารณาเครื่องจักร ที่ต่างๆ อย่างถูกต้องตามแบบ เพื่อให้สามารถ เคลื่อนย้ายไปเพื่อการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกต้อง
12. วาล์วและระบบท่อ (Valve and piping)			
/			1. มีการทบทวนและบันทึกสถานการณ์คัดแยกกระบวนการต่างๆ อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน พร้อมที่จะซ่อมบำรุงใหญ่
/			2. มีการคัดแยกระบบท่อที่ไม่ใช้งานออกไป
/			3. มีจุดระบายออกของก๊าซ (Vent) หรือจุดระบายออกของเหลว (Drain) ที่เข้าถึงได้ง่าย และเป็นจุดที่ปลอดภัย
/			4. จุดเก็บค้ำอย่าง มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณนั้น
/			5. การเปิดปิดวาล์ว มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณนั้น
/			6. ท่อและข้อต่อต่างๆ (Hoses and Fittings) สามารถถอดได้ง่ายเพื่อความสะดวกต่อการเปิดใช้งาน
/			7. วาล์วสามารถเปลี่ยนได้ง่ายเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
/			8. มีการติดตั้งระบบ electrical continuity grounding cathodic protection
/			9.เครื่องจักร อุปกรณ์โครงสร้าง สามารถทนต่อการกัดกร่อน (Compatibility corrosion)
13. อื่นๆ (Others)			
/			1. มีการทบทวน ปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานและแผนควบคุมเหตุฉุกเฉิน
/			2. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะสำหรับการซ่อมบำรุงใหญ่หรือทดสอบการเดินเครื่อง
/			3. มีการทบทวน ปรับปรุง การปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
/			4. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ระบบเครื่องกล, ไฟฟ้า และ Instrument มีการจัดเก็บที่ส่วนงานซ่อมบำรุงและส่วนการผลิต
/			5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง P&IDs / P&FSs มีความถูกต้องและสำเนาพร้อมที่จะใช้งาน
/			6. มีการปรับปรุงแผนท่อได้คืนให้เป็นปัจจุบัน (Update Drawing)
/			7. มีการปรับปรุงแบบแปลนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (as built loop) สำหรับการดำเนินการอย่างปลอดภัยและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
/			8. มีการปรับปรุงข้อมูลแผนผังการไหลและกระบวนการ (Flow and process diagrams) ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
/			9. มีการสื่อสารเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่สำคัญ เช่น แบบแปลนไฟฟ้าให้กระบวนการผลิต ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
/			10. พนักงานและทีมระดมเหตุฉุกเฉินได้รับการอบรม ซึ่งจะต้องรับมือเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว
/			11. มีการพิจารณาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัยและสามารถเข้าถึงได้ง่าย

/		12. มีการบันทึกผลกระทบที่สำคัญสิ่งต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งที่อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้น
	/	13. จัดทำมาตรการทางเทคนิคหรือควบคุมดูแลระหว่างการเริ่มดำเนินการดำเนินการ

(กนอ. 0๓)

14. รายการของสิ่งที่ต้องการแก้ไขหลังการซ่อมบำรุง (Punch list)

รหัส	รายการที่ตรวจ ประเมิน	ข้อบกพร่อง	วิธีการแก้ไข	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ผลกระทบต่อความ ปลอดภัย
-	-	-	-	-	-	-

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน

ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบพุด

บริษัท : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการศูนย์สาธารณูการ แห่งที่ 1)
นิคมอุตสาหกรรม : นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
ทะเบียนโรงงาน : น.88-1/2548-ญทอ.
หน่วยผลิต : หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG15
วันที่ : 17 -20 กันยายน 2568
() การซ่อมบำรุง (✓) การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน : เนื่องด้วยบริษัทฯ จะดำเนินการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง ตามกำหนดการดังนี้ 1. วันที่ 17 -20 กันยายน 2568 หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า GTG 15
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้

N/A	Y	N	รายงานการตรวจประเมิน
1. การตรวจสอบโดยละเอียด (Inspection)			
/			1.มีการประเมินความเสี่ยงในการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตกระบวนการผลิตใหม่ ที่เกิดขึ้น เช่น HAZOP หรือ Checklist
/			2.มีการนำข้อเสนอแนะจากการประเมินความเสี่ยงไปแก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิต
	/		3. มีการจัดเตรียมบุคลากรระดับผู้เชี่ยวชาญหรือหัวหน้างานเพื่อสนับสนุนในขณะเริ่มต้นดำเนินการผลิตหรือซ่อมบำรุงใหญ่
2. การตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work instruction)			
	/		1. มีการทบทวน ปรับปรุงข้อมูลของผู้มีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินให้มี ความสอดคล้องกับสภาพงานอย่างสม่ำเสมอ
/			2. มีคู่มือเกี่ยวกับงานพิเศษต่างๆเช่น CSE, HW
3. การอบรม (Training)			
/			1. มีการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันตนเองจากการทำงานที่ มีความเสี่ยง เช่น อันตรายจากสารเคมี
	/		2. เอกสารการอบรมมีการทบทวน ปรับปรุงให้สอดคล้องกับข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ
	/		3. มีการฝึกอบรมพนักงานปฏิบัติและมีการบันทึกข้อมูลการฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
	/		4. มีการฝึกอบรมพนักงานซ่อมบำรุงและการบันทึกฝึกอบรมเป็นหลักฐาน
4. ระบบไฟฟ้า (Electrical systems)			
	/		1.มีการระบุหมายเลขของสวิตช์ เปิด/ปิด และสวิตช์จัดระบบ ไฟฟ้าที่ตัวของสวิตช์เรียบร้อยแล้ว
	/		2. มีระบบรองรับสำหรับการแขวนป้ายและล็อกกุญแจ
5. สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)			
	/		1. เอกสารขั้นตอนการทำงาน ได้ให้ข้อมูลและการดำเนินการด้านความปลอดภัย
	/		2. อุปกรณ์การคุ้มครองพื่นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
	/		3. กันกัน เชือกกัน และวางระบบเพื่อป้องกันการรองรับสิ่งท่วาไหลหรือน้ำฝนปนเปื้อน
	/		4. ฝัระบบระบายน้ำมีการปรับปรุงสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
	/		5. มีการขังเพื่อแยกรางระบายน้ำเป็นรางระบายน้ำฝน หรือรางระบายน้ำปนเปื้อน
	/		6. มีการปิดวาล์วในคันกัน เชือกกัน
	/		7. ข้อกำหนดการจัดการของเสียของกลุณถึงของเสียจากการเริ่มต้นเครื่องจักร
6. การป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection)			
	/		1. ถังดับเพลิงได้ถูกจัดพร้อมใช้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
	/		2. หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมรับทราบจำนวนและตำแหน่งการติดตั้งของอุปกรณ์ป้องกัน และระันเหตุ เช่น ระบบดับน้ำ ถังดับเพลิง สายดับเพลิง
	/		3. มีการทดสอบระบบดับน้ำ (สปริง) หัวดับเพลิง ว่ายังสามารถใช้งานได้ปกติ

/			4. มีการทบทวนปรับปรุงแบบระบบน้ำดับเพลิงที่เป็นปัจจุบัน
7.ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet)			
/			1.มีข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีที่เป็นปัจจุบันและพร้อมใช้งาน
/			2. มีระบบการสื่อสารความเป็นอันตรายที่เป็นปัจจุบัน
8. ความปลอดภัยส่วนบุคคล และสุขภาพ (Personal Safety & Health)			
/			1. อุปกรณ์ความปลอดภัยเพียงพอและสามารถเข้าถึงใช้งาน
/			2. มีข้อกำหนดหรือการติดตรวจสอบความเสี่ยงในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสี่ยงดัง
/			3. มีแสงสว่างที่เพียงพอต่อการทำงาน
/			4. ทางเดินและบันไดสามารถเข้าออกได้สะดวกในทุกระดับ
/			5. พื้นทางเดินและบริเวณทำงาน ได้ระดับในแนวราบ มั่นคง และ ไม่ลื่น
/			6. มีการกั้นเขตมีป้ายสัญญาณในบริเวณทำงานที่อาจเป็นอันตรายและมีการแสดงข้อความปฏิบัติในการ ทำงาน
/			7. มีการป้จ้ทางออกจากบริเวณทำงานอย่างชัดเจน
/			8. มีการจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บสารเคมีอันตรายและขังอย่างชัดเจน และมีขั้นตอนการทำงานอย่าง ถูกต้องเหมาะสม
9. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินและการอพยพหนีไฟ (Emergency response & Evacuation)			
/			1. พนักงานและบุคคลที่มีหน้าที่ช่วยเหลือตามภาวะฉุกเฉิน ได้รับคำแนะนำจากผู้มีเรื่องการ สนับสนุนและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน
/			2. มีการคิดต่อประสานงานเกี่ยวกับแผนการซ่อมบำรุงใหญ่หรือแผนการ Shut Up Plant หรือ สิ่งที่จะ สร้างผลกระทบต่อบริษัทซึ่งต้องและชุมชน
/			3. มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และอพยพพนักงานและผู้รับเหมาในโรงงาน รวมทั้งฝึกซ้อมระบบการ สื่อสารแจ้งเหตุกับโรงงาน และชุมชนบ้านเมือง
10. ความดันและความเป็นสุญญากาศ (Pressure & Vacuum)			
/			1. มีการกำหนดทิศทางการปล่อยความดันรั่วพื้นที่ที่ปลอดภัย
/			2. อุปกรณ์ปล่อยความดัน ด้านที่ถูกปล่อยออกต้องมีการปิดอย่างแข็งแรงและเหมาะสม
/			3. มีการทดสอบระบบปล่อยความดัน
11. อุปกรณ์ เครื่องจักร (Rotating and Mechanical Equipment)			
/			1. มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ เครื่องจักรในขณะซ่อมบำรุงใหญ่
/			2.มีการจัดทำคู่มือป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
/			3. เครื่องจักรที่ใช้สำหรับงานยกต่างๆ เช่น รถรอก มีการระบุน้ำหนักที่สามารถรับได้คืออย่างชัดเจนที่ เครื่องจักร

	/	4. อุปกรณ์ เครื่องจักรสามารถคัดแยกกระบวนการทำงานออกเพื่อการซ่อมบำรุงได้
	/	5. มีการจัดวางเครื่องจักร ท่อต่างๆ อย่างถูกต้องตามแบบ เพื่อให้สามารถ เคลื่อนย้ายไปเพื่อการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกต้อง
12. วาล์วและระบบท่อ (Valve and piping)		
	/	1. มีการทบทวนและบันทึกสถานการณ์คัดแยกระบบท่อต่างๆ อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งจะซ่อมบำรุงใหญ่
	/	2. มีการคัดแยกระบบท่อที่ไม่ใช้งานออกไป
	/	3. มีจุดระบายออกของก๊าซ (Vent) หรือจุดระบายออกของเหลว (Drain) ที่เข้าถึงได้ง่าย และเป็นจุดที่ปลอดภัย
	/	4. จุดเก็บตัวอย่าง มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณนั้นงาน
	/	5. การเปิดปิดวาล์ว มีการออกแบบอย่างปลอดภัย และมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนบริเวณนั้นงาน
	/	6. ท่อและข้อต่อต่างๆ (Hoses and Fitting) สามารถถอดได้ง่ายเพื่อความสะดวกต่อการเปิดใช้งาน
	/	7. วาล์วสามารถเปลี่ยนได้ง่ายเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
	/	8. มีการติดตั้งระบบ electrical continuity grounding catholic protection
	/	9.เครื่องจักร อุปกรณ์โครงสร้าง สามารถทนต่อการกัดกร่อน (Compatibility corrosion)
13. อื่นๆ (Others)		
	/	1. มีการทบทวน ปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานและแผนควบคุมเหตุฉุกเฉิน
	/	2. มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะ สำหรับการซ่อมบำรุงใหญ่หรือทดสอบการเดินเครื่อง
	/	3. มีการทบทวน ปรับปรุง การปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
	/	4. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ระบบเครื่องกล,ไฟฟ้า และ Instrument มีการจัดเก็บที่ส่วนงานซ่อมบำรุงและส่วนการผลิต
	/	5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง P&IDs / PEPSS มีความถูกต้องและทันสมัยพร้อมที่จะใช้งาน
	/	6. มีการปรับปรุงแผนผังท่อได้คืนให้เป็นปัจจุบัน (Update Drawing)
	/	7. มีการปรับปรุงแบบแปลนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (as built loop) สำหรับการดำเนินการอย่างปลอดภัยและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
	/	8. มีการปรับปรุงข้อมูลแผนผังการไหลและกระบวนการ (Flow and process diagrams) ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
	/	9. มีการสื่อสารเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่สำคัญ เช่น แบบแปลน ไฟฟ้ากระบวนการผลิต ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	/	10. พนักงานกะและทีมระงับเหตุฉุกเฉินได้รับการอบรม ชี้แจงเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว
	/	11. มีการจัดวางวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัยและสามารถเข้าถึงได้ง่าย

/		12. มีการบันทึกผลกระทบที่สำคัญสิ่งต่างๆ อย่างรอบด้าน ทั้งที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้น
/		13. จัดทำมาตรการทางเทคนิคหรือควบคุมดูแลระหว่างการเริ่มต้นการดำเนินการ

14. รายการของสิ่งที่ต้องการแก้ไขหลังการซ่อมบำรุง (Punch list)

รหัส	รายการที่ตรวจประเมิน	ข้อบกพร่อง	วิธีการแก้ไข	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ผลกระทบต่อความปลอดภัย
-	-	-	-	-	-	-

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



เอกสารแนบที่ 42

ผลการตรวจประเมินโครงการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุม
มลพิษในพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี พ.ศ. 2568



ตารางตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม			
พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2566			
ทีมตรวจที่ 1 ผู้ประสานงาน คุณกฤติภัทร แสนนาได้ โทร 091-053-5485			
ที่	วัน-เวลา		นิคมฯ
1	21 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บจก.บีแอลซีพี เพาเวอร์
2		13:30 - 16:30	บริษัท เอ็มเออาร์ซี (ไทยแลนด์) จำกัด
3	27 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด
4		13:30 - 16:30	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 17 เดิมชื่อ บจก.จีเอสไดรฟ์นิคส์
5	28 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ไทยโฟติคาร์บอนเนต จำกัด
6		13:30 - 16:30	บริษัท ไทยโพลีเอซิท์ล จำกัด
7	6 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงาน 1)
8		13:30 - 16:30	บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงาน 2)
9	7 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
10			บริษัท ลินด์ ไฮโด จำกัด
11			บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 5 (โรงอะโรแมติกส์ 2)
12	13 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท บางกอก โดเจนเนอเรชั่น จำกัด
13		13:30 - 16:30	บริษัท โฟล์วเชิรฟ์ จำกัด

ตารางตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม			
พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2566			
ทีมตรวจที่ 2 ผู้ประสานงาน คุณกุลนิษา ชีรนวนิชย์ โทร 061-594-5256			
ที่	วัน-เวลา		นิคมฯ
1	21 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ทาไมโอบิส จำกัด เดิมชื่อ บจก เอ็ช.ซี.สตาร์ค
2		13:30 - 16:30	บริษัท ร็อควูล (ประเทศไทย) จำกัด
3	27 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอโออี-เอ็มทีพี) จำกัด เดิมชื่อบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด
4		13:30 - 16:30	บริษัท ไทย เอ็มเอพี จำกัด
5	28 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท โอเอสซี สยามซิลิกา จำกัด (โรงงาน 1)
6		13:30 - 16:30	บริษัท โอเอสซี สยามซิลิกา จำกัด (โรงงาน 2)
7	6 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท แกรนด์สยามคอมโพลิต จำกัด
8		13:30 - 16:30	บริษัท แกรนด์สยามคอมโพลิต จำกัด
9	7 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 19 ชื่อเดิม บริษัท ซีซี ออกซิเจน จำกัด
10		13:30 - 16:30	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 15 ชื่อเดิม บริษัท ซีซี โพลีเอลดส์ จำกัด
11	13 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บจก.พีทีที แอลเอ็นจี
12		13:30 - 16:30	บริษัท ไพโร เอนเนอร์ยี จำกัด เดิมชื่อ บจก.โออาร์อาร์ คอร์เปอร์เชัน , บจก.เบสท์เตอร์ ออยล์

ที่	วัน-เวลา		โรงงาน	นิคมฯ
14	14 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท เอจีซี รีไฟน์ไทย จำกัด (มหาชน) (MTP1) เดิมชื่อ บมจ.รีไฟน์ไทย	MTP
15		13:30 - 16:30	บริษัท เอจีซี รีไฟน์ไทย จำกัด (มหาชน) (MTP2) เดิมชื่อ บมจ.ไทยอาซาฮิและเคมีภัณฑ์	WHA
16	20 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6 (โรงกลั่นฯ และ ท่าเทียบเรือ)	PORT
17		13:30 - 16:30	บจก.ไทยแท็งก์ เทอร์มินัล	PORT
18	21 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) (โรงกลั่นฯ และ ท่าเทียบเรือ)	MTP
19		13:30 - 16:30	บริษัท เม็คเคมา เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	WHA
20	27 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บจก.มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล	PORT
21		13:30 - 16:30	บจก.ระยองเทอร์มินัล	PORT
22	28 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท โคเวสโตร จำกัด (เดิมชื่อ บจก. โบเออร์ไทย)	MTP
23		13:30 - 16:30	บริษัท อินนิออส สตีลรูชั่น จำกัด	MTP
24	3 เม.ย. 68	09:00 - 12:00	บริษัท คัดดี้ไชยสิทธิ์ จำกัด	MTP
25		13:30 - 16:30	บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด	WHA

ที่	วัน-เวลา		โรงงาน	นิคมฯ
13	14 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท พีทีซี เทลด์ เรซิน จำกัด	MTP
14		13:30 - 16:30	บริษัท ไทยชินกิง อินดัสทรี คอร์เปอร์เชัน จำกัด	MTP
15	20 มี.ค. 68	09:00 - 16:30	บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด	AIE
16			บริษัท ดาว เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	
17			บริษัท คาร์โบด์ เคมิคอล (ปทท.) จำกัด	WHA
18	21 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท โซลเวย์ เพอร์อมซิไทย จำกัด	AIE
19		13:30 - 16:30	บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจริ (ประเทศไทย) จำกัด	AIE
20	27 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท โกลว์พลังงาน (มหาชน) จำกัด (ถ.โ๑.5)	PORT
21		13:30 - 16:30	บริษัท โกลว์ เอพีพี 2 จำกัด	PORT
22	28 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท โกลว์ เอพีพี 3 จำกัด	PORT
23		13:30 - 16:30	บริษัท เก็คไคว่น (มหาชน) จำกัด	PORT
24	3 เม.ย. 68	09:00 - 12:00	บริษัท โกลว์พลังงาน (มหาชน) จำกัด (ถ.โ๑-4)	MTP
25		13:30 - 16:30	บริษัท โกลว์พลังงาน พลังงานแสงอาทิตย์ (มหาชน) จำกัด (ถ.โ๑-4)	AIE

ตารางตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม				
พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2566				
ทีมตรวจที่ 3 ผู้ประสานงาน คุณชวนณ พรหมมะ โทร 062-289-3539				
ที่	วัน-เวลา		โรงงาน	นิคมฯ
1	21 ก.พ. 68	09:00 - 16:30	บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน)	MTP
2			บริษัท อีเอส ไซเบอร์ ไซน์ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	MTP
3			บริษัท เพ็ทฟอร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด	MTP
4			บริษัท พีทีที บีโตรเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน)	MTP
5	27 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 11	PDP
6		13:30 - 16:30	บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด เดิมชื่อ บริษัท เอ็มซี-โพรวา อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล สวิทเทนเบอร์ส จำกัด	WHA
7	28 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 (โรงโอดีฟินส์ 2)	MTP
8		13:30 - 16:30	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 (โรงโอดีฟินส์ 1)	MTP
9	6 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (CUP 1)	WHA
10			บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (Cup 3)	WHA
11		13:30 - 16:30	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (Cup 4)	AIE
12	7 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท เอ็นเอส บลูสโกลป (ปทพ.) จำกัด	WHA
13		13:30 - 16:30	บริษัท เอ็นเอส บลูสโกลป (ประเทศไทย) จำกัด	WHA
14	13 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด	MTP
15		13:30 - 16:30	บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด	RIL

ตารางตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม				
พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2566				
ทีมตรวจที่ 4 ผู้ประสานงาน คุณสุพรษา โปดำ โทร0806930826				
ที่	วัน-เวลา		โรงงาน	นิคมฯ
1	21 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ จำกัด (PP Plant)	MTP
2		13:30 - 16:30	บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ จำกัด (PDH Plant)	WHA
3	27 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท บางกอก อินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (โรงงาน 1)	MTP
4			บริษัท บางกอก อินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (โรงงาน 2)	MTP
5	28 ก.พ. 68	09:00 - 12:00	บริษัท มาบตาพุดโอดีฟินส์ จำกัด	RIL
6		13:30 - 16:30	บริษัท เอ็ม ไอ จี โปรดักชั่น จำกัด	WHA
7	6 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท พีทีที อาซาฮิ เคมิคอล จำกัด	WHA
8		13:30 - 16:30	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 18 ชื่อเดิม บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	WHA
9	7 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท พูแรค (ประเทศไทย) จำกัด	AIE
10		13:30 - 16:30	บริษัท โททาลเอนเนอร์ยี่ คอร์ปเบียน จำกัด ชื่อเดิม บริษัท โททาล คอร์ปเบียน ฟีนอลเอ (ประเทศไทย) จำกัด	AIE
11	13 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท โซลเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด เดิมชื่อ บจก.โซเทค สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์	WHA
12		13:30 - 16:30	บริษัท ออลเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	WHA


ที่	วัน-เวลา		โรงงาน	นิคมฯ
16	14 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (Site 1/ Mixed C4)	MTP
17		13:30 - 16:30	บริษัท บีเอสที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด (BSTE)	MTP
18	20 มี.ค. 68	09:00 - 16:30	บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (DCTL)	MTP
19			บริษัท สยามโพลีโอดีฟิน จำกัด (SPCL)	
20			บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด (SSLC)	
21			บริษัท สยามโอดีเอททีลิน จำกัด (SPE)	
22			บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด (SSMC)	
23	21 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท อติดยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คลออัลคาลิ ดีวีชั่น)	WHA
24		13:30 - 16:30	บริษัท วนชัย เคมิคอล อินดัสทรีส์ จำกัด	WHA
25	27 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท แพคเดลด้า จำกัด	WHA
26		13:30 - 16:30	บริษัท อินโดรามา บีโตรเคมี จำกัด	AIE
27	28 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 (โรงโอดีเอที ลีน)	MTP
28		13:30 - 16:30	บริษัท เอเซีย บีโตร์เลียม จำกัด	WHA
29	3 เม.ย. 68	09:00 - 12:00	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 16 เดิมชื่อ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด	WHA
30		13:30 - 16:30	บริษัท สยามสเตปโลเซอร์สเอนด์เคมิคอลส์ จำกัด	WHA

ที่	วัน-เวลา		โรงงาน	นิคมฯ
13	14 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ชิน-เอทพู่ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	AIE
14		13:30 - 16:30	บริษัท ชิน-เอทพู่ นิวแมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เดิมชื่อ บริษัท อีวอนิก ไทย แอโรซิล จำกัด	AIE
15	20 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 4 (โรงอะโรเมติกส์ 1)	MTP
16			บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 (คลังสำรอง)	MTP
17		13:30 - 16:30	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 12	MTP
18	21 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ไทยโอดีเอททีลิน จำกัด (Site 1)	MTP
19			บริษัท ไทยโอดีเอททีลิน จำกัด (Site 3)	MTP
20			บริษัท เอสซีจีซี โอโค โพลีเมอร์ จำกัด	MTP
21		13:30 - 16:30	บริษัท ไทยโอดีเอททีลิน จำกัด (Site 7)	RIL
22	27 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท แอร์ ลิกวิต (ประเทศไทย) จำกัด	MTP
23		13:30 - 16:30	บริษัท คาทุน นาที เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด	MTP
24	28 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	WHA
25		13:30 - 16:30	บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด เดิมชื่อ บจก.สยามมิคซูซึ พีทีเอ	WHA
26	3 เม.ย. 68	09:00 - 12:00	บริษัท เอสซีจีซิเมนต์ จำกัด	PORT
27		13:30 - 16:30	บริษัท อีธารานิกเกอิ เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด	WHA

ทีมตรวจที่ 5 ผู้ประสานงาน คุณวรพล เพ็ชรภา โทร 0971947415 และ นางสาวณภัทรกมล อาดำ โทร 0967753999

ที่	วัน-เวลา	โรงงาน	นิคมฯ
1	20 ก.พ. 68	บริษัท ไทย-สแกนดิค สตีล จำกัด	MTP
2		บริษัท โซลเวย์ เพอร์ออกซิไทย จำกัด	MTP
3	21 ก.พ. 68	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ปิโอบีเค็ม จำกัด	AIE
4		บริษัท ลินเด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (น.91(2)-2/2547-ญหทอ. แปลง G-14)	WHA
5		บริษัท ลินเด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (น.89-1/2549-ญหทอ. แปลง H-10, H-11)	WHA
6	27 ก.พ. 68	บริษัท เอเซีย ซิลิโคนส์ ไมเนมอร์ จำกัด	AIE
7		บริษัท เอส แอนด์ เอส สเปนเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด	WHA
8	28 ก.พ. 68	บริษัท โมเมนทัฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แททรีแยลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	AIE
9		บริษัท ระยองไวร์ อินดัสตรี้ส จำกัด (มหาชน)	MTP
10	6 มี.ค. 68	บริษัท กรุงเทพ ซินธิติกส์ จำกัด (Site 2/ NBL)	MTP
11		บริษัท บิโอสตี เอนออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด เดิมชื่อ บริษัท เจเอสอาร์ บิโอสตี อีลาสโตเมอร์ส จำกัด	MTP
12	7 มี.ค. 68	บริษัท ไทย จีซีโอ เรซิทอป จำกัด	MTP
13		บริษัท ทาหา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เดิมชื่อ บมจ.เหล็กก่อสร้างสยาม	MTP

ที่	วัน-เวลา	โรงงาน	นิคมฯ	
14	13 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท โกลบอลกรีนเคมีคอล จำกัด (มหาชน)	WHA
15		13:30 - 16:30	บริษัท อีวอนิก ยูไนต์ด ซิลิกา (สยาม) จำกัด	MTP
16	14 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท อี-โคพดิงส์ เอเชีย จำกัด	WHA
17		13:30 - 16:30	บริษัท เซออน เคมีคอลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	WHA
18	20 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (แอดวานซ์ แมททีเรียลส์)	MTP
19		13:30 - 16:30	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (GENCO)	MTP
20	21 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บจก.พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล	PORT
21		13:30 - 16:30	บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	WHA
22	27 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท เซกิซุ สเปเชียลตี เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	WHA
23		13:30 - 16:30	บริษัท เคแอลเจ ออร์แกนนิค (ประเทศไทย) จำกัด	WHA
24	28 มี.ค. 68	09:00 - 12:00	บริษัท ไทยไวโรโปรดคท์ จำกัด (มหาชน)	MTP
25		13:30 - 16:30	บริษัท อาราคาวา เคมีคอลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	WHA
26	3 เม.ย. 68	09:00 - 12:00	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด โรงงาน 1 และ 2	WHA
27		13:30 - 16:30	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด โรงงาน 3 เดิมชื่อบริษัท สยามแผ่นเหล็กวิลาส จำกัด	MTP

 **มหาวิทยาลัยนครพนม**

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ร.บ. ๖๔-๗
 บัณฑิตวิทยาลัย : แผนกวิชาศิลปศึกษา (ศิลปศาสตรบัณฑิต) / แผนกวิชาศึกษาศาสตร์ (ศึกษาศาสตรบัณฑิต) / แผนกวิชาสังคมศึกษา (สังคมศาสตรบัณฑิต)
 คณะบริหารงานทั่วไป : น. ๑๙ - ๓ - ๒๕๖๔ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ ๑) / ฉบับที่ ๑ - ๒๕๖๔ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ ๑)

มติที่ ๑ กายภาพ

- การจัดการพื้นที่สีเขียว การจัดทำพื้นที่สีเขียวและสวนสุขภาพภายในบริเวณพื้นที่สีเขียว ๑-๓๐๐ ตารางเมตร (๑-๓๐๐ ตารางเมตร)

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---
- "ระบบระบายน้ำ ระบบระบายน้ำและระบบบำบัดเสียของจากภายในโดยมีจุดตก

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---

มติที่ ๒ โครงสร้าง

- การจัดเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน
 การส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน (ในเขตพื้นที่จังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง) / (ในพื้นที่จังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง)

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---

มติที่ ๓ สิ่งแวดล้อม

- การจัดการกับการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและการลดการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานทางเลือก

*๔.1 การจัดกรจัดการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---

*๔.2 การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้น้ำ ๕ R

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---

*๔.3 การลดปริมาณการใช้พลังงานและการใช้พลังงานทางเลือก (ไม่มีการใช้พลังงานทางเลือก)

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---

๕. การจัดการภาคอุตสาหกรรม/ปฏิจุลง/ขยะมูลฝอย และการดูแล สิ่งบรรจุภัณฑ์ (วัสดุคืบ/ผลิตภัณฑ์)

- มีข้อมูลและมีการควบคุมภาคในการดำเนินการอย่างถูกต้อง (ผู้ประกอบการที่มีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่สิ่งอากมลพิษมาใช้ในการผลิต) (๑๐.1) หลังจากที่ได้รับอนุญาต ๑๐.1 ก่อนจะมีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่สิ่งอากมลพิษมาใช้เพื่อใช้ในการผลิต (๑๐.๒) รวมทั้งมีการรายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่สิ่งอากมลพิษในบริเวณโรงงานภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ของปีถัดไป

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---
- การให้ความสำคัญในการจัดการและลดปริมาณการก่อมลพิษ

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---
- การให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังการขนส่งกากของเสีย (ไม่มีการขนส่งกากของเสีย)

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---
- การดูแลสิ่งบรรจุภัณฑ์ (วัสดุคืบ/ผลิตภัณฑ์) เฉพาะโรงงานที่ใช้ขาย

<input type="checkbox"/> 1. ต้องปรับปรุง	<input type="checkbox"/> 2. ดี	<input checked="" type="checkbox"/> 3. ดีเยี่ยม
--	--------------------------------	---

๖.1 มีผู้ดูแลเครื่องมือการตรวจคุณภาพอากาศ และทำการดูแลรักษาเครื่องมือดังกล่าวอย่างเหมาะสม (เฉพาะโรงงานที่เข้าข่าย)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

๖.2 จัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

๗. การจัดการโลหะหนักของสารเคมี/การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM

*7.1 การบริหารจัดการโลหะหนักของสารเคมี (เฉพาะโรงงานที่มีการใช้หรือเก็บกัก VOCs) (ไม่เข้าข่าย)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

*7.2 การบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต PSM (เฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่าย)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

๘. ความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน

*8.1 สภาวะแวดล้อมในการทำงาน ด้านคุณภาพอากาศในเขตพื้นที่โรงงาน แสง เสียง และความร้อน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

*8.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

*8.3 การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย (เฉพาะโรงงานใดก็ได้ โรงงานใดก็ได้)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

*8.4 การบริหารงานเสี่ยงจากสิ่งอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ (เฉพาะโรงงานที่เข้าข่ายความเสียง) (ไม่เข้าข่าย)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

๙. การจัดการอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ

*9.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

*9.2 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

10. วัสดุหรือชิ้น

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

บัญชี ๔ สิ่งของ

11. คุณภาพชีวิตและสังคมของพนักงานในโรงงาน

ภารกิจกรรมที่ส่งเสริมการเป็นที่ยอมรับ (Happy Workplace) และมีความสุข 8 ด้านของสำนักงาน

กลุ่มทุนสนับสนุนการดำเนินงานสุขภาพ (สสส.)

☐ 1. ต้องปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

ผู้ให้การตรวจประเมินนิเวศงาน โครงการธรรมชาติบำบัดสิ่งแวดล้อม สาขาการเขียว (Green Star Award)
 นิตยสารสุขภาพการเกษตรฉบับที่ 1, 2 และ 3 การขึ้นปกและบทความประกอบพิเศษ ฉบับที่ 1 ปี 2556

12.1 คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมชุมชนโดยรอบ

การดำเนินงานด้าน CSR ของโรงแรม และการใช้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆ ของ กนธ.

- ☐ 1. คือปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

12.2 โครงการแนวคิด การย้ายทะเบียนบ้าน และ การโอนย้ายทะเบียนรถ

การดำเนินงานด้าน CSR ของโรงแรม และการใช้ความร่วมมือกับโครงการต่างๆ ของ กนธ.

- ☐ 1. คือปรับปรุง ☐ 2. ดี ☒ 3. ดีเยี่ยม

สถิติ 5. การบริหารจัดการ

13. การบริหารจัดการโรงแรม

13.1 การจัดซื้อและกระบวนการเสนอ

- ☐ 1. คือปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม

13.2 ระบบการบริหารจัดการ

- ☐ 1. คือปรับปรุง ☐ 2. ดี ☐ 3. ดีเยี่ยม




*ผู้รับการตรวจประเมินโรงแรม โครงการรณรงค์ปลูกจิตสำนึก ชะวดาวงเขียว (Green Star Award)


นิคมอุตสาหกรรมสายธารนนทบุรี ปีที่ 1, 2 และ 3 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับปรับปรุง ธันวาคม 2564)


เอกสารแนบที่ 43


แผนการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง (PM Plan) ของระบบบำบัดมลพิษ
ทางอากาศและตัวอย่างผลการตรวจสอบ




		1M CEMS Analyzer Calibration Report					CUP 1	
Summary Of Calibration Report By Unit								
Aux. Boiler Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO							OFF SERVICE	
SO2								
NOX								
O2								
HRSG11 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	-0.30	-0.30	80.40	0.00	2.60			
SO2	0.30	0.30	79.00	0.10	-0.50			
NOX	0.00	0.00	165.00	0.00	12.00			
O2	13.04	52.16	21.00	-0.10	13.46			
HRSG12 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.00	0.00	80.20	-0.10	2.40			
SO2	0.00	0.00	82.00	1.40	1.40			
NOX	0.01	0.01	159.80	-0.20	9.58			
O2	0.00	0.00	21.00	0.00	13.79			
HRSG13 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.10	0.10	80.60	0.00	14.70			
SO2	-0.10	-0.10	80.60	0.60	1.90			
NOX	-0.30	-0.15	163.00	0.00	18.90			
O2	-0.19	-0.76	20.82	0.00	13.42			
HRSG14 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	-0.10	-0.10	79.90	0.10	5.90			
SO2	-0.10	-0.10	78.60	0.00	0.10			
NOX	-0.10	-0.05	165.30	0.30	5.20			
O2	0.01	0.04	21.00	-0.10	13.81			
HRSG15 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.10	0.10	81.40	0.10	26.60			
SO2	0.10	0.10	80.20	0.10	1.70			
NOX	0.20	0.10	166.90	1.90	4.30			
O2	0.04	0.16	20.82	0.00	13.54			
HRSG16 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	-0.10	-0.10	80.60	0.00	27.60			
SO2	-0.20	-0.20	80.10	-0.10	-2.80			
NOX	0.10	0.05	164.40	0.40	6.30			
O2	-0.12	-0.48	20.82	0.00	13.55			
Action							Date	
Calibrated by							17/Jul/2025	
Review by							17/Jul/2025	
Approved by							17/Jul/2025	

		1M CEMS Analyzer Calibration Report					CUP 1	
Summary Of Calibration Report By Unit								
Aux. Boiler Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO								
SO2								
NOX								
O2								
OFF SERVICE								
HRSG11 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		0.00	0.00	80.20	-0.20	3.40		
SO2		0.20	0.20	79.00	0.10	0.70		
NOX		0.30	0.15	164.80	-0.20	9.90		
O2		0.00	0.00	21.00	-0.10	14.30		
HRSG12 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		-0.30	-0.30	80.30	0.00	3.20		
SO2		0.20	0.20	80.20	-0.40	0.10		
NOX		0.00	0.00	160.10	0.10	9.24		
O2		-0.02	-0.08	21.10	0.10	13.77		
HRSG13 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		-0.10	-0.10	80.00	-0.60	16.40		
SO2		-0.30	-0.30	80.60	0.40	3.60		
NOX		-0.20	-0.10	163.10	0.10	17.40		
O2		0.00	0.00	20.82	0.00	14.03		
HRSG14 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		0.10	0.10	79.70	-0.10	6.10		
SO2		0.20	0.20	80.30	1.70	0.30		
NOX		0.05	0.03	165.80	0.80	6.50		
O2		0.01	0.04	21.01	-0.09	14.08		
HRSG15 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		-0.30	-0.30	80.70	-0.60	33.70		
SO2		-0.10	-0.10	79.90	-0.20	1.20		
NOX		0.10	0.05	165.30	0.30	4.20		
O2		0.00	0.00	20.82	0.00	12.97		
HRSG16 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		0.20	0.20	80.90	0.30	31.80		
SO2		-0.20	-0.20	80.40	0.20	1.90		
NOX		0.00	0.00	164.10	0.10	8.10		
O2		0.00	0.00	21.10	0.28	13.68		
Action		Name			Signature		Date	
Calibrated by							8/Aug/2025	
Review by							8/Aug/2025	
Approved by							8/Aug/2025	

		1M CEMS Analyzer Calibration Report					CUP 1	
Summary Of Calibration Report By Unit								
Aux. Boiler Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO								OFF SERVICE
SO2								
NOX								
O2								
HRSG11 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		-0.30	-0.30	80.40	0.00	2.60		
SO2		0.30	0.30	79.00	0.10	-0.50		
NOX		0.00	0.00	165.00	0.00	12.00		
O2		13.04	52.16	21.00	-0.10	13.46		
HRSG12 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		0.00	0.00	80.20	-0.10	2.40		
SO2		0.00	0.00	82.00	1.40	1.40		
NOX		0.01	0.01	159.80	-0.20	9.58		
O2		0.00	0.00	21.00	0.00	13.79		
HRSG13 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		0.10	0.10	80.60	0.00	14.70		
SO2		-0.10	-0.10	80.60	0.60	1.90		
NOX		-0.30	-0.15	163.00	0.00	18.90		
O2		-0.19	-0.76	20.82	0.00	13.42		
HRSG14 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		-0.10	-0.10	79.90	0.10	5.90		
SO2		-0.10	-0.10	78.60	0.00	0.10		
NOX		-0.10	-0.05	165.30	0.30	5.20		
O2		0.01	0.04	21.00	-0.10	13.81		
HRSG15 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		0.10	0.10	81.40	0.10	26.60		
SO2		0.10	0.10	80.20	0.10	1.70		
NOX		0.20	0.10	166.90	1.90	4.30		
O2		0.04	0.16	20.82	0.00	13.54		
HRSG16 Stack		Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark
CO		-0.10	-0.10	80.60	0.00	27.60		
SO2		-0.20	-0.20	80.10	-0.10	-2.80		
NOX		0.10	0.05	164.40	0.40	6.30		
O2		-0.12	-0.48	20.82	0.00	13.55		
Action							Date	
Calibrated by							11/Sep/2025	
Review by							11/Sep/2025	
Approved by							11/Sep/2025	

		1M CEMS Analyzer Calibration Report					CUP 1	
Summary Of Calibration Report By Unit								
Aux. Boiler Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO							OFF SERVICE	
SO2								
NOX								
O2								
HRSG11 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.00	0.00	80.20	-0.20	3.40			
SO2	0.20	0.20	79.00	0.10	0.70			
NOX	0.30	0.15	164.80	-0.20	9.90			
O2	0.00	0.00	21.00	-0.10	14.30			
HRSG12 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	-0.30	-0.30	80.30	0.00	3.20			
SO2	0.20	0.20	80.20	-0.40	0.10			
NOX	0.00	0.00	160.10	0.10	9.24			
O2	-0.02	-0.08	21.10	0.10	15.77			
HRSG13 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	-0.10	-0.10	80.00	-0.60	16.40			
SO2	-0.30	-0.30	80.60	0.40	3.60			
NOX	-0.20	-0.10	163.10	0.10	17.40			
O2	0.00	0.00	20.82	0.00	14.03			
HRSG14 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.10	0.10	79.70	-0.10	6.10			
SO2	0.20	0.20	80.30	1.70	0.30			
NOX	0.05	0.03	165.80	0.80	6.50			
O2	0.01	0.04	21.01	-0.09	14.08			
HRSG15 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	-0.30	-0.30	80.70	-0.60	33.70			
SO2	-0.10	-0.10	79.90	-0.20	1.20			
NOX	0.10	0.05	165.30	0.30	4.20			
O2	0.00	0.00	20.82	0.00	12.97			
HRSG16 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.20	0.20	80.90	0.30	31.80			
SO2	-0.20	-0.20	80.40	0.20	1.90			
NOX	0.00	0.00	164.10	0.10	8.10			
O2	0.00	0.00	21.10	0.28	13.68			
Action	Name				Signature		Date	
Calibrated by							3/Oct/2025	
Review by							3/Oct/2025	
Approved by							3/Oct/2025	

		1M CEMS Analyzer Calibration Report					CUP 1	
Summary Of Calibration Report By Unit								
Aux. Boiler Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO							OFF SERVICE	
SO2								
NOX								
O2								
HRSG11 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.00	0.00	77.64	-0.76		24.40		
SO2	0.20	0.20	78.57	-0.33		1.30		
NOX	0.30	0.15	164.52	-0.24		7.70		
O2	0.00	0.00	21.10	0.00		14.50		
HRSG12 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.00	0.00	80.40	0.10		0.20		
SO2	0.10	0.10	79.40	-1.20		0.60		
NOX	0.01	0.01	160.00	0.00		0.00		
O2	-0.02	-0.08	20.98	-0.08		21.00		
HRSG13 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	-0.10	-0.10	80.40	-0.20		16.70		
SO2	-0.30	-0.30	80.40	0.20		1.50		
NOX	-0.20	-0.10	163.10	0.05		12.10		
O2	0.00	0.00	20.82	0.00		13.95		
HRSG14 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.00	0.00	79.90	0.10		4.30		
SO2	0.00	0.00	78.60	0.00		2.60		
NOX	0.00	0.00	164.00	-0.50		8.40		
O2	0.01	0.04	21.00	-0.40		14.28		
HRSG15 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	-0.30	-0.30	81.60	0.20		14.20		
SO2	-0.10	-0.10	80.20	-0.10		3.60		
NOX	0.10	0.05	165.20	0.10		12.40		
O2	0.06	0.24	20.62	0.00		14.00		
HRSG16 Stack	Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value	Remark	
CO	0.00	0.00	80.60	0.00		21.20		
SO2	0.20	0.20	80.20	0.00		3.40		
NOX	-0.10	-0.05	164.10	0.05		4.30		
O2	0.00	0.00	20.63	0.04		13.66		
Action							Date	
Calibrated by							18/Nov/2025	
Review by							18/Nov/2025	
Approved by							18/Nov/2025	



ANALYTICAL SYSTEMS ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD

SERVICE REPORT
PREVENTIVE MAINTENANCE
CEMS ANALYZER
CUP1 (HRSG1)


ASRPT-202511-003
(JOB. AS-68079)



CUSTOMER : GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC
COMPANY LIMITED
CUSTOMER NAME : WITTIGORN KAWEEWON
LOCATION : RAYONG, CUP1
SERVICE DATE : 17-18 NOVEMBER 2025

BY



		1M CEMS Analyzer Calibration Report					CUP 1	
Summary Of Calibration Report By Unit								
Aux. Boiler Stack							Remark	
Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value		OFF SERVICE	
CO								
SO2								
NOX								
O2								
HRSG11 Stack							Remark	
Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value			
CO	-0.30	80.40	0.00		2.60			
SO2	0.30	79.00	0.10		-0.50			
NOX	0.00	165.20	0.00		10.00			
O2	13.04	52.18	21.00	-0.10	13.46			
HRSG12 Stack							Remark	
Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value			
CO	0.00	80.20	-0.10		2.40			
SO2	0.00	82.00	1.40		1.40			
NOX	0.01	159.80	-0.20		9.58			
O2	0.00	21.00	0.00		13.79			
HRSG13 Stack							Remark	
Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value			
CO	0.10	80.60	0.00		14.70			
SO2	-0.10	80.80	0.60		1.90			
NOX	-0.30	163.00	0.00		18.90			
O2	-0.19	20.82	0.00		13.42			
HRSG14 Stack							Remark	
Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value			
CO	-0.10	79.90	0.10		5.90			
SO2	-0.10	78.60	0.00		0.10			
NOX	-0.10	166.20	0.30		6.20			
O2	0.01	21.00	-0.10		13.81			
HRSG16 Stack							Remark	
Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value			
CO	0.10	81.40	0.10		26.60			
SO2	0.10	80.20	0.10		1.70			
NOX	0.20	166.90	1.90		4.30			
O2	0.04	20.62	0.00		13.54			
HRSG18 Stack							Remark	
Zero Cal Reading	% of Full Scale	Span Cal Reading	% of Full Scale	Result	Process Value			
CO	-0.10	80.60	0.00		27.60			
SO2	-0.20	80.10	-0.10		-2.80			
NOX	0.10	164.40	0.40		6.30			
O2	-0.12	20.62	0.00		13.55			
Action						Date		
Calibrated by						8/Dec/2025		
Review by						8/Dec/2025		
Approved by						8/Dec/2025		



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Contents

1)	Test Procedure	Page 3
2)	Test Result	Page 4
3)	Summary	Page 9
4)	Recommend	Page 9
5)	Service Report	Page 10
6)	Contact	Page 11

Test Procedure

SCOPE OF WORK

- Preventive Maintenance Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

PROCEDURE

1. Record pressure of standard gas cylinder before PM.
2. Record the process reading before PM.
3. Visual check analyzer house.
4. Visual check analyzer cabinet.
5. Visual check DAS.
6. Visual check cems stack.
7. Change spare part by follow the PM planning.
8. Record the process reading before calibrate.
9. Feed standard gas and record the validation result.
10. Calibrate gas analyzer and record the calibration result.
11. Measuring the process and record the process reading after PM.
12. Record pressure of standard gas cylinder after PM.

Test Result

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT			
CUSTOMER NAME	GPSC_Cup1	JOB NO.	AS-68089
EQUIPMENT	CEMS	ANALYZER	PICO
LOCATION/UNIT	Rayong / HRSG1	WORKING DATE	17-18 November 2025
CONTACT NAME	Wittgorn Kaweewon	TELEPHONE	094-656-5569

STANDARD GAS CONCENTRATION						
COMPONENTS	CONCENTRATION	UNIT	CYLINDER NO.	CERTIFIED DATE	EXPIRE DATE	PRESSURE BEFORE PSI(P/SI)
SO ₂	70.9	ppm	0801/21	21 Mar 2023	21 Mar 2023	1130 1140
CO	80.4	ppm	0801/21	21 Mar 2023	21 Mar 2023	1130 1140
NO	16.5	ppm	0801/21	21 Mar 2023	21 Mar 2023	1130 1140
O ₂	21.1	%	1706/23	03 Jul 2023	03 Jul 2021	1130 1150



[illegible]**Test Result (Continue)**

CALIBRATION RESULT (BEFORE)											
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR	ACCEPTANCE	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR			
SO ₂ (0-1000)	0.00	3.33	-3.33	-3.33	78.9	82.03	-3.13	-3.13	+ 2.5% of Range	Pass	
(O ₂) (25)	0.00	-4.4	4.4	4.4	21.1	21.1	0.00	0.00	+ 5.0 %Vol	Fail	
CO (0-10000)	0.00	17.61	-17.61	-17.61	84.0	79.93	6.47	6.05	+ 2.5% of Range	Pass	
NO (0-200)	0.00	4.66	-4.66	-2.33	165	160.2	45.20	-7.60	+ 2.5% of Range	Fail	









CALIBRATION RESULT(AFTER)										
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DIFFET	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DIFFET	% ERROR		
SLC (0-1000)	0.00	3.33	-3.33	-3.33	78.9	82.03	-3.13	-3.13	± 2.5 % of Range	Pass
CL (0-25)	0.00	-0.4	0.40	0.40	21.1	21.00	0.00	0.00	± 0.5 %Nvol	Fail
CO (0-10000)	0.00	17.61	-17.61	-1.76	80.4	79.93	0.47	0.05	± 2.5 % of Range	Pass
NO (0-200)	0.00	4.66	-4.66	-1.33	165	160.20	-5.20	-7.60	± 2.5 % of Range	Pass

*เครื่องอยู่ในประกันของทาง PICO ทำการ Feed STD. Gas เพื่อดูค่าอย่างเดียว ไม่ได้กด Calibrate

Table : Check Equipment on the Analyzer









Item	Description	Before	After
1.	Overview At Site		

CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
2.	Check All System		
3.	Check Analyzer		
4.	Check Flow Rate		
5.	Check Temp Heated Line and Nox Converter		









Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
6.	Check Temp Cooler		
7.	Check Filter PVDF		
8.	Check Filter DFU		
9.	Check Air Conditioner		



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
10.	Replace catalysator (NOX Converter)		
11.	Replace Filter Detect Moisture		
12.	Replace Peristaltic Pump		



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Summary

ในการเข้า PM ของรอนั้น ได้ทำการทำความสะอาด และเปลี่ยน Part ได้บางส่วนที่ลูกค้ามีให้ และในส่วนด้านบปสของลูกค้ายังไม่มี Part จึงยังไม่ได้เปลี่ยน และทำการ Feed STD. Gas เพื่อทำการ Check ความเป็นอยู่ของเครื่อง รอนั้นไม่ได้เกิด Cal เพราะลูกค้าแจ้งว่าเครื่องยังอยู่ในประกันของ PICO

หลังจากทำการ PM เสร็จเรียบร้อยแล้ว พบว่าเครื่องวิเคราะห์ ยังอ่านค่าได้ปกติตาม Process Plant

Recommend

- แนะนำให้ลูกค้าซื้อ Spare Part เตรียมสำรองไว้ เพื่อการทำการ PM เพื่อการทำงานของเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และป้องกันการเสียหายไว้ล่วงหน้า และการทำงานที่ต่อเนื่องในอนาคต
- ควรทำการสอบเทียบ Analyzer Cems อยู่บ่อยครั้ง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อการอ่านค่าที่ถูกต้องเที่ยงตรง



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Service Report

ASE Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd. 1/9 Soi Samyabypass Sukhumvit Rd. T.Nempra A Muangrayong Rayong 21150 Tel: 083-298-9222 E-mail:sales@ase-thai.com		ASE-000001 Service Report Form	
Customer Name: [Redacted]		Service Date: [Redacted]	
Service Location: [Redacted]		Service Time: [Redacted]	
Service Category: [Redacted]		Service Status: [Redacted]	
Service Description: [Redacted]		Service Result: [Redacted]	
Service Notes: [Redacted]		Service Signature: [Redacted]	
Service Category (Checklist): <input type="checkbox"/> General Maintenance <input type="checkbox"/> Calibration <input type="checkbox"/> Filter Replacement <input type="checkbox"/> Gas Supply <input type="checkbox"/> Software Update <input type="checkbox"/> Hardware Repair <input type="checkbox"/> Other		Service Category (Checklist): <input type="checkbox"/> General Maintenance <input type="checkbox"/> Calibration <input type="checkbox"/> Filter Replacement <input type="checkbox"/> Gas Supply <input type="checkbox"/> Software Update <input type="checkbox"/> Hardware Repair <input type="checkbox"/> Other	
Service Category (Checklist): <input type="checkbox"/> General Maintenance <input type="checkbox"/> Calibration <input type="checkbox"/> Filter Replacement <input type="checkbox"/> Gas Supply <input type="checkbox"/> Software Update <input type="checkbox"/> Hardware Repair <input type="checkbox"/> Other		Service Category (Checklist): <input type="checkbox"/> General Maintenance <input type="checkbox"/> Calibration <input type="checkbox"/> Filter Replacement <input type="checkbox"/> Gas Supply <input type="checkbox"/> Software Update <input type="checkbox"/> Hardware Repair <input type="checkbox"/> Other	



Contact

Contact

List of contacts involved with CEMS Analyzer PM test:

Analytical Systems Engineering Co., Ltd.

T

Service Manager

nutthapong.service@ase-thai.com, service@ase-thai.com



ANALYTICAL SYSTEMS ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD

SERVICE REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE CEMS ANALYZER CUP1 (HRS2)

ASRPT-202511-003
(JOB. AS-68079)



CUSTOMER : GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC
COMPANY LIMITED
CUSTOMER NAME : WITTIGORN KAWEEWON
LOCATION : RAYONG , CUP1
SERVICE DATE : 17-18 NOVEMBER 2025

BY



Contents

1) Test Procedure	Page 3
2) Test Result	Page 4
3) Summary	Page 9
4) Recommend	Page 9
5) Service Report	Page 10
6) Contact	Page 11



Test Procedure

SCOPE OF WORK

- Preventive Maintenance Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

PROCEDURE

1. Record pressure of standard gas cylinder before PM.
2. Record the process reading before PM.
3. Visual check analyzer house.
4. Visual check analyzer cabinet.
5. Visual check DAS.
6. Visual check cems stack.
7. Change spare part by follow the PM planning.
8. Record the process reading before calibrate.
9. Feed standard gas and record the validation result.
10. Calibrate gas analyzer and record the calibration result.
11. Measuring the process and record the process reading after PM.
12. Record pressure of standard gas cylinder after PM.

Test Result

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT			
CUSTOMER NAME	GPSC_Cup1	JOB NO.	AS-68089
EQUIPMENT	CEMS	ANALYZER	ADH, Thermo
LOCATION/UNIT	Rayong / HRSG2	WORKING DATE	17-18 November 2025
CONTACT NAME	Wittgorn Karwewon	TELEPHONE	094-656-5569

STANDARD GAS CONCENTRATION							
COMPONENTS	CONCENTRATION	UNIT	CYLINDER NO.	CERTIFIED DATE	EXPIRE DATE	PRESSURE BEFORE PSI (PSI)	PRESSURE AFTER PSI (PSI)
SO ₂	80.6	ppm	0805-25	21 Mar 2025	23 Mar 2028	1200	1100
CO	80.3	ppm	0805-25	21 Mar 2025	23 Mar 2028	1200	1100
NO	160	ppm	0805-23	21 Mar 2025	23 Mar 2028	1200	1100
O ₂	20.9	%	1706-23	03 Jul 2023	03 Jul 2031	900	800



GAS ANALYZER TEST REPORT					
BRAND	ABB	MODEL	EL3040	SERIAL NO.	02452417051000
BRAND	THERMO	MODEL	421HL	SERIAL NO.	1183110010

[illegible]**Test Result (Continue)**









CALIBRATION RESULT (BEFORE)										
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	BIFF	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	BIFF	% ERROR		
SO ₂ (0-100)	0.0	0.8	-0.3	-0.39	10.6	7.5	4.10	-4.10	+2.5 % of Range	Fail
O ₂ (0-25)	0.0	-0.25	0.25	0.25	21	20.96	0.04	0.16	+0.5 %Vol	Pass
CO (0-500)	0.0	-3	0.30	0.06	10.3	10.4	-0.10	-0.02	+5 % of Range	Pass
NO (0-200)	0.0	0.077	-0.07	-0.04	140	128.5	39.50	19.75	+2.5 % of Range	Fail

CALIBRATION RESULT (AFTER)										
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	BIFF	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	BIFF	% ERROR		
SO ₂ (0-100)	0.00	0.3	-0.30	-0.30	10.6	6.0	0.00	0.00	+ 2.5 % of Range	Pass
(0-25)	0.00	0.01	-0.01	-0.01	21	21	0.00	0.00	+ 0.5 % of Range	
CO (0-500)	0.00	0.1	0.10	0.02	10.3	79.4	9.40	0.18	+ 5 % of Range	
NO (0-200)	0.00	-0.004	0.00	0.00	160	160.4	-0.40	-0.25	+ 2.5 % of Range	Pass









Table : Check Equipment on the Analyzer

Item	Description	Before	After
1.	Overview At Site		

CEMS Analyzer PM Report

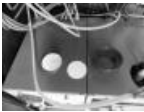



Item	Description	Before	After
2.	Check All System		
3.	Check Analyzer	 *Plant Run	 *Plant Shutdown
4.	Check Flow Rate		
5.	Check Temp Heated Line , Flow Stack, Temp Stack		

CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
6.	Check Temp Cooler		
7.	Check Filter Moist		
8.	Check Filter DFU		
9.	Check Air Conditioner	Didn't take a photo	Didn't take a photo
10.	Replace catalysator (NOX Converter)		 Not use



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
11.	Replace Filter Detect Moisture		
12.	Replace Peristaltic Pump		



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Summary

ในการเข้า PM ของรอบนี้ ได้ทำการทำความสะอาด และเปลี่ยน Part ได้แก่บางส่วนที่ลูกคามีให้ และในส่วนด้านบนปล่องลูกค้ายังไม่มี Part จึงยังไม่ได้เปลี่ยน และทำการ Feed STD. Gas เพื่อทำการ Check ความถูกต้องของเครื่อง

หลังจากทำการ PM เรียบร้อยแล้ว พบว่าเครื่องวิเคราะห์ ยังอ่านค่าได้ปกติตาม Process ก่อนทำ Plant Run – หลังทำ Plant Shutdown

Recommend

- แนะนำให้ลูกค้าซื้อ Spare Part เตรียมสำรองไว้ เพื่อการทำการ PM เพื่อการทำงานของเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และป้องกันการเสียหายไว้ล่วงหน้า และการทำงานที่ต่อเนื่องในอนาคต
- ควรทำการสอบเทียบ Analyzer Cems อยู่บ่อยครั้ง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อการอ่านค่าที่ถูกต้อง เทียงตรง



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Service Report

ASE Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd. 1/9 Soi Samyabypass Sukhumvit Rd. T.Nempra A Muangrayong Rayong 21150 Tel: 083-298-9222 E-mail:sales@ase-thai.com		ASE - CEMS ANALYZER PM REPORT	
Customer Name (ภาษาไทย):		Customer Name (English):	
Customer Address (ภาษาไทย):		Customer Address (English):	
Contact Person (ภาษาไทย):		Contact Person (English):	
Phone No. (ภาษาไทย):		Phone No. (English):	
Fax No. (ภาษาไทย):		Fax No. (English):	
E-mail (ภาษาไทย):		E-mail (English):	
Service Date (ภาษาไทย):		Service Date (English):	
Technician (ภาษาไทย):		Technician (English):	
Problem / Defect / Complaint (ภาษาไทย) : (ปัญหา / ข้อบกพร่อง / อาการ)			
PM CEMS (CUP 1) - Calibrate and Replace Consum Part. - HRS 1, HRS 2, HRS 3, HRS 4 - HRS 5, HRS 6 - Aux boiler ออกซิเจน			
Work Order / Pre-Investigate Record (ภาษาไทย) : (ใบสั่งงาน / ตรวจสอบก่อนเข้าพื้นที่)			
Work Order / Action Take (ภาษาไทย) : (ใบสั่งงาน / มาตรการ)			
Spare part ซ่อมหรือเปลี่ยนของใช้ปกติ			
Service Category (ภาษาไทย)			
<input type="checkbox"/> General (ทั่วไป) (ทั่วไป)			
<input type="checkbox"/> Calibration (การสอบเทียบ) (การสอบเทียบ)			
<input type="checkbox"/> Troubleshooting (การแก้ไขปัญหา) (การแก้ไขปัญหา)			
<input type="checkbox"/> Spare part (อะไหล่) (อะไหล่)			
<input type="checkbox"/> Engineering Support (การสนับสนุนทางวิศวกรรม) (การสนับสนุนทางวิศวกรรม)			
<input type="checkbox"/> Safety Support (การสนับสนุนด้านความปลอดภัย) (การสนับสนุนด้านความปลอดภัย)			
<input type="checkbox"/> Other (อื่นๆ) (อื่นๆ)			
Technician (Word/Initial)		Customer Signature (ภาษาไทย) (ลายเซ็นลูกค้า)	
Date (Date)		Date (Date)	



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Contact

Contact

List of contacts involved with CEMS Analyzer PM test:

Analytical Systems Engineering Co., Ltd.

Service Manager

nuththapong.service@ase-thai.com, service@ase-thai.com





Test Result (Continue)

CALIBRATION RESULT (BEFORE)									
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR ACCEPTANCE NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	
SO ₂ (0-100)	0.00	-0.4	0.40	0.40	10.2	10.8	-0.60	-0.60	± 2.5 % of Range Pass
O ₂ (0-25)	0.00	-0.45	0.45	0.45	20.82	20.62	0.20	0.00	± 0.5 %Vol Fail
CO (0-100)	0.00	2	-2.00	-2.00	10.6	11.7	-1.10	-1.10	± 5 % of Range Pass
NO (0-200)	0.00	75.7	75.70	75.70	163	163	0.00	0.00	± 2.5 % of Range Fail









CALIBRATION RESULT (AFTER)									
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR ACCEPTANCE NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	
SO ₂ (0-100)	0.00	-0.3	0.30	0.30	10.2	10.1	0.10	0.10	± 2.5 % of Range Pass
O ₂ (0-25)	0.00	0.01	-0.01	-0.01	20.82	20.83	-0.01	-0.04	± 0.5 %Vol Pass
CO (0-100)	0.00	2	-2.00	-2.00	10.6	11.7	-1.10	-1.10	± 5 % of Range Pass
NO (0-200)	0.00	-0.3	0.30	0.15	163	162.9	0.10	0.05	± 2.5 % of Range Pass

*ค่า CO ไม่ยอมให้กด Cal









Table : Check Equipment on the Analyzer

Item	Description	Before	After
1.	Overview At Site		











Item	Description	Before	After
2.	Check All System		
3.	Check Analyzer		
4.	Check Flow Rate		
5.	Check Temp Heated Line , Temp Nox Converter		



Item	Description	Before	After
6.	Check Temp Cooler		
7.	Check ACID Filter		
8.	Check Filter DFU		
9.	Check Air Conditioner		



Item	Description	Before	After
10.	Replace catalysator (NOX Converter)		
11.	Replace Filter Detect Moisture		
12.	Replace Peristaltic Pump		
13.	Alarm (Ampl.-harf) "CO" Not Accept Cal		



Summary

ในการเข้า PM ของรอบนี้ ได้ทำการทำความสะอาด และเปลี่ยน Part ได้แค่บางส่วนที่ลูกค้ามีให้ และในส่วนด้านบนปล่องลูกค้ายังไม่มี Part จึงยังไม่ได้เปลี่ยน และทำการ Feed STD. Gas เพื่อทำการ Check ความถูกต้องของเครื่อง เครื่องติด Alarm (Ampl.-hart) ค่า CO ไม่ยอมให้กด Cal แต่ยังสามารถอ่านค่า STD. Gas ได้ใกล้เคียง

หลังจากทำการ PM เสร็จเรียบร้อยแล้ว พบว่าเครื่องวิเคราะห์ ยังอ่านค่าได้ปกติตาม Process ของ Plant

Recommend

- แนะนำให้ลูกค้าซื้อ Spare Part เตรียมสำรองไว้ เพื่อการทำงาน PM เพื่อการทำงานของเครื่องมีวัสดุที่ต้อง และป้องกันการเสียหายไว้ล่วงหน้า และการทำงานที่ต่อเนื่องในอนาคต
- ควรทำการสอบเทียบ Analyzer Cems อยู่บ่อยครั้ง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อการอ่านค่าที่ถูกต้อง เพียงตรง



Service Report

ASE ANALYTICAL SYSTEMS ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD. 1/9 SOI SAMYABYPASS SUKHUMVIT RD. T.NEMPRA A MUANGRAYONG RAYONG 21150 TEL: 083-298-9222 E-MAIL: SALES@ASE-THAI.COM		Job No. (หมายเลขงาน) AS-252511-003 Date (วันที่) 17-18/11/25	
Customer Address (ที่อยู่ลูกค้า) Rayong Customer Name (ชื่อบริษัท) [Redacted] Contact Person (ผู้ติดต่อ) [Redacted] Phone (โทรศัพท์) [Redacted] Fax (โทรสาร) [Redacted]		Service Date (วันที่ให้บริการ) 17-18/11/25 Service Time (ชั่วโมงให้บริการ) [Redacted] Service Location (สถานที่ให้บริการ) [Redacted]	
Problem / Defect / Symptom (ปัญหา / อาการ / อาการผิดปกติ / อาการ)			
PM CEMS (CUP 1) - Calibrate and replace consum part - HRSG1, HRSG2, HRSG3, HRSG4 Work Record / Performance Record (บันทึกผลการปฏิบัติงาน / บันทึกผลการปฏิบัติงาน)			
HRSG5, HRSG6 - Aux boiler ฉุกเฉินใช้งาน			
Work Done / Action Taken (การดำเนินงาน / การดำเนินการ)		Work Action (If Job Completed) (การดำเนินการถ้าหากเสร็จสิ้น)	
- Spare part ฉุกเฉินลด ไม่เพียงพอใช้เปลี่ยน			
Service Category (ประเภทการบริการ) <input type="checkbox"/> Maintenance (การบำรุงรักษา/ซ่อมบำรุง) <input type="checkbox"/> Diagnostic Service (การตรวจวินิจฉัย/ทดสอบ) <input checked="" type="checkbox"/> Calibration (การสอบเทียบ) 9/4 <input type="checkbox"/> Engineering Support (การสนับสนุนทางเทคนิค) <input type="checkbox"/> Sales Support (การสนับสนุนการขาย) <input type="checkbox"/> Consulting (การให้คำปรึกษา) Date (วันที่) [Redacted] Signature (ลายเซ็น) [Redacted]			



Contact

Contact

List of contacts involved with CEMS Analyzer PM test:

[Redacted] ing Co., Ltd.

nutthapong.service@ase-thai.com, service@ase-thai.com

+

Test and Prepared by

[Redacted]	
[Redacted]	
[Redacted]	
[Redacted]	
[Redacted]	



ANALYTICAL SYSTEMS ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD

SERVICE REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE CEMS ANALYZER CUP1 (HRSG4)

ASRPT-202511-003
(JOB. AS-68079)



CUSTOMER : GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC
COMPANY LIMITED
CUSTOMER NAME : WITTIGORN KAWEEWON
LOCATION : RAYONG , CUP1
SERVICE DATE : 17-18 NOVEMBER 2025



Contents

1)	Test Procedure	Page 3
2)	Test Result	Page 4
3)	Summary	Page 9
4)	Recommend	Page 9
5)	Service Report	Page 10
6)	Contact	Page 11

Test Procedure

SCOPE OF WORK

- Preventive Maintenance Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

PROCEDURE

1. Record pressure of standard gas cylinder before PM.
2. Record the process reading before PM.
3. Visual check analyzer house.
4. Visual check analyzer cabinet.
5. Visual check DAS.
6. Visual check cems stack.
7. Change spare part by follow the PM planning.
8. Record the process reading before calibrate.
9. Feed standard gas and record the validation result.
10. Calibrate gas analyzer and record the calibration result.
11. Measuring the process and record the process reading after PM.
12. Record pressure of standard gas cylinder after PM.

Test Result

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT			
CUSTOMER NAME	GPSC_Cup1	JOB NO.	AS-68089
EQUIPMENT	CEMS	ANALYZER	AHB
LOCATION/UNIT	Rayong / HRSG4	WORKING DATE	17-18 November 2025
CONTACT NAME	Wittakon Kaveerworn	TELEPHONE	094-656-5569

STANDARD GAS CONCENTRATION							
COMPONENTS	CONCENTRATION	UNIT	CYLINDER NO.	CERTIFIED DATE	EXPIRE DATE	PRESSURE BEFORE PM (PSI)	PRESSURE AFTER PM (PSI)
SO ₂	76.6	ppm	0804-25	21 Mar 2025	21 Mar 2028	400	390
CO	79.8	ppm	0804-25	21 Mar 2025	21 Mar 2028	400	390
NO	165	ppm	0804-25	21 Mar 2025	21 Mar 2028	400	390
O ₂	21.1	%	1707-21	03 Jul 2023	03 Jul 2026	1750	1743



GAS ANALYZER TEST REPORT					
BRAND	ABB	MODEL	A02020/URAS26	SERIAL NO.	0240088633/050
BRAND	-	MODEL	-	SERIAL NO.	-

[illegible]**Test Result (Continue)**

CALIBRATION RESULT (BEFORE)										
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR		
SO ₂ (0-100)	0.00	0.2	-0.20	-0.20	78.6	75.3	3.30	3.30	-2.5 % of Range	Pass
(0.25)	0.00	0.2	-0.20	-0.20	21.1	21.04	0.06	0.24	-0.5 % of Vol	Fail
CO (0-100)	0.00	0.2	0.20	0.20	79.8	79.3	0.50	0.50	-0.5 % of Range	Pass
NO ₂ (0-500)	0.00	-0.8	0.80	0.80	165.1	164.3	0.70	0.35	-0.4 % of Range	Pass

CALIBRATION RESULT (AFTER)										
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR ACCEPTANCE	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR		
SO ₂ (0.025)	0.00	0.3	-0.30	-0.30	78.6	79	-0.40	-0.40	± 2.5 % of Range	Pass
(0.10-25)	0.00	0.3	-0.10	-0.10	21.1	21.05	0.05	0.20	± 5 % of Vol	Pass
CO (0-100)	0.00	-0.1	0.10	0.10	79.9	79.4	0.40	0.40	± 5 % of Range	Pass
NO ₂ (0-500)	0.00	-0.7	0.70	0.70	164.7	164.7	0.70	0.14	± 5 % of Vol. of Range	Pass

Table : Check Equipment on the Analyzer

Item	Description	Before	After
1.	Overview At Site		



Item	Description	Before	After
2.	Check All System		
3.	Check Analyzer		
4.	Check Flow Rate		
5.	Check Temp Heated Line , Temp Nox Converter		



Item	Description	Before	After
6.	Check Temp Cooler		
7.	Check ACID Filter		
8.	Check Filter DFU		
9.	Check Air Conditioner	Didn't take a photo	Didn't take a photo



Item	Description	Before	After
10.	Replace catalysator (NOX Converter)		
11.	Replace Filter Detect Moisture		
12.	Replace Peristaltic Pump		
13.	Cooler Pump		 *ทดสอบปั๊มของลูกกลิ้งรีดน้ำเสีย 2 ตัว



Summary

ในการเข้า PM ของรบบนี้ ได้ทำการทำความสะอาด และเปลี่ยน Part ได้แก่บางส่วนที่ลูกคามีให้ และในส่วนด้านบดปล่อยลูกค้ายังไม่มี Part จึงยังไม่ได้เปลี่ยน และทำการ Feed STD. Gas เพื่อทำการ Check ความถูกต้องของเครื่อง ซึ่งสามารถอ่านค่า STD. Gas ได้ใกล้เคียง และพบว่า Cooler Pump ต่กลับลูกปืนของลูกกลิ้งรีดน้ำเสีย 2 ตัว แนะนำควรปรับเปลี่ยนเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพ

หลังจากทำการ PM เสร็จเรียบร้อยแล้ว พบว่าเครื่องวิเคราะห์ ยังอ่านค่าได้ปกติตาม Process ของ Plant

Recommend

- แนะนำให้ลูกค้าซื้อ Spare Part เตรียมสำรองไว้ เพื่อการทำการ PM เพื่อการทำงานของเครื่องมีอัตราที่ถูกต้อง และป้องกันความเสียหายในส่วนหน้า และการทำงานที่ต่อเนื่องในอนาคต
- ควรทำการสอบเทียบ Analyzer Cems อยู่บ่อยครั้ง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อการอ่านค่าที่ถูกต้อง เทียงตรง



Service Report

ASE ANALYTICAL SYSTEMS ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD. 1/9 SOI SAMYAKBPASS SUKHUMVIT RD. T. NEMPRA A MUANGRAYONG RAYONG 21150 TEL: 083-298-9222 E-MAIL: SALES@ASE-THAI.COM		Job No. (Customer) AS-68079 Date of Job 17-12/2025	
Customer (Company Name) (English/Thai) GPSC (Global Power Synergy Public Company Limited)		Contract No. (Customer) -	
Contract Address Rayong, CUP1		Contract Start Date (English/Thai) -	
Contract End Date (English/Thai) -		Contract Period (English/Thai) -	
Contract Value (English/Thai) -		Contract Type (English/Thai) -	
Contract Status (English/Thai) -		Contract Remarks (English/Thai) -	
Contract Signature (English/Thai) -		Contract Stamp (English/Thai) -	
Contract Date (English/Thai) -		Contract Location (English/Thai) -	
Contract Contact (English/Thai) -		Contract Phone (English/Thai) -	
Contract Email (English/Thai) -		Contract Fax (English/Thai) -	
Contract Other (English/Thai) -		Contract Other (English/Thai) -	
Problem / Defect / Symptom (English / Thai/Chinese / Japanese) PM CEMS (CUP 1) - Calibrate and replace consum part - HRS91, HRS92, HRS93, HRS94 Work Record/Pre-Investigation Record (English/Thai / Chinese/Thai/Chinese) HRS95, HRS96 - Aux boiler 2150100000 Work Done / Action Taken (English/Thai / Chinese/Thai) - Spare part 2150100000 2150100000 Work Action (If Job Completed) Completed (English/Thai / Chinese/Thai)			
Service Category (English/Thai) <input type="checkbox"/> Maintenance (English/Thai/Chinese/Thai) <input type="checkbox"/> Change Spare Part (English/Thai/Chinese/Thai) <input checked="" type="checkbox"/> Calibration (English/Thai/Chinese/Thai) P/M <input type="checkbox"/> Engineering Support (English/Thai/Chinese/Thai) <input type="checkbox"/> Site Support (English/Thai/Chinese/Thai) <input type="checkbox"/> Consultation (English/Thai) Date 17/12/25			

1/9 Soi Samyakkbypass Sukhumvit Rd. T.Nemptra A Muangrayong Rayong 21150
Tel: 083-298-9222 E-mail:sales@ase-thai.com

Page 10 of 11



Contact

Contact

List of contacts involved with CEMS Analyzer PM test:

[Redacted] Engineering Co., Ltd.

nutthapong.service@ase-thai.com, service@ase-thai.com

1/9 Soi Samyakkbypass Sukhumvit Rd. T.Nemptra A Muangrayong Rayong 21150
Tel: 083-298-9222 E-mail:sales@ase-thai.com

Page 11 of 11



ANALYTICAL SYSTEMS ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD

SERVICE REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE CEMS ANALYZER CUP1 (HRSG5)

ASRPT-202511-003
(JOB. AS-68079)



CUSTOMER : GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC
COMPANY LIMITED
CUSTOMER NAME : WITTIGORN KAWEEWON
LOCATION : RAYONG , CUP1
SERVICE DATE : 17-18 NOVEMBER 2025



Contents

1)	Test Procedure	Page 3
2)	Test Result	Page 4
3)	Summary	Page 9
4)	Recommend	Page 9
5)	Service Report	Page 10
6)	Contact	Page 11

1/9 Soi Samyakkbypass Sukhumvit Rd. T.Nemptra A Muangrayong Rayong 21150
Tel: 083-298-9222 E-mail:sales@ase-thai.com

Page 2 of 11

Test Procedure

SCOPE OF WORK

- Preventive Maintenance Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

PROCEDURE

1. Record pressure of standard gas cylinder before PM.
2. Record the process reading before PM.
3. Visual check analyzer house.
4. Visual check analyzer cabinet.
5. Visual check DAS.
6. Visual check cems stack.
7. Change spare part by follow the PM planning.
8. Record the process reading before calibrate.
9. Feed standard gas and record the validation result.
10. Calibrate gas analyzer and record the calibration result.
11. Measuring the process and record the process reading after PM.
12. Record pressure of standard gas cylinder after PM.

Test Result

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT			
CUSTOMER NAME	GPSC, Cup1	JOB NO.	AS-68089
EQUIPMENT	CEMS	ANALYZER	ABB
LOCATION/UNIT	Rayong / HRSG5	WORKING DATE	17-18 November 2025
CONTACT NAME	Wittigorn Kaveewon	TELEPHONE	094-656-5569

STANDARD GAS CONCENTRATION							
COMPONENTS	CONCENTRATION	UNIT	CYLINDER NO.	CERTIFIED DATE	EXPIRE DATE	PRESSURE BEFORE PSI (PSI)	PRESSURE AFTER PSI (PSI)
SO ₂	80.1	ppm	0002-25	21 Mar 2025	23 Mar 2028	1150	1140
CO	81.3	ppm	0002-25	21 Mar 2025	23 Mar 2028	1150	1140
NO	145	ppm	0002-25	21 Mar 2025	23 Mar 2028	1150	1140
O ₂	20.82	%	AN0025-113	28 Sep 2020	28 Sep 2028	450	440

GAS ANALYZER TEST REPORT					
BRAND	ABB	MODEL	A02020URAS26	SERIAL NO.	0240193464/1030
BRAND	"	MODEL	"	SERIAL NO.	"



[illegible]**Test Result (Continue)**

CALIBRATION RESULT (BEFORE)										
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR ACCEPTANCE	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR		
SO ₂ 0-1000	0.00	0.5	0.50	0.50	0.01	78.8	1.30	1.30	± 2.5 % of Range	Pass
(O ₂) 251	0.00	0.3	0.30	0.30	20.82	20.75	0.07	0.28	± 0.3 %VdV	Pass
CO (0-1000)	0.00	-0.2	-0.20	0.20	31.3	79.8	1.50	1.50	± 5 % of Range	Pass
NO (0-200)	0.00	-1.6	1.60	0.80	16.5	165.7	-0.70	-0.35	± 2.5 % of Range	Pass









CALIBRATION RESULT (AFTER)										
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR ACCEPTANCE	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR		
SO ₂ 0-1000	0.00	-0.1	0.10	0.10	80.1	80.2	-0.10	-0.10	± 2.5 % of Range	Pass
(0-25)	0.00	0	0.00	0.00	20.82	20.82	0.00	0.00	± 0.3 %/Vol	Pass
CO (0-1000)	0.00	0.1	-0.10	-0.10	81.3	81.3	0.10	0.10	± 5 % of Range	Pass
NO (0-200)	0.00	0.6	-0.60	-0.30	16.5	164.8	-0.20	-0.10	± 2.5 % of Range	Pass

*ค่า CO ไม่ยอมให้กด Cal

Table : Check Equipment on the Analyzer

Item	Description	Before	After
1.	Overview At Site		

CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
2.	Check All System		
3.	Check Analyzer		
4.	Check Flow Rate		
5.	Check Temp Heated Line , Temp Nox Converter		



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
6.	Check Temp Cooler		
7.	Check ACID Filter		
8.	Check Filter DFU		
9.	Check Air Conditioner	Didn't take a photo	Didn't take a photo



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
10.	Replace catalysator (NOX Converter)		
11.	Replace Filter Detect Moisture		
12.	Replace Peristaltic Pump		



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Summary

ในการเข้า PM ของรอบนี้ ได้ทำการทำความสะอาด และเปลี่ยน Part ได้แค่บางส่วนที่ลูกค้ามีให้ และในส่วนด้านบนปล่องลูกค้ายังไม่มี Part จึงยังไม่ได้เปลี่ยน และทำการ Feed STD. Gas เพื่อทำการ Check ความถูกต้องของเครื่อง เครื่องติด Alarm (Ampl-harf) ค่า CO ไม่ยอมให้กด Cal แต่ยังสามารถอ่านค่า STD. Gas ได้ใกล้เคียง

หลังจากทำการ PM เสร็จเรียบร้อยแล้ว พบว่าเครื่องวิเคราะห์ ยังอ่านค่าได้ปกติตาม Process ของ Plant

Recommend

- แนะนำให้ลูกค้าซื้อ Spare Part เตรียมสำรองไว้ เพื่อการทำการ PM เพื่อการทำงานของเครื่องมีวัสดุที่ถูกต้อง และป้องกันการเสียหายไว้ล่วงหน้า และการทำงานที่ต่อเนื่องในอนาคต
- ควรทำการสอบเทียบ Analyzer Cems อยู่บ่อยครั้ง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อการอ่านค่าที่ถูกต้อง เที่ยงตรง



Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd.
CEMS Analyzer PM Report

Service Report

ASE Analytical Systems Engineering (Thailand) Co., Ltd. 1/9 Soi Samyakhbypass Sukhumvit Rd. T.Nempra A Muangrayong Rayong 21150 Tel: 083-298-9222 E-mail:sales@ase-thai.com		ASE - CEMS PM Report Date: 11/11/2564 By: [Signature]	
Customer Name: [Blank] Location: [Blank] Contact Person: [Blank] Phone: [Blank] Fax: [Blank] E-mail: [Blank]		Equipment Name: [Blank] Model: [Blank] Serial No.: [Blank] Version: [Blank] Firmware: [Blank] Software: [Blank]	
Problem / Defect / Incident (ปัญหา / ข้อผิดพลาด / ภัยพิบัติ)		Work Done / Action Taken (การซ่อมบำรุง / การดำเนินการ)	
PM CEMS (cup 1) - calibrate and replace consum part - HRSa 1, HRSa 2, HRSa 3, HRSa 4 - HRSa 5, HRSa 6 - Aux boiler ออกกักบริเวณ		Work Done / Action Taken (การซ่อมบำรุง / การดำเนินการ) - Spare part ขาดการดูแลไม่เพียงพอให้เปลี่ยน	
Service Category (ประเภทการบริการ)		Service Date (วันที่)	
<input type="checkbox"/> Preventive Maintenance (การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน) <input checked="" type="checkbox"/> Diagnostic Service (การบริการวินิจฉัย) <input checked="" type="checkbox"/> Calibration (การสอบเทียบ) <input type="checkbox"/> Engineering Support (การสนับสนุนทางวิศวกรรม) <input type="checkbox"/> Spare Support (การสนับสนุนอะไหล่) <input type="checkbox"/> Consulting (การปรึกษา)		<input checked="" type="checkbox"/> First Visit (การเยี่ยมชม) <input type="checkbox"/> Follow Up (การติดตาม) <input type="checkbox"/> New Install (การติดตั้งใหม่) <input type="checkbox"/> Improvement (การปรับปรุง)	
Note (หมายเหตุ)		Signature (ลายเซ็น)	



Contact

Contact

List of contacts involved with CEMS Analyzer PM test:

o., Ltd.

Service Manager

nuttthapong.service@ase-thai.com, service@ase-thai.com

Test and Prepared by



ANALYTICAL SYSTEMS ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD

SERVICE REPORT PREVENTIVE MAINTENANCE CEMS ANALYZER CUP1 (HRS6)

ASRPT-202511-003
(JOB. AS-68079)



CUSTOMER : GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC
COMPANY LIMITED
CUSTOMER NAME : WITTIGORN KAWEEWON
LOCATION : RAYONG , CUP1
SERVICE DATE : 17-18 NOVEMBER 2025

BY

N



Contents

1) Test Procedure	Page 3
2) Test Result	Page 4
3) Summary	Page 9
4) Recommend	Page 9
5) Service Report	Page 10
6) Contact	Page 11



Test Procedure

SCOPE OF WORK

- Preventive Maintenance Continuous Emission Monitoring System (CEMS)

PROCEDURE

1. Record pressure of standard gas cylinder before PM.
2. Record the process reading before PM.
3. Visual check analyzer house.
4. Visual check analyzer cabinet.
5. Visual check DAS.
6. Visual check cems stack.
7. Change spare part by follow the PM planning.
8. Record the process reading before calibrate.
9. Feed standard gas and record the validation result.
10. Calibrate gas analyzer and record the calibration result.
11. Measuring the process and record the process reading after PM.
12. Record pressure of standard gas cylinder after PM.

Test Result

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT			
CUSTOMER NAME	GPSC_Cup1	JOB NO.	AS-68089
EQUIPMENT	CMS	ANALYZER	ABH
LOCATION/UNIT	Rayong / HRSG6	WORKING DATE	17-18 November 2025
CONTACT NAME	Wittigorn Kaweevorn	TELEPHONE	094-656-5569

STANDARD GAS CONCENTRATION							
COMPONENTS	CONCENTRATION	UNIT	CYLINDER NO.	CERTIFIED DATE	EXPIRE DATE	PRESSURE BEFORE PSM (PSI)	PRESSURE AFTER PSM (PSI)
SO ₂	80.2	ppm	0803/25	21 Mar 2023	21 Mar 2028	600	590
CO	80.6	ppm	0803/25	21 Mar 2023	21 Mar 2028	600	590
NO	164	ppm	0803/25	21 Mar 2023	21 Mar 2028	600	590
O ₂	20.00	%	2079/29	01 Oct 2023	01 Oct 2033	2250	2240

GAS ANALYZER TEST REPORT					
BRAND	ABB	MODEL	AR2020URAS26	SERIAL NO.	0240193464/1020
BRAND	-	MODEL	-	SERIAL NO.	-

[illegible]**Test Result (Continue)**







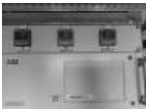

CALIBRATION RESULT (BEFORE)										
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR ACCEPTANCE	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR		
SO ₂ (0-100)	0.00	1.3	-1.30	-1.30	80.2	73.5	6.70	6.70	± 2.5 % of Range	Fail
(10-25)		0.33	-0.33	-0.33	20.9	20.46	0.44	1.76	± 1.5 % Val	Fail
CO (0-100)	0.00	0.3	-0.30	-0.30	80.6	80.6	0.00	0.00	± 5 % of Range	Pass
NO (0-200)	0.00	2.1	-2.10	-1.05	164	163.6	0.40	0.20	± 2.5 % of Range	Pass

CALIBRATION RESET (AFTER)										
PARAMETER	ZERO				SPAN				% ERROR	NOTE
	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	STD. GAS	ACTUAL	DRIFT	% ERROR	ACCEPTANCE	
SO ₂ (0-100)	0.00	-0.1	0.10	0.10	80.2	80.9	-0.70	-0.70	± 2.5 % Vol Range	Pass
CO ₂ (0-25)	0.00	0	0.00	0.00	20.9	20.9	0.00	0.00	± 0.5 % Vol	Pass
CO (0-100)	0.00	0.2	-0.20	-0.20	10.6	10.6	0.00	0.00	± 5 % of Range	Pass
N ₂ (0-200)	0.00	-0.8	0.80	0.40	164	163.8	-0.20	-0.12	± 2.5 % of Range	Pass









Table : Check Equipment on the Analyzer









Item	Description	Before	After
1.	Overview At Site		

CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
2.	Check All System		
3.	Check Analyzer		
4.	Check Flow Rate		
5.	Check Temp Heated Line , Temp Nox Converter		

CEMS Analyzer PM Report

Item	Description	Before	After
6.	Check Temp Cooler		
7.	Check ACID Filter		
8.	Check Filter DFU		
9.	Check Air Conditioner		

Item	Description	Before	After
10.	Replace catalysator (NOX Converter)		
11.	Replace Filter Detect Moisture		
12.	Replace Peristaltic Pump		
13.	Alarm (Can-Disconnect)		

Summary

ในการเข้า PM ขอรอบนี้ ได้ทำการทำความสะอาด และเปลี่ยน Part ได้ครบส่วนที่ลูกค้ามีให้ และในส่วนด้านบนปล่องลูกค้ายังไม่มี Part จึงยังไม่ได้เปลี่ยน และทำการ Feed STD. Gas เพื่อทำการ Check ความถูกต้องของเครื่อง ยังสามารถอ่านค่า STD. Gas ได้ใกล้เคียง เครื่องติด Alarm (Can-Disconnect)

หลังจากทำการ PM เรียบร้อยแล้ว พบว่าเครื่องวิเคราะห์ ยังอ่านค่าได้ปกติตาม Process ของ Plant

Recommend

- แนะนำให้ลูกค้าซื้อ Spare Part เตรียมล่วงหน้า เพื่อการทำการ PM เพื่อการทำงานของเครื่องมียาวนาน และป้องกันการเสียหายไว้ล่วงหน้า และการทำงานที่ต้องอยู่ในอนาคต
- ความรู้การสอบเทียบ Analyzer Cems อยู่บ่อยครั้ง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อการอ่านค่าที่ถูกต้องเที่ยงตรง

Service Report

[illegible]

Contact

Contact

List of contacts involved with CEMs Analyzer PM test:

Analytical Systems Engineering Co., Ltd.

Service Manager

nutthapong.service@ase-thai.com, service@ase-thai.com

Design Item	Code	Functional Location	Description	User Status	Priority Level	ASIC Indicator	Min. Work Center	Issue start date	Issue Report Date
PMCI	3000070923	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	CLRD	Moderate	A	RH1124	01/10/2025	31/12/2025
PMCI	3000070981	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	CLRD	Moderate	A	RH1124	08/12/2025	07/09/2025
PMCI	3000071791	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	CLRD	Moderate	A	RH1125	01/09/2025	31/08/2025
PMCI	3000071791	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	TECO	Moderate	A	RH1124	08/09/2025	01/09/2025
PMCI	3000071791	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Control Inspection B	TECO	Moderate	A	RH1124	15/09/2025	04/09/2025
PMCI	3000072711	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	TECO	Moderate	A	RH1125	01/09/2025	01/10/2025
PMCI	3000072712	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	TECO	Moderate	A	RH1124	08/09/2025	08/10/2025
PMCI	3000072712	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	TECO	Moderate	A	RH1125	01/10/2025	01/10/2025
PMCI	3000074991	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	TECO	Moderate	A	RH1125	08/10/2025	07/11/2025
PMCI	3000075071	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Control Inspection B	TECO	Moderate	A	RH1125	01/10/2025	09/10/2025
PMCI	3000076791	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Control Inspection B	TECO	Moderate	A	RH1124	08/10/2025	15/12/2025
PMCI	3000077791	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	TECO	Moderate	A	RH1125	01/12/2025	31/12/2025
PMCI	3000077791	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	TECO	Moderate	A	RH1125	01/12/2025	31/12/2025
PMCI	3000078591	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	TECO	Moderate	A	RH1124	01/12/2025	31/12/2025
PMCI	3000078181	2485<->7700F02-ANAL-1-2-210	186-C&E Avionics Inspectors B	TECO	Moderate	A	RH1124	08/12/2025	07/01/2026

เอกสารแนบที่ 44

เอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ
และความปลอดภัย



4. TERMS AND CONDITIONS FOR ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY

ยกเว้นจะระบุไว้โดยเฉพาะในกฎหมาย หรือข้อบังคับอื่นใดที่เกี่ยวข้องสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยซึ่งใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันหรือที่จะมีขึ้นในอนาคต หรือตามข้อกำหนดในสัญญา หรือข้อตกลงที่มีขึ้นเป็นพิเศษระหว่างบริษัทและผู้รับเหมา ผู้รับเหมามีหน้าที่ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) ตามประเภทของงานที่กำหนดไว้ด้านล่างนี้อย่างเคร่งครัด หากผู้รับเหมาละเลยที่จะไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) ตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพย์สินและร่างกายของลูกจ้างผู้รับเหมาตลอดจนบุคคลอื่นๆที่ได้รับผลกระทบจากการไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับเหมาเองทั้งสิ้น

ก) ข้อปฏิบัติหลักด้านความปลอดภัย

- (4.1) หน้าที่
- (4.2) คุณสมบัติของผู้รับเหมาและการเตรียมพร้อมก่อนเริ่มงาน
- (4.3) ข้อบังคับทั่วไป
- (4.4) การอบรมผู้รับเหมา
- (4.5) ใบอนุญาตทำงานของกลุ่มบริษัท GPSC
- (4.6) การประเมินอันตรายหน้างานและพูดคุยเรื่องความปลอดภัย (On-Site JSEA and Tool box talk)
- (4.7) การจัดเก็บและการทำความสะอาด (Housekeeping)
- (4.8) ข้อห้ามสำหรับสารเสพติด, แอลกอฮอล์ และ อาวุธ
- (4.9) ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม
- (4.10) ข้อปฏิบัติกรณีภาวะฉุกเฉิน
- (4.11) ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะงาน

- (4.12) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยของเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า
- (4.13) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ช่วยยก
- (4.14) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับท่อแก๊ส (Gas Cylinder) และถังลม (Air receiver)
- (4.15) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)
- (4.16) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานนั่งร้านและการใช้บันได
- (4.17) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานประดาน้ำ
- (4.18) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography)
- (4.19) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานขุดเจาะ
- (4.20) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)
- (4.21) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง (HP water jet)
- (4.22) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไอน้ำ
- (4.23) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานทดสอบหรือซ่อมแซมหม้อไอน้ำ
- (4.24) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี
- (4.25) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไฟฟ้า
- (4.26) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานติดตั้ง/รื้อถอนจนวนกันความร้อน
- (4.27) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานเครื่องจักรกลหนัก
- (4.28) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่
- (4.29) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้ฟอร์คลิฟต์ (Forklift)
- (4.30) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานจัดการลานกองถ่านหิน
- (4.31) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยการใช้ลิฟต์ชั่วคราว
- (4.32) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันมือได้รับบาดเจ็บ

ค) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะสถานที่

- (4.33) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานสถานที่อันตราย
- (4.34) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง
- (4.35) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- (4.36) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง
- (4.37) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานในบ่อสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน
- (4.38) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง
- (4.39) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน ณ อาคารระบบลำเลียงถ่านหิน
- (4.40) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ภายนอกโรงงาน
- (4.41) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน ณ สถานที่ลูกค้าของ GPSC
- (4.42) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานในท่าเรือ GPSC

ง) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานขนถ่ายวัตถุอันตราย สารเคมีหรือวัตถุอันตราย

- (4.43) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย
- (4.44) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายซีเมนต์
- (4.45) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายหินปูน

จ) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

- (4.46) กรณีผู้รับเหมานำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม)
- (4.47) การปฏิบัติงานในช่วง Start up plant

ฉ) การฝ่าฝืน รับทราบและการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

- (4.48) การฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)

- (4.49) การรับทราบ
- (4.50) การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

ข) ตาราง

- (4.51) รายการตรวจสอบสภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ
- (4.52) รายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ต้องผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยจากบริษัท GPSC

APPENDIX 4

TERMS AND CONDITIONS FOR ENVIRONMENT, HEALTH AND SAFETY

(ก) ข้อปฏิบัติหลักด้านความปลอดภัย

(4.1) หน้าที่

(4.1.1) พนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (ความหมายรวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่บริษัทฯ จ้างมาให้ปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราว)

- จัดฝึกอบรมข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) ให้ผู้รับเหมาทุกคน
- ตรวจสอบและให้คำแนะนำด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อให้แน่ใจว่าผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตาม ข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา
- ร่วมสอบสวนกรณีเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับเหมา
- พิจารณากรณีที่ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)

(4.1.2) ผู้ควบคุมงานของ GPSC

- ประสานงานให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมเอกสารและหลักฐานด้านความปลอดภัยที่ต้องใช้ตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประสานงานให้ผู้รับเหมาทำการตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ต้องนำมาใช้ในพื้นที่บริษัทฯ และก่อนเริ่มทำงาน
- ประสานงานกับผู้รับเหมาและพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กรณีมีสารเคมีที่ต้องนำมาเข้ามาใช้ในพื้นที่บริษัทฯ หรือกรณีมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายก่อนนำออกไปกำจัด
- อธิบายขั้นตอนการทำงาน รายละเอียดของ JSEA และร่วมทำ On-Site JSEA/Tool box talk กับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน
- ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้จัดเตรียมมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA และใบอนุญาตทำงานครบถ้วน
- ควบคุมและให้คำแนะนำผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประสานงานกับผู้รับเหมากรณีภาวะฉุกเฉิน หรือกรณีเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับเหมา
- ร่วมสอบสวนกรณีเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับเหมา

(4.1.3) ผู้บริหารของบริษัทผู้รับเหมา

- จัดเตรียมบุคคลากรที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่กฎหมายกำหนด
- จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ และ PPE ที่ได้มาตรฐานและมีสภาพดี ให้แก่ผู้รับเหมา
- จัดให้มีการทดสอบและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ ตามวาระที่กฎหมายหรือผู้ผลิตกำหนด
- ให้ความร่วมมือกับกลุ่มบริษัท GPSC ในการปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- มีการปรับปรุงการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของอย่างต่อเนื่อง

(4.1.4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา

- ต้องเข้าใจข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ดูแลและตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้สอดคล้องกับข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- แจ้งให้ผู้รับเหมาแก้ไขปรับปรุงสภาพการทำงานหรือขั้นตอนการทำงานให้มีความปลอดภัยและเป็นไปตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในด้านความปลอดภัย

(4.1.5) ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

- จัดเตรียมเอกสารและหลักฐานที่ต้องใช้ตามที่ระบุในข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ต้องตรวจสอบเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จะนำมาเข้ามาใช้ในพื้นที่บริษัทฯ ก่อนเริ่มงาน
- แจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC กรณีมีสารเคมีที่ต้องนำมาเข้ามาใช้ในพื้นที่บริษัทฯ หรือกรณีมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายก่อนนำออกไปกำจัด
- ต้องจัดเตรียมมาตรการด้านความปลอดภัยตามที่ระบุใน JSEA และใบอนุญาตทำงานให้ครบถ้วน
- ต้องเข้าชี้แจงขั้นตอนการทำงาน รายละเอียดของ JSEA และร่วมทำ On-Site JSEA กับผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน
- ควบคุมผู้รับเหมา (รวมถึงผู้รับเหมาช่วย) ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)
- ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของ GPSC กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน หรือกรณีเกิดอุบัติเหตุกับผู้รับเหมา

(4.1.6) ผู้รับเหมา (ความหมายรวมถึงผู้รับเหมาช่วย)

- หมายถึงพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานตามแผนงานหรือตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานของ GPSC
- ต้องเข้าชี้แจงขั้นตอนการทำงาน รายละเอียดของ JSEA และร่วมทำ On-Site JSEA ก่อนเริ่มงาน
- ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) อย่างเคร่งครัด

(4.1.7) อำนาจในการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority)

- พนักงาน GPSC และพนักงานผู้รับเหมาทุกคนมีสิทธิในการสั่งหยุดงานโดยทันที หากพบว่าการกระทำใดในขณะนั้นอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุด้านความปลอดภัยหรือสิ่งแวดล้อม การสั่งหยุดงานไม่เพียงแต่เป็นสิทธิเท่านั้น แต่ยังถือเป็นหน้าที่หากเห็นว่าการดำเนินงานอาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อปกป้องเพื่อนร่วมงาน จากความบาดเจ็บหรือได้รับอันตรายจากอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในงาน อำนาจในการสั่งหยุดงานมีขั้นตอนได้แก่ (1) สั่งหยุดงาน (2) แจ้งผู้เกี่ยวข้อง (3) แก้ไข (4) กลับเข้าทำงานต่อ กรณีผู้รับเหมาเมื่อต้องหยุดงาน ต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที

(4.2) คุณสมบัติของผู้รับเหมาและการเตรียมงาน

(4.2.1) บริษัทผู้รับเหมาต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- จดทะเบียนบริษัท หรือนิติบุคคลถูกต้องตามกฎหมาย
- ปฏิบัติตามพร. คุ้มครองแรงงานและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องครบถ้วน
- มีสำนักงานที่อยู่บนถนนสามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้
- ปฏิบัติตามข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)

(4.2.2) ผู้รับเหมา (รวมถึงผู้รับเหมาช่วย) ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ต้องเป็นผู้มีสัญชาติไทยยกเว้นกรณีผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค
- อายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป และไม่เกิน 60 ปี ยกเว้นกรณีผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค กรณีอายุเกินต้องมีใบรับรองแพทย์และถูกจำกัดพื้นที่ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งลักษณะของงานที่จะปฏิบัติ กรณีไม่เป็นผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค ต้องได้รับอนุมัติจากผู้จัดการส่วนของงานนั้นๆ แสดงเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GPSC จะเป็นผู้พิจารณาเพื่อความปลอดภัย
- อ่านเขียน ภาษาไทยได้ (ยกเว้นกรณีชาวต่างประเทศ) และเข้าใจสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย
- สุขภาพแข็งแรงไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง (ตรวจเช็คโดยบริษัทต้นสังกัด)
- มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ตรงตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ
- ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- มีบัตรประกันสังคมหรือบัตรข้าราชการ หรือมีบัตรพนักงานรัฐวิสาหกิจ (กรณีผู้มีสัญชาติไทย)
- ไม่มีประวัติอาชญากรรม
- ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทต้นสังกัดว่าได้ผ่านการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัย, อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด (กรณีสัญชาติไทย)
- เป็นผู้มีคุณสมบัติสำหรับงานที่ระบุไว้ตามหัวข้อ (4.2.3)

(4.2.3) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน้าที่	คุณสมบัติที่ต้องมี (แสดงหลักฐาน)
1	งานเกี่ยวกับปั้นจั่น	ผู้บังคับปั้นจั่น	ผ่านการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น (ชนิดเคลื่อนที่หรือชนิดอยู่กับที่) ในอนุญาตขึ้นขี (กรณีปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่) ปั้นจั่นเคลื่อนที่ มีใบรับรองแพทย์สำหรับผู้บังคับปั้นจั่น ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.51 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
		ผู้ยึดเกาะวัสดุ	ผ่านการฝึกอบรมผู้ยึดเกาะวัสดุ
		ผู้ให้สัญญาณ	ผ่านการฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณ
		ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น	ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
		ผู้ทดสอบปั้นจั่น	วิศวกรเครื่องกล(มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด)และขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด
2	ขับโฟรคลิฟต์	ผู้ขับชี	ผ่านการฝึกอบรมการขับรถโฟรคลิฟต์ และมีใบรับรองแพทย์สำหรับผู้ขับชีโฟรคลิฟต์ ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.51 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
3	งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	ผู้เฝ้าระวัง (Fire Watch man)	ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงเบื้องต้น หรือหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ
4	งานเชื่อม	ช่างเชื่อม, ผู้ตรวจสอบงานเชื่อม วิศวกรงานเชื่อม	ผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรรับรอง
5	งานในที่อับอากาศ	ผู้ควบคุมงาน, ผู้ช่วยเหลือ, ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนดจากนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ และต้องมีใบรับรองแพทย์ (โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์) ไม่เกินที่แพทย์กำหนดวันหมดอายุไว้ หรือกรณีแพทย์ไม่กำหนดวันหมดอายุในใบรับรองแพทย์ให้นับจากวันที่แพทย์ให้การรับรองไม่เกิน 1 เดือน
6	ทำงานที่สูงทั่วไป	ผู้ปฏิบัติงาน	ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานที่สูง ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.51 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
7	งานออกแบบติดตั้งนั่งร้าน, งานติดตั้งเครื่องนั่งร้าน และงานตรวจสอบนั่งร้าน	<ul style="list-style-type: none"> วิศวกรออกแบบ ผู้ควบคุมการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน ผู้ตรวจสอบนั่งร้าน ช่างประกอบการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน 	<ul style="list-style-type: none"> วิศวกรโยธา (มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด) ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการติดตั้ง, รื้อถอนนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการตรวจสอบนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน
8	งานประดาน้ำ	นักประดาน้ำ และผู้ทำงานประดาน้ำ	ผ่านการฝึกอบรมงานประดาน้ำ ซึ่งผู้ทำงานประดาน้ำที่มีอายุไม่เกิน 45 ปี ต้องมีใบรับรองผลการตรวจ สุขภาพไม่เกิน 12 เดือน กรณีผู้ทำงานประดาน้ำอายุ 45 ปีขึ้นไป ต้องมีใบตรวจสุขภาพไม่เกิน 6 เดือน (โดยแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ หรือแพทย์เวชศาสตร์ทางทะเล หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ หรือด้านเวชศาสตร์ทางทะเล) และต้องมีบัตรตรวจสุขภาพลูกจิ้งที่ทำงานประดาน้ำ

<div>GPSC</div>			
9	งานลายรังสี	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี	ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี โดยมีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี ตามที่กฎหมายกำหนด
10	งานชุดเจาะความลึก	ผู้ควบคุมงาน	ผ่านการฝึกอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
11	งานพันทราย	ผู้ควบคุมเครื่องพันทราย	บุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
12	งานฉีดด้วยน้ำแรงดันสูง	ผู้ควบคุมเครื่องและพนักงานฉีดน้ำ	มีประสบการณ์ในงานไม่น้อยกว่า 3 ปี
13	ทำงานในระบบขนถ่ายถ่านหิน	ผู้ปฏิบัติงาน	ผ่านการอบรมเรื่องฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGSPC
14	งานระบบไฟฟ้า	ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ชำนาญการ	<div><ul style="list-style-type: none">ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปีผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาลทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า</div>
		ผู้ควบคุมงาน	<div><ul style="list-style-type: none">วิศวกรไฟฟ้า (มีใบกว ตามที่กฎหมายกำหนด)ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาลทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า</div>
		ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร	<div><ul style="list-style-type: none">หนังสือรับรองความรู้ความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน</div>
15	ทำงานบนเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	ผู้ปฏิบัติงาน	<div><ul style="list-style-type: none">ใบรับรองแพทย์ ไม่นานเกิน 30 วัน วามีสภาพแข็งแรงและไม่มีโรคประจำตัวมีประสบการณ์และความชำนาญในการทำงานบนสายส่งทราบถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้าผ่านการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล CPR</div>
16	ขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย	ผู้ขับขี่	<div><ul style="list-style-type: none">ใบอนุญาตขับขี่ (ประเภทที่ 4)หนังสือรับรองผ่านการฝึกอบรมการขับรถวัตถุอันตราย</div>
17	งานโยธา	วิศวกรควบคุม	วิศวกรโยธา (มีใบกว.ตามที่กฎหมายกำหนด)
18	งานทดสอบหรือซ่อมแซมหม้อน้ำ	ผู้ทดสอบหรือผู้ควบคุมการซ่อม	วิศวกรเครื่องกล (มีใบกว.ตามที่กฎหมายกำหนด)
19	ใช้เครื่องจักรกลหนัก	คนงานผู้ควบคุม	หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน
20	ขับรถยานพาหนะ	พนักงานขับรถตามสัญญาว่าจ้างของบริษัท GPSC เท่านั้นที่เป็นสัญญาจ้างประจำ	ใบรับรองแพทย์สำหรับพนักงานขับรถ ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.50 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน
21	ดับเพลิงและกู้ภัย	พนักงานดับเพลิง และพนักงานกู้ภัย	ใบรับรองแพทย์สำหรับพนักงานดับเพลิงและพนักงานกู้ภัย ที่มีรายการตรวจสุขภาพตามระเบียบปฏิบัติงานความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work ตามตารางที่ 4.50 รายการตรวจสุขภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ และรับรองโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ว่าเหมาะสมกับงาน

(4.2.4) เอกสารที่ต้องยื่นล่วงหน้า 7 วันก่อนวันเริ่มงาน (กรณีไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรืองานเร่งด่วน)

- รายชื่อบุคคลากรทั้งหมด ระบุตำแหน่ง (รวมถึงผู้รับเหมาช่วง)
- สำเนาหลักฐานแสดงคุณสมบัติบุคคลากรผู้ควบคุม/ดูแลงาน ตามตาราง (4.2.3)
- แผนผังบุคลากร (organization chart) เฉพาะกรณีงานหยุดซ่อมที่มีการวางแผนล่วงหน้าหรืองานโครงการ
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (work steps) โดยละเอียด
- การวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis)
- แผนงาน (Work plan)
- รายการเครื่องมือหรือวัสดุที่ต้องนำเข้ามายังพื้นที่ทำงาน
- รายการสารเคมีพร้อม SDS (ถ้าต้องมีการนำมาใช้ในงาน)
- เอกสารอื่นๆ ตามลักษณะของงานที่ต้องปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด

(4.2.5) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ดังนี้

- อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน
 - หมวกนิรภัย (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANZI Z89.1 หรือเทียบเท่าพร้อมสายรัดคาง (Chin Strap)
 - แว่นตาป้องกัน (Safety Glasses) ตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 และห้ามใช้แว่นตาป้องกันสีขาวหรือดำในเวลากลางคืนหรือกรณีที่ต้องทำงานในที่มืด
 - รองเท้านิรภัย (Safety Shoes) ตามมาตรฐาน ANZI Z41 หรือเทียบเท่า
- อุปกรณ์ PPE เฉพาะงาน อาทิ Full Body Harness, ชุดป้องกันสารเคมี, ชุดป้องกันไฟฟ้า, หน้ากากป้องกันฝุ่น, หน้ากากป้องกันสารเคมี, ถุงมือป้องกันตามชนิดของงาน

GPSC

- งานที่มีเสียงดังหรือมีเสียงดังจากบริเวณข้างเคียงที่มีความดังตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- อุปกรณ์ PPE ทุกชนิดต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด และมีความเหมาะสมตามที่กฎหมายกำหนดหรือได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือสูงกว่า

(4.2.6) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามจำนวนลูกจ้างดังนี้

- ตารางแสดง จำนวนคนงานต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

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

*จำนวนลูกจ้าง 1-5 คน หัวหน้างานสามารถปฏิบัติหน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานได้

- ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อรับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแลและควบคุมงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเข้าปฏิบัติงานเต็มเวลา
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมและทดสอบความระเอียดปฏิบัติงาน การบริหารจัดการเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา (HES-WI-0014)
- ประเภทงานที่ยกเว้นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา
 - งานที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องมีใบอนุญาตการทำงาน ตามระเบียบปฏิบัติระดับองค์กร ระบบการขออนุญาตทำงาน Permit to Work Procedure (HES-CP-0003)
 - ประเภทงานผู้ชำนาญการหรือที่ปรึกษาด้านเทคนิค โดยได้รับการรับรองจากระดับผู้จัดการส่วนขึ้นไปของกรควบคุมงานนั้น
- พนักงาน GPSC และพนักงานผู้รับเหมาประจำของพื้นที่โรงไฟฟ้า RDF ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมาได้

4.3 ข้อบังคับทั่วไป

(4.3.1) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย ป้ายเตือน และป้ายบังคับต่างๆ ของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

(4.3.2) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (ดูหัวข้อ 4.4)

(4.3.3) ผู้รับเหมาต้องติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ทุกครั้งที่เข้าทำงานในบริษัท GPSC

(4.3.4) ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน และเมื่อเข้าพื้นที่ควบคุม (restricted area) จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง, รองเท้านิรภัย และแว่นตาป้องกัน

(4.3.5) กรณีเข้าพื้นที่การผลิตต้องสวมเสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว เสื้อ Jacket ต้องรัดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อความปลอดภัยหากต้องทำงานใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือเครื่องจักร

(4.3.6) ห้ามพกพาอาวุธเข้ามาในบริษัทฯโดยเด็ดขาด (ดูหัวข้อ 4.8)

(4.3.7) ห้ามดื่มแอลกอฮอล์หรือพอกสารเสพติดผิดกฎหมายเข้ามาในบริษัทฯ (ดูหัวข้อ 4.8)

(4.3.8) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่สูบบุหรี่

(4.3.9) ห้ามรับประทานอาหารในบริเวณพื้นที่บริษัทฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่รับประทานอาหาร

(4.3.10) ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดิโอภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC และห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในพื้นที่ Hazardous Area ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานเท่านั้น

(4.3.11) ห้ามเข้าไปยังพื้นที่ขบวนการผลิตหรือพื้นที่อื่นในโรงไฟฟ้าโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGSPC

(4.3.12) ห้ามทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยเด็ดขาด

(4.3.13) ห้ามจับต้องอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในขบวนการผลิตโดยพลการ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC

(4.3.14) การใช้ สารอุณหภูมิภายในโรงงาน อาทิ ปลั๊กไฟ วาล์วลม หรือวาล์วน้ำ ผู้รับเหมาต้องได้รับอนุญาตจาก เจ้าหน้าที่ของ GPSC ก่อนทุกครั้ง

(4.3.15) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย ให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน

(4.3.16) เครื่องมือหรืออุปกรณ์ตามตารางที่ 4.52 ของผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน โดย Qualify Person และ Qualify Person จะเป็นผู้กำหนดพื้นที่ใช้งานใน Sticker Inspection การนำอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว นำไปใช้ในพื้นที่ ต้องแนบหลักฐานผ่านการตรวจสอบสภาพไปเป็นหลักฐานให้กับพื้นที่อื่น

(4.3.17) เจ้าหน้าที่ของ GPSC และผู้รับเหมาสามารถสั่งหยุดงานได้ทันที หากพบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยอันอาจนำไปสู่อุบัติเหตุ โดยต้องหยุดงาน เพื่อแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน จึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อได้ กรณีผู้รับเหมาสั่งหยุดงานเอง ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที

(4.3.18) ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงานในแต่ละวัน

(4.3.19) กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือพบเห็นอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุร้ายแรง ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC ทราบทันที (ดูหัวข้อ 4.12)

(4.3.20) กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC และปฏิบัติตามรายละเอียดในหัวข้อ (4.11)

(4.3.21) กรณีเกิดเหตุจำเป็นหรือสารเคมีหกรั่วไหลลงเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาเองต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ GPSC ทราบโดยทันทีและร่วมดำเนินการเก็บกู้และทำความสะอาดอย่างถูกรวิธี

(4.3.22) ห้ามวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ทางเข้า-ออก บันได ที่จัดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์ดับเพลิงหรือบริเวณผู้ควบคุมต่างๆ สายแก๊ส และ/หรือสายไฟฟ้าต้องจัดหาที่แขวนหรือค้ำยันชั่วคราวให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้กีดขวางทางเดิน

(4.3.23) ผู้ขับขี่ยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องหมาย หรือสัญญาณจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วภายในโรงงานไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงหรือตามป้ายระบุไว้ในบริเวณนั้นๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้รายงานพาหนะจอดชิดขอบทางโดยไม่กีดขวางทางจราจร

(4.3.24) การจอดรถยานพาหนะ ต้องจอดในบริเวณที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามจอดกีดขวางทางจราจรหรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณลานหิน

กรวด บนฝ่าเท้า หรือรางระบายน้ำ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC กรณีใช้ยานพาหนะเข้าพื้นที่ Hazardous Area ต้องสวมที่ครอบท่อไอเสีย หรือตระกรบป้องกันสะเก็ดไฟ

- (4.3.25) ห้ามทะเลาะวิวาท หรือมีพฤติกรรมข่มขู่ ก้าวร้าว หรือทำร้ายร่างกายบุคคลอื่นใด ภายในบริเวณพื้นที่ซึ่งเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ พื้นที่บริษัทข้างเคียง พื้นที่ลูกค้าของ GPSC หรือแม้เป็นพื้นที่สาธารณะ หากแต่พฤติกรรมนั้น ส่งผลเสียต่อภาพลักษณ์ของบริษัทฯ โดยหากเจ้าหน้าที่ของ GPSC ทราบ อาจถูกพิจารณาโทษไม่ให้เข้าทำงานในพื้นที่ของบริษัทฯ อีกต่อไป ทั้งนี้เพื่อสวัสดิภาพความปลอดภัยของพนักงาน GPSC
- (4.3.26) ผู้รับเหมาต้องให้ความร่วมมือในการ ร่วมทำกิจกรรมด้านความปลอดภัย หากถูกรังขอ อาทิ การซ้อมแผนฉุกเฉิน, 5ส, การพูดคุยด้านความปลอดภัย (Safety Toolbox Talk), อำนาจในการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority), Permit to Work and Logout Tagout Compliance, Safety Walkdown, การตรวจสอบเพื่อความมั่นคงปลอดภัย เป็นต้น
- (4.3.27) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎแห่งการรักษารชีวิต (Life Saving Rules) อย่างเคร่งครัด (ดูรายละเอียดในข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control))

(4.4) การอบรมผู้รับเหมา

- (4.4.1) ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในกลุ่มบริษัท GPSC จะต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยผู้ผ่านการอบรมและได้รับประจำตัวผู้รับเหมาแล้ว สามารถเข้าทำงานในกลุ่มบริษัท GPSC ได้ทุกแห่ง
- (4.4.2) ผู้รับเหมาต้องแจ้งชื่อเข้าอบรม โดยกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มรับส่งข้อมูลผู้รับเหมาเข้าอบรมด้านความปลอดภัยและขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมาลงนามโดยผู้ควบคุมงานของ GPSC (ติดตัวรับแบบฟอร์ม)
- (4.4.3) ยื่นเอกสารขอเข้าอบรม ณ สถานที่ดังต่อไปนี้
- ศูนย์ฝึกอบรม SSHE ซึ่งตั้งอยู่อาคาร QSHE ศูนย์ผลิตสารฐานการแห่งที่ 2 เอกสารที่ต้องยื่นล่วงหน้าเพื่อตรวจสอบก่อนถึงวันอบรม
 - สำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรที่ราชการออกให้ มีรูปถ่ายติดบัตร จำนวน 1 ใบ
 - รูปถ่าย 1 นิ้ว จำนวน 2 ใบ
 - สำเนาบัตรประกันสังคมหรือบัตรข้าราชการ หรือบัตรพนักงานรัฐวิสาหกิจ (กรณีผู้มีสัญชาติไทย)
 - สำเนาเอกสารยืนยันการผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด (ตามลักษณะงาน)
 - บัตรมีอายุ 1 ปี
- (4.4.4) เอกสารที่ต้องยื่นล่วงหน้าเพื่อตรวจสอบก่อนถึงวันอบรม (กรณีชาวต่างชาติ)
- สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport)
 - สำเนาใบอนุญาตทำงาน (Work permit) หรือหนังสือรับรองอื่นที่สามารถใช้แทนได้
 - สำเนาบัตรประกันสุขภาพ (Health Insurance)
 - รูปถ่าย 1 นิ้ว จำนวน 2 ใบ
 - สำเนาเอกสารยืนยันการผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด (ตามลักษณะงาน)
 - บัตรมีอายุ 1 ปี

- (4.4.5) เข้าอบรมตามวันและเวลา ณ สถานที่ยื่นเอกสารขอเข้าอบรม

(4.5) ใบอนุญาตทำงานของกลุ่มบริษัท GPSC

- (4.5.1) ห้ามผู้รับเหมาเริ่มทำงานใดๆ โดยเด็ดขาดหากยังไม่ได้รับใบอนุญาตทำงานที่ได้รับอนุญาตและได้รับการยืนยันจากผู้ควบคุมงานของ GPSC

- (4.5.2) ใบอนุญาตทำงานแบ่งเป็นประเภทดังนี้
- ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (General Work Permit)
 - ใบอนุญาตล็อกและแขวนป้าย (Log Out Tag Out Permit)
 - ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องความดันและ/หรืออุณหภูมิ (Live Mechanical Work Permit)
 - ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ (Hot Work Permit)
 - ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work Permit)
 - ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ (Excavation Work Permit)
 - ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี (Radiation Work Permit)
 - ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (Electric Work Permit)
 - ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work Permit)
 - ใบอนุญาตทำงานเข้าพื้นที่ประดาน้ำ (Diving Area Work Permit)
 - ใบอนุญาตทำงานบนที่สูงหรือเสี่ยงตก (Working at high Permit)

- (4.5.3) ขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงาน
- ผู้ควบคุมงานของ GPSC และผู้รับเหมาเข้าสำรวจพื้นที่ทำงาน
 - ผู้รับเหมายื่นเอกสารรายละเอียดของงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC พร้อมเอกสารการวิเคราะห์ความเสี่ยงในการทำงาน (JSEA)
 - ผู้ควบคุมงานของ GPSC ทบทวนและยื่นขอใบอนุญาตทำงานตามประเภทของงานกับหัวหน้าของ GPSC
 - เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตของ GPSC ทำการตัดแยกพลังงาน ระบายแรงดัน ล็อกกุญแจ แขนงป้าย (ถ้ามี)
 - ผู้รับเหมาจัดเตรียมมาตรการป้องกันอันตรายตามที่ระบุไว้ใน JSEA และ Safety check list ในใบอนุญาตทำงาน
 - ผู้ควบคุมงานของ GPSC และเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตของ GPSC เข้าตรวจสอบพื้นที่และสภาพความปลอดภัยและลงนามในใบอนุญาตทำงาน
 - หัวหน้าของ GPSC อนุมัติใบอนุญาตทำงาน
 - ผู้ควบคุมงานของ GPSC แจ้งให้ผู้รับเหมาเตรียมเริ่มงาน

- (4.5.4) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามหัวข้อ (4.7) อย่างเคร่งครัด

- (4.5.5) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงาน และ JSEA อย่างเคร่งครัด

- (4.5.6) ผู้ควบคุมงานของ GPSC มีหน้าที่ในการยืนยันใบอนุญาตทำงาน

(4.6) การประเมินอันตรายหน้างานและพูดคุยเรื่องความปลอดภัย (On-Site JSEA and Toolbox talk)

ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงานของ GPSC และ ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ต้องนำเอกสาร JSEA มาพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ในขณะเดียวกันทั้งผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานต้องร่วมกันทำ "On-Site JSEA และ Toolbox talk" หรือการประเมินอันตรายหน้างาน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (ติดตัวรับแบบฟอร์ม) ทั้งนี้เพื่อให้แน่ใจว่า พนักงานได้มีมาตรการควบคุมอันตรายที่เหมาะสมเพียงพอ การทำ "On-Site JSEA และ Toolbox talk" ต้องทำซ้ำอย่างน้อยในทุกวันก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงาน เปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน หรือเมื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานเปลี่ยนแปลง หลังจากทำ "On-Site JSEA" และ Toolbox talk แล้วให้ผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานลงชื่อในแบบฟอร์ม และเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน

(4.7) การจัดเก็บและทำความสะอาด (Housekeeping)

- (4.7.1) ผู้รับเหมาที่มีหน้าที่ต้องจัดเก็บเครื่องมือหรืออุปกรณ์ มีไว้วางเกะกะ อันอาจก่อให้เกิดอันตรายและต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานรวมถึงสถานที่ที่พลาตัสชั่วคราวให้เรียบร้อยทุกวันก่อนเลิกงาน
- (4.7.2) กรณีเจ้าหน้าที่ของ GPSC ตรวจพบสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานสกปรกและไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย อันอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ของ GPSC มีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับเหมาหยุดงานชั่วคราวเพื่อทำการแก้ไขให้เรียบร้อยจึงจะ อนุญาตให้ทำงานต่อไปได้

(4.8) ข้อห้ามสำหรับผู้รับสารเสพติด แอลกอฮอล์ และ อาวุธ

- (4.8.1) ห้ามผู้รับเหมาดื่มแอลกอฮอล์ หรือมีสารเสพติดในร่างกายก่อนเข้าทำงานหรือในระหว่างปฏิบัติงาน ทั้งนี้ทางเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอาจทำการตรวจระดับแอลกอฮอล์และสารเสพติดโดยไม่มีการแจ้งเตือน กรณีปริมาณแอลกอฮอล์ ต้องเท่ากับ 0 mg % หากตรวจพบปริมาณสารเสพติดหรือแอลกอฮอล์จะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัท และอาจถูกห้ามเข้าพื้นที่บริษัท เป็นระยะเวลาหนึ่ง หากพบการกระทำซ้ำซาก
- (4.8.2) ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าภายในบริษัท หากตรวจพบ ผู้รับเหมาจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัทฯ อีก ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย

(4.9) ข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม

- (4.9.1) ห้ามนำขยะหรือวัสดุไปใช้แล้วออกนอกโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยเด็ดขาด

- (4.9.2) ผู้รับเหมาจะต้องจัดเก็บ และแยกประเภทขยะ พร้อมติดฉลากนอกประเภท ใส่ถุงหรือภาชนะให้เรียบร้อย ประเภทขยะมีดังนี้

- ขยะทั่วไป เช่น เศษอาหาร เป็นต้น
- ขยะไม่อันตราย กุญแจสติ๊ก กระดาษ เป็นต้น
- ขยะอันตราย เช่น เศษถุงมือที่เปื้อนน้ำมัน หรือสารเคมี กระป๋องสี ถ่านไฟฉาย เป็นต้น

- (4.9.3) กรณีผู้รับเหมา มีการใช้เครื่องจักรกลที่ใช้น้ำมัน อาทิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ต้องจัดหาภาชนะป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล โดยขนาดของภาชนะต้องครอบคลุม ตัวอุปกรณ์ทั้งหมด และสามารถรองรับน้ำมันได้เพียงพอ

- (4.9.4) กรณีมีการใช้สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องระวังป้องกันมิให้สารเคมีหรือวัตถุอันตรายรั่วไหล ลงดินหรือระบายน้ำ โดยเด็ดขาด

- (4.9.5) กรณีเป็นผู้จ้างงานของเสียหรือวัสดุไปใช้แล้วออกนอกพื้นที่บริษัทฯ ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน โดยถูกต้องตามกฎหมาย หากเกิดปัญหาในเรื่องใบอนุญาต ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GPSC ทราบโดยทันที และห้ามสลับลอนนำของเสียหรือวัสดุไปใช้แล้วออกนอกพื้นที่บริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GPSC โดยเด็ดขาด

- (4.9.6) การขนส่งถ่ายสารเคมี หรือวัตถุอันตรายบรรจุอยู่ในสภาพดี สามารถป้องกันการตกหล่น หรือรั่วไหล

(4.10) ข้อปฏิบัติกรณีภาวะฉุกเฉิน

- (4.10.1) ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

- ก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน
 - นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานในสังกัดก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง
 - ต้องแน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบเส้นทางหนีไฟและทางไปจุดรวมพล (Assembly Point) จากจุดที่ปฏิบัติงาน

ระหว่างภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับสัญญาณเตือนภัยต้องสั่งผู้ปฏิบัติงานหยุดปฏิบัติงานทันที
- ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC อย่างเคร่งครัด
- หากได้รับแจ้งให้อพยพ ให้แจ้งผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดไปยังจุดรวมพลโดยเร็วที่สุด
- นับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จุดรวมพลและแจ้งยอดแก่เจ้าหน้าที่หรือผู้ควบคุมงานของ GPSC
- กรณีมีผู้สูญหายหรือบาดเจ็บในที่เกิดเหตุ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่หรือผู้ควบคุมงานของ GPSC ทันที
- ควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้อยู่ในความสงบและรอฟังประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC
- ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดิโอในขณะภาวะฉุกเฉินหรือหลังเหตุการณ์โดยเด็ดขาด

หลังภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับประกาศเหตุการณ์กลับสู่ปกติให้ติดต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC และต้องได้รับใบอนุญาตทำงานใหม่ก่อน จึงจะสามารถนำผู้ปฏิบัติงานกลับเข้าทำงานได้

- (4.10.2) ผู้รับเหมา (คนงานหรือผู้ปฏิบัติงาน)

ก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน

- ทราบเส้นทางหนีไฟและทางไปจุดรวมพล (Assembly Point) จากจุดที่ปฏิบัติงาน
- ทราบวิธีสื่อสารกับเพื่อนคนงานที่อยู่ใกล้เคียงหากเกิดภาวะฉุกเฉิน

ระหว่างภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัยให้หยุดปฏิบัติงานทันทีและรอฟังประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC
- หากได้ยินสัญญาณไม่ชัดเจนให้สื่อสารกับเพื่อนคนงานที่อยู่ใกล้เคียงหรือหัวหน้างาน
- ปฏิบัติตามคำประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC อย่างเคร่งครัด
- หากได้รับแจ้งให้อพยพ ให้อพยพไปยังจุดรวมพลตามประกาศ โดยเร็วที่สุด
- รายงานตัวต่อหัวหน้างานเพื่อการนับจำนวน
- กรณีมีผู้สูญหายหรือบาดเจ็บในที่เกิดเหตุ ให้แจ้งหัวหน้างานโดยทันที
- อยู่ในความสงบและรอฟังประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC
- ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดิโอในขณะภาวะฉุกเฉินหรือหลังเหตุการณ์โดยเด็ดขาด

หลังภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับประกาศเหตุการณ์กลับเข้าสู่ปกติให้ติดต่อผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาเพื่อยืนยันก่อนจะกลับเข้าทำงาน

- (4.10.3) กรณีพบเหตุฉุกเฉิน อาทิ เหตุระเบิด เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำมันรั่วไหล หรือใดกลืนสารเคมี ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC ทันที

- (4.10.4) กรณีสารเคมีรั่วไหลหรือใดกลืนสารเคมีให้อพยพไปยังทิศทางเหนือลมหรือหลบในอาคารที่ปลอดภัยตามค่าประกาศจากห้องควบคุมของ GPSC

- (4.10.5) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เนื่องจากผู้รับเหมาเอง หากไม่สามารถใช้ถังดับเพลิงดับในเบื้องต้นได้ ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC โดยทันที

(4.11) ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ

- (4.11.1) กรณีเกิดอุบัติเหตุ มีผู้บาดเจ็บ หรือพบเห็นเหตุการณ์อุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ Near Miss ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที

- (4.11.2) ให้นำผู้บาดเจ็บส่งห้องพยาบาลหรือนำส่งโรงพยาบาล โดยต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ GPSC อย่างใกล้ชิด

- (4.11.3) ผู้รับเหมาต้องหยุดงานทันที ในบริเวณจุดที่เกิดอุบัติเหตุขึ้นและดำเนินการแก้ไขสาเหตุที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุให้เรียบร้อยจากนั้นต้องได้รับอนุญาต จากผู้ควบคุมงานของ GPSC ก่อนจึงจะสามารถเริ่มทำงานใหม่ได้

- (4.11.4) ผู้รับเหมาต้องทำการสอบสวนอุบัติเหตุร่วมกับพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยให้ข้อมูลตามความเป็นจริง และส่งรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุเบื้องต้นแก่พนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ภายใน 24 ชั่วโมง

(ข) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะงาน

(4.12) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

- (4.12.1) เครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะนำมาใช้งานในบริษัทต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย
- (4.12.2) ผู้รับเหมาจะต้องนำเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดมาใบเจ้าหน้าที่ของGPSCตรวจสอบสภาพก่อนนำไปใช้งาน โดยเจ้าหน้าที่ของ GPSCจะทำการติดสติ๊กเกอร์ หากอุปกรณ์ดังกล่าวผ่านการตรวจสอบ สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้กรอกรายละเอียดในแบบฟอร์ม รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสอบ (ติดตัวรับแบบฟอร์ม) จากนั้นให้ยื่นผลตรวจสอบสภาพแก่ผู้ควบคุมงานของ GPSC อย่างน้อย 1 วันทำการก่อนวันที่จะนำอุปกรณ์ไฟฟ้าดังกล่าวมาใบเจ้าหน้าที่ของ GPSC ตรวจสอบอีกครั้ง
- (4.12.3) ผู้รับเหมาต้องเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งชนิดและขนาดให้เหมาะสมกับงาน
- (4.12.4) งานที่ต้องใช้เครื่องมือตัดดอกหรือกระแทก ต้องระมัดระวังการกระเด็นของเศษวัสดุ
- (4.12.5) การส่งเครื่องมือไฟฟ้าให้ผู้ร่วมงาน ต้องใช้ ลิฟต์ รอก หรือเชือก ห้ามใช้วิธีโยนหรือขว้าง
- (4.12.6) สวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมขณะปฏิบัติงาน
- (4.12.7) เมื่อเคลื่อนย้ายหรือถอดเปลี่ยนเครื่องมือที่ใช้กำลังลมต้องปิดวาล์วลมก่อนเสมอ
- (4.12.8) การเคลื่อนย้ายเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้จับยึดหรือถือเฉพาะ ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยยกเคลื่อนย้าย อาทิ รอก, สลิงคัลเลอร์ หรือ อุปกรณ์จับยกที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับอุปกรณ์นั้น เป็นต้น
- (4.12.9) กำหนดน้ำหนักเฉลี่ยของอุปกรณ์ เครื่องจักร หรือ เครื่องมือ ต่อคนในกรยก สำหรับผู้ชายไม่เกิน 50 กก และผู้หญิงไม่เกิน 25 กก. ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานยกอุปกรณ์เกินกว่าที่กำหนด ต้องใช้เครื่องทุ่นแรง หรือ อุปกรณ์ช่วยยกที่เหมาะสม
- (4.12.10) ข้อกำหนดของตู้ไฟฟ้า (Distribution Panel) ที่จะนำมาใช้ในพื้นที่ของบริษัทฯ
- ต้องเป็นชนิดป้องกันภายนอกอาคาร (outdoor type)
 - ต้องมีตัวนำที่มีการต่อลงดิน (grounded conductor) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 10 มม.ทั้งนี้ขึ้นกับคำแนะนำของเจ้าหน้าที่แผนกไฟฟ้าของGPSC
 - ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันวงจรกระแสไฟฟ้ารั่วลงดิน ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker)
 - ตู้ไฟฟ้าจะต้องมีแผ่นพลาสติกใส ปิดคลุมด้านในแผงวงจรไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อป้องกันการสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ
 - ต้องติดป้ายเตือน "ระวังอันตรายจากไฟฟ้าดูด" ที่ตู้ไฟฟ้า
 - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีช่างไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน ดูแลแก้ไข ซ่อมแซม ตัดต่อสายไฟ หรือจ่ายไฟเข้าตู้ไฟฟ้า ทั้งนี้ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการโดยพลการ
- (4.12.11) อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องให้ชาวเวอร์ล็อกแบบมีสายดิน
- (4.12.12) ห้ามตัดแปลงอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยเด็ดขาด เว้นแต่จะดัดแปลงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบ จากเจ้าหน้าที่แผนกไฟฟ้าของGPSCเท่านั้น
- (4.12.13) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าภาคสนามต้องมีการต่อลงดิน การติดตั้งหลักดิน (ground rod) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่แผนกไฟฟ้าของGPSC

(4.13) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ช่วยยก

- (4.13.1) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ทำงานในรัศมีการยก
- (4.13.2) เครื่องต้นกำลัง (prime mover) ต้องควบคุมโดยผู้ชำนาญการ
- (4.13.3) เครื่องจักรต้องมีฐานมั่นคงไม่หลุดเคลื่อนได้ง่าย ห้ามตัดเครื่องต้นกำลังกับท่อหรือวาล์ว ผู้ควบคุมต้องสามารถมองเห็นวัสดุที่จะยกได้ชัดเจน และต้องมีผู้ให้สัญญาณและผู้มีมติรับ
- (4.13.4) ห้ามนำสายยึดไปผูกยึดกับเครื่องมีด ท่อ วาล์ว โดยพลการ ยกเว้นได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของGPSC
- (4.13.5) เครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยยก อาทิ รอก (hoist) กว้านยก (winch) และ สลิง (sling) ต้องอยู่ในสภาพดีและมีความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับรอก กว้านยก ต้องมีใบรับรองผล load test ตามมาตรฐานสากลหรือที่กฎหมายกำหนด และสำหรับสลิงต้องมีใบรับรองผล Proof Test ตามมาตรฐานสากล กรณีอุปกรณ์ช่วยยกห้ามนำเข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานและติดป้าย "ห้ามใช้"
- (4.13.6) ห้ามทำการดัดแปลงเครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยยกโดยเด็ดขาด
- (4.13.7) ระวังอย่าให้วัสดุ สลิง เชือก สายเคเบิล โซ่ โคมหรือมีคมและต้องมีการทดสอบความแข็งแรงแล้วประทับตรา (stamp) หรือผูกป้ายแสดงวันที่ทดสอบและนำบันทึกไปใช้ตลอด
- (4.13.8) ห้ามใช้เชือกมวนีลาแทนโซ่กับรอกโซ่ (chain block)
- (4.13.9) วัสดุที่หนักต้องอยู่บนฐานที่มั่นคง ไม่ควรใช้สิ่งใดๆ ค้ำยัน หรือขึ้นแม่แรงไว้นานเกินควร
- (4.13.10) ห้ามโดยสารไปกับรอกโซ่ ของอุปกรณ์ช่วยยกโดยเด็ดขาด
- (4.13.11) ต้องมีผู้ควบคุมงานตลอดเวลาในระหว่างทำการยก
- (4.13.12) อุปกรณ์ช่วยยกต้องสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของน้ำหนักจริง โดยเชือกหรือลวดสลิงที่นำมาใช้ต้องมีค่าความปลอดภัย (safety factor) ไม่น้อยกว่า 6
- (4.13.13) การยึดลวดสลิงกับชิ้นงานต้องมั่นคงแน่นหนา ไม่เกิดการเอียง แกว่งหรือหมุน ขณะยก

(4.14) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับท่อแก๊ส (Gas Cylinder) และถังลม (Air receiver)

- (4.14.1) สวมใส่ถุงมือหนังและชุดปฏิบัติงานที่กระชับรัดกุม ระวังอย่าให้แขนเสื้อทั้ง 2 ข้างเกี่ยวเข้ากับวาล์วท่อแก๊ส
- (4.14.2) ในการเคลื่อนย้ายท่อแก๊สต้องวางแนวตั้งและยึดเหนี่ยวด้วยความระมัดระวัง โดยต้องเคลื่อนย้ายครั้งละ 1 ท่อและผูกมัดท่อขึ้นในตำแหน่งเมื่อเสร็จการเคลื่อนย้ายและห้ามเคลื่อนย้ายโดยการลากท่อ
- (4.14.3) การจัดเก็บท่อแก๊สให้จัดหาคอกกันลม หรือผูกมัดในรถเข็น
- (4.14.4) การลำเลียงท่อแก๊สระยะตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไปให้ใช้รถเข็นที่มีการผูกมัดอย่างแน่นหนา
- (4.14.5) ห้ามตั้งท่อแก๊สบนพื้นที่ที่ไม่สม่ำเสมอ ลื่น เอียง สั่นสะเทือนหรือบนพื้นดินที่ไม่แน่น
- (4.14.6) ก่อนที่จะปลดโซ่หรือสายรัดท่อ ต้องแน่ใจว่าท่อแก๊สตั้งอยู่ในสภาพมั่นคง
- (4.14.7) รมารถทุกแขนงท่อแก๊ส ต้องถอดยึดในแนวราบก่อนลำเลียงท่อแก๊สขึ้นหรือลง และต้องไม่ยืนอยู่ในตำแหน่งที่ท่ออาจล้มทับได้
- (4.14.8) ท่อแก๊สต้องวางในแนวตั้งเสมอ ห้ามวางในแนวนอนโดยเด็ดขาด
- (4.14.9) แผ่นรอง (Pallet) หรือ อุปกรณ์รองท่อแก๊สต้อง มั่นคง ไม่ผูกหรือหนีบหรือโยกคลอน
- (4.14.10) สายรัดท่อหรือโซ่คล้องต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย

- (4.14.11) ห้ามวางท่อแก๊สไว้ใกล้สารไวไฟ โดยท่อแก๊สให้วางแยกชนิดกันและติดป้ายแสดงให้เห็นชัดเจน ท่อออกซิเจนต้องจัดเก็บห่างจาก ท่อแก๊สไวไฟอย่างน้อย 6 เมตรหรือมีแผ่นกันสูง 1.5 เมตรที่ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟ
- (4.14.12) กรณีต้องเคลื่อนย้ายท่อแก๊สขึ้นที่สูงในแนวดิ่ง ห้ามใช้คนงานแบกหาม และห้ามใช้ลิฟต์โดยสาร แต่ให้ใช้ลิฟต์ขนของของบริษัทฯ จัดไว้ให้ แต่หากไม่มีลิฟต์ขนของ อนุญาตให้ตั้งท่อแก๊สไว้ที่ชั้นล่าง โดยต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวัง บริเวณวางท่อแก๊สและจัดระเบียบบนสายแก๊สให้เป็นระเบียบเรียบร้อยไม่กีดขวางทางสัญจรหรือการทำงานของผู้อื่น
- (4.14.13) ผู้รับเหมาที่รับท่อแก๊สไปทดสอบและบรรจุแก๊สใหม่ ต้องเป็นบริษัทที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดโดยมีผลงานที่ผ่านมาผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นงานควบคุมก๊าซ คนงานส่งก๊าซหรือคนงานบรรจุก๊าซ
- (4.14.14) ท่อแก๊สหรือถังลมที่นำเข้ามาใช้งาน ต้องผ่านการทำ Hydrotest ตามมาตรฐานสากล
- (4.14.15) ถังลมต้องติดตั้งเกจวัดแรงดัน วาล์วระบายต้องมีการทดสอบตามวาระ มาตรฐานสากล

(4.15) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)

(4.15.1) ข้อปฏิบัติทั่วไป

- พื้นที่ซึ่งอาจติดไฟได้ (ยกเว้นพื้นไม้บนคอนกรีต) ต้องทำให้เปียกด้วยการเทหรยขึ้น บนพื้นนั้น หรือป้องกันด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟหรือแผ่นวัสดุทนไฟ เมื่อทำให้พื้นเปียกแล้ว ผู้ปฏิบัติงานเชื่อม/ตัดด้วยไฟฟ้า ต้องมีการมาตรการป้องกันอันตรายจากการถูกไฟดูด
- วัสดุติดไฟทั้งหมดต้องเคลื่อนย้ายให้ห่างจากพื้นที่ทำงานในแนวนอนอย่างน้อย 11 เมตร หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องปิดคลุมด้วยแผ่นวัสดุทนไฟ หรือวัสดุทนไฟอื่นที่ทำด้วยโลหะ หรือม่านกันไฟ
- พื้นที่เปิดหรือช่องว่างของผนัง พื้นหรือท่อ ภายในรัศมี 11 เมตรจากพื้นที่ทำงานต้องปิดด้วยวัสดุทนไฟในแนวนอน
- หากต้องทำงานใกล้กับหัวสปริงเกอร์ ให้ปิดคลุมหัวสปริงเกอร์นั้นด้วยวัสดุที่เปียกชื้น และให้เรืออกเงื่อนงานแล้วเสร็จ ในระหว่างการดำเนินงานต้องระวังเป็นพิเศษมิให้อุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยใดๆ ทำงาน
- ต้องติดตั้งวัสดุป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากจุดที่ปฏิบัติงานไปยังด้านล่าง เช่น การทำงานบนนั่งร้านต้องใช้ผ้ากันไฟล้อมรอบทั้งด้านข้างและด้านล่าง เป็นต้น
- การทำงานบนอุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุที่มีฝาปิด (เช่น ถังขนาดใหญ่ ตู้คอนเทนเนอร์ ท่อ อุปกรณ์ถังจับฝุ่น เป็นต้น) อุปกรณ์หรือภาชนะบรรจุดังกล่าวต้องปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ หากมีต้องใช้ในโครงการในการไล่อากาศภายในออกและทำการตรวจวัดจนปราศจากไอระเหยของสารไวไฟ
- ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณที่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน กรณีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งต้องมีขนาดตั้งแต่ 10 ปอนด์และมี fire rating ตั้งแต่ 6A 20B ขึ้นไป ถังดับเพลิงที่จะนำมาใช้ต้องมีสภาพดี และผ่านการทดสอบตามที่กฎหมายกำหนด การใช้อย่างดับเพลิงของโรงไฟฟ้าจะใช้กรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วนหรือฉุกเฉิน ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของ Plant SSEH
- ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire Watchman) สวมเสื้อสะท้อนแสงสีแดงเมื่อมีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือเมื่อมีเงื่อนไขต่อไปนี้
 - มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กว่า 11 เมตร จากจุดที่มีงานตัดหรืองานเชื่อม
 - มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กว่า 11 เมตร แต่สามารถติดไฟได้ง่ายจากประกายไฟ
 - มีช่องเปิดของผนังหรือพื้นภายในรัศมี 11 เมตรที่สามารถสัมผัสกับวัสดุติดไฟในพื้นที่ติดกันรวมถึงช่องเปิดของผนังหรือพื้นที่ที่ถูกปิดกั้นไว้
 - มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กว่าของแผ่นกันโลหะ ผนัง เพดาน หรือหลังคาโดยมีโอกาสที่ติดไฟได้ด้วยการนำความร้อนหรือการแผ่รังสี
- คุณสมบัติและหน้าที่ของผู้เฝ้าระวังไฟ มีดังนี้
 - ผ่านการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น หรือหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ
 - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงสำหรับพร้อมใช้งาน
 - ทำความคุ้นเคยกับสถานที่และสามารถแจ้งเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - เฝ้าระวังไฟในพื้นที่ที่ไม่มีการปิดกั้นทุกแห่งและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในเบื้องต้นได้จากนั้นจึงทำการแจ้งเหตุ
 - เฝ้าระวังพื้นที่ที่รับผิดชอบต่อไปอีกอย่างน้อย 60 นาทีหลังจากงานตัดหรือเชื่อมเสร็จแล้ว เพื่อตรวจสอบไฟที่อาจคุกรุ่น
 - ต้องมีผู้เฝ้าระวังไฟมากกว่า 1 คน หากพบริเวณดังกล่าวมีวัสดุติดไฟที่อาจลุกไหม้ซึ่งไม่สามารถเฝ้าสังเกตได้โดยผู้เฝ้าระวังไฟเพียงคนเดียว
 - ทบทวนข้อมูล SDS ของลวดเชื่อมที่จะใช้ เพื่อจัดหาหน้ากากป้องกันฟุ้งและควันที่เหมาะสม
 - กรณีระบบท่อหรือระบบสายพานลำเลียงที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟไปยังวัสดุติดไฟที่อยู่ใกล้เคียง ต้องหามาตรการป้องกันที่เหมาะสมหรือหยุดเดินระบบนั้น
 - ห้ามติดเชือก ท่อหรือโลหะอื่นที่มีโอกาสสัมผัสกับกำแพง ลากกัน เพดานหรือหลังคาที่อาจติดไฟได้จากการทำงานร้อน
 - ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานสภาพอุปกรณ์ที่ชำรุด หรือไม่ปลอดภัย ต่อหัวหน้างาน และต้องหยุดการใช้อุปกรณ์นั้นและทำการแก้ไขจนกว่าจะปลอดภัย ผู้ใช้อุปกรณ์นั้นต้องเป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ์

(4.15.2) งานตัด/เจียร ด้วยหินเจียร

- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงาน ต้องสวมใส่ PPE นอกเหนือจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนัง (2) กระบังหน้าแบบใสสำหรับงานตัด/เจียร (Face shield) โดยต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกกันกระแทกได้อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGPSCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป
- ผู้ปฏิบัติงานตัดหรือเจียรต้องเป็นผู้มีความชำนาญในการใช้งานอุปกรณ์เป็นอย่างดี
- หินเจียรต้องมีการตรวจสอบก่อนใช้ และห้ามนำหินเจียรที่มีการดัดแปลงมาใช้
- ผู้ปฏิบัติงานต้องติดตั้งฉากกับไฟหรือแผ่นรองกันไฟที่เหมาะสมเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็น ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานข้างเคียงหรือด้านล่าง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องเลือกประเภทและขนาดของใบตัด/ใบเจียรให้เหมาะสมกับชิ้นงานและหินเจียร
- ใบเจียร/ใบตัดจะต้องมีภาชนะสามารถในการทนแรงหมุนของเครื่องหินเจียร (รอบ/นาที) ได้มากกว่าที่ตัวหินเจียร

(4.15.3) งานเชื่อมตัดด้วยแก๊ส

- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับชิ้นงานต้องสวมใส่ PPE นอกเหนือจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนังหรือถุงมือกันไฟ (2) กระบังหน้าแบบใส (face shield) โดยต้องเป็นแบบที่ใส่กับหมวกกันกระแทกได้อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGPSCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป (3) เข็มป้องกันสะเก็ดไฟ หรืออาจสวมใส่เสื้อผ้าอื่นเพื่อป้องกันได้ตามความเหมาะสม ผ่านสัดจะเหมาะสมกว่าผ้าฝ้าย ไม่ควรแลกแซเสื้อหรือใส่เสื้อที่มีกระเป๋าทรงสวมใส่เครื่องประดับบริเวณคอหรือ เนื่องจากประกายไฟอาจกระเด็นใส่ใต้ชุดที่สวมใส่ต้องปราศจากคราบน้ำมันหรือจาระบี
- ก่อนเริ่มงานในแต่ละวันผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบชุดเชื่อมติดด้วยแก๊สโดยใช้แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน (ติดตัวรับแบบฟอร์ม) และต้องแจ้งผลการตรวจสอบต่อเจ้าหน้าที่ของGPSCก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในงานเชื่อมติดด้วยแก๊สเป็นอย่างดี

- ถังและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุแก๊สต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมโดยมีใบรับรอง (certificated) ผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบข้อต่อต่างๆ อาทิ สายแก๊ส และอุปกรณ์ปรับแรงดัน (regulator) ว่าไม่มีแก๊สรั่วไหล เมื่อเลิกใช้งานแล้วต้องปิดวาล์วหัวถังและระบบแรงดันออกจากสายแก๊สทุกครั้ง
- การใช้รถเข็นเคลื่อนย้ายถังบรรจุแก๊ส ต้องผูกมัดถังกับรถเข็นให้แน่นหนา โดยรถเข็นที่ใช้ต้องมีสภาพแข็งแรงและมั่นคง
- ถังบรรจุแก๊สที่ใช้ขึ้นต้องมีประแจสำหรับเปิดหรือปิดที่เหมาะสม แขนงเก็บไว้ใกล้ตัวถัง
- ก่อนจุดหัวเชื่อมแก๊สทุกครั้งต้องตรวจสอบสภาพสายแก๊ส ห้ามใช้สายแก๊สที่ชำรุด ฉีกขาดหรือมีขอบคมหรือข้ออื่นๆ
- ในการจุดหัวเชื่อมแก๊ส (gas torch) อย่างพื้นหัวเชื่อมติดแก๊สในทิศทางที่มีคน หรือมีวัสดุติดไฟ
- ต้องใช้อุปกรณ์จุดหัวเชื่อมแก๊ส (torch lighter) ที่ได้มาตรฐานเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์จุดไฟแบบอื่นๆ
- ห้ามพกอุปกรณ์จุดไฟชนิดมีเทนในกระเป๋าเนื่องจากเศษชิ้นส่วนหรือสะเก็ดไฟอาจทำให้เกิดอันตรายในอุปกรณ์จุดไฟระเบิดได้
- ห้ามขึ้น-ลงบันไดพร้อมหัวเชื่อมก๊าซขณะมีไฟ
- การทำงานตัดหรือเชื่อมทุกครั้ง ต้องจัดหาวิธีป้องกันผู้อื่นจากการได้รับอันตรายจากรังสี ประกายไฟ หรือเศษวัสดุ
- ห้ามใช้ชุดเชื่อมขณะเปียก สิ่งดับเพลิงต้องวางใกล้กับตำแหน่งที่มีการปฏิบัติงานเชื่อมติด เพื่อให้ง่ายในกรณีที่หากเกิดเพลิงไหม้จะสามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
- ก่อนใช้หัวเชื่อมแก๊ส ต้องตรวจสอบการประกอบชุดหัวเชื่อม มีความถูกต้อง เหมาะสม จากนั้นให้ตรวจสอบการรั่วด้วยน้ำสบู่ที่บริเวณหัวถังบรรจุแก๊ส บริเวณวาล์ว อุปกรณ์ปรับแรงดัน บริเวณเชื่อมท่อ และหัวเชื่อมแก๊สทั้งหมด
- ต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสมเพื่อระบายฟุ้งโลหะ ให้พ้นจากผู้ปฏิบัติงานและผู้คนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง
- ห้ามมิให้หัวเชื่อมแก๊ส สายแก๊ส อุปกรณ์ปรับแรงดัน และอุปกรณ์เชื่อมท่อ มีความร้อนหรืออาจระเบิดได้หากมีการเชื่อมติดซ้ำ
- ห้ามจากระเบิดออกให้หมดด้วยสารทำความสะอาดที่ไม่ติดไฟและปลอดภัย
- การปฏิบัติงานกับถังออกซิเจน และถังอะเซทิลีน ตลอดจนสายแก๊ส ต้องมีความระมัดระวังให้มากที่สุด ต้องมีขั้นตอนการขนส่งเพื่อการจัดเก็บที่ปลอดภัย ถังบรรจุแก๊สต้องจัดเก็บให้ห่างประกายไฟ เศษวัสดุที่ร้อน เปลวไฟ หรือบริเวณที่มีความร้อนสูง
- ชุดเชื่อมติดแก๊สต้องติดตั้ง อุปกรณ์ปรับแรงดัน (regulator) ที่หัวถังและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback arreter) ทั้งที่ตัวอุปกรณ์ปรับแรงดันและที่ด้านหัวเชื่อมติดแก๊ส
- ข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ ได้แก่ (1) ได้รับการรับรองจาก UL หรือ BAM (2) ผ่านการทดสอบประจำปีโดยหน่วยงานที่มีคุณภาพหรือถ้าไม่สามารถทดสอบได้ ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับตัวใหม่ (3) อายุการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับต้องไม่เกิน 5 ปี
- ห้ามเปิดวาล์วของถังอะเซทิลีนมากเกินไปจนความจำเป็น (ระดับหมุนสูงสุดคือ 1 1/2) และโดยวาล์วหัวถังอะเซทิลีนต้องอยู่ในสภาพที่สามารถปิดได้อย่างรวดเร็วหากเกิดเหตุฉุกเฉิน
- หากวัตถุที่ต้องทำการเชื่อมติด ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ให้เคลื่อนย้ายวัสดุที่อาจติดไฟให้ห่างจากจุดปฏิบัติงาน โดยหากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องหาวิธีป้องกันวัสดุเหล่านี้นอกจากความร้อน หรือประกายไฟ หรือเศษวัสดุจากงานเชื่อมติด ต้องมีการป้องกันมิให้ประกายไฟและเศษวัสดุกระเด็นออกด้านของเปิดหรือหลอดแผ่นตะแกรงไปยังพื้นที่ด้านล่างหรือใกล้เคียง ที่มีวัสดุที่สามารถติดไฟได้ หรือไปใส่โดนผู้ปฏิบัติงานอื่นที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ต้องใช้ผ้ากันไฟหรือการป้องกันที่เหมาะสม และต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watchman)
- ต้องทดสอบสภาพบรรยากาศตามขั้นตอนปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศ (EHS-EHS-P019) ก่อนจะเริ่มงานเชื่อมติดแก๊ส
- เมื่อต้องหยุดเชื่อมติดแก๊สในที่อื่นอากาศเป็นการชั่วคราว ต้องปิดวาล์วหัวถังบรรจุแก๊ส ปลดปล่อยแรงดันทั้งหมดในสายแก๊สปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊ส และนำหัวเชื่อมติดแก๊ส และสายแก๊สออกจากที่อื่นอากาศเพื่อความปลอดภัย
- หลังเสร็จงานแล้ว ต้องทำเครื่องหมายที่โลหะที่ยังร้อน หรือปิดกั้นพื้นที่และแขวนป้ายเตือน เพื่อให้ผู้อื่นทราบถึงอันตราย
- ถังบรรจุออกซิเจนและถังอะเซทิลีนไฟหรือถังก๊าซไฟต้องจัดเก็บห่างกันอย่างน้อย 6 เมตรหรือติดตั้งผกผันทวนไฟ
- ถังบรรจุแก๊สต้องจัดเก็บให้พ้นจากสภาพบรรยากาศที่ไม่ปลอดภัย ความร้อน หรือบริเวณที่อาจเกิดการก่อคราบไ้ได้ง่าย
- การจัดเก็บถังบรรจุแก๊ส ณ พื้นที่จัดเก็บหรือพื้นที่ปฏิบัติงาน สิ่งต้องอยู่ในตำแหน่งที่ตั้งตรงและผูกมัดให้มั่นคงเพื่อป้องกันการล้มและต้องปิดฝาคอรอบถังทุกครั้ง ยกเว้นขณะใช้งาน
- งานตัดเชื่อมใกล้กับระบบไฟฟ้าแรงสูง ต้องปิดพื้นที่ หรือหาวิธีป้องกันการอาร์คที่มีประจุ หรือโลหะของโลหะที่เกิดจากการเชื่อมติดซึ่งอาจทำให้เกิดอาร์คแฟลชของแรงไฟฟ้าได้

(4.15.4) งานเชื่อมติดด้วยไฟฟ้า

- ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยจับขั้วงานจะต้องสวมใส่ PPE เพิ่มเติมจาก PPE พื้นฐาน ได้แก่ (1) ถุงมือหนัง (2) หน้ากากเชื่อมต้องเป็นแบบที่ใส่กันหมวกนิรภัยได้เท่านั้น อย่างไรก็ตามหากมีข้อจำกัดของพื้นที่ทำงาน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGPSCเพื่อพิจารณาเป็นกรณีไป (3) เข็มหมิ่นป้องกันสะเก็ดไฟ (4) หน้ากากป้องกันฟุ้งและควันจากการเชื่อมโลหะ
- อุปกรณ์และชุดเชื่อมต้องตรวจสอบทุกชิ้นก่อนเริ่มงาน โดยผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยใช้แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน (ติดตัวรับแบบฟอร์ม)
- อย่าคลาดเคลื่อนไว้กับคัมฉิมจลวดเชื่อมเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ต้องคลี่สายไฟเชื่อมก่อนจะใช้งานเสมอและห้ามวิ่งวนสายไฟเชื่อมรอบตัวผู้ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
- ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์งานเชื่อมต้องอย่างละเอียดก่อนใช้งาน อาทิ สภาพพวงวนหุ้มสายไฟที่ชำรุด สายไฟไปเสียเป็นต้น หากพบเห็นปัญหาใดๆ เกี่ยวกับอุปกรณ์งานเชื่อมต้องแจ้งหัวหน้างานทันที
- เมื่อจะใช้งานตู้เชื่อม ต้องระวังอย่าให้สายเชื่อมสัมผัสกับตู้เชื่อม
- การต่อสายไฟเชื่อมเข้ากับตู้เชื่อมต้องเดินสายต่อให้เรียบร้อย ไม่เกาะกะหรือระโยงระยาง
- ระวังอย่าให้คัมฉิมจลวดเชื่อมและสายเชื่อมสัมผัสกับถังบรรจุแก๊ส
- เมื่อเลิกใช้คัมฉิมจลวดเชื่อม ระวังอย่าให้คัมฉิมจลวดเชื่อมสัมผัสบุคคล, วัตถุนำไฟฟ้า, เชื้อเพลิงหรือถังบรรจุแก๊ส
- ห้ามใช้สายเชื่อมที่มีการต่อสาย (splicing) ภายในระยะ 3 เมตรจากคัมฉิมจลวดเชื่อม
- กรณีใช้ชุดเชื่อมไฟฟ้ารวมทั้งมีหลายตู้ย่อย (อาทิ ชนิด 8-Bank) ต้องแปะไว้ว่าใช้ไฟฟ้ากระแสตรงต่ออย่างถูกต้อง
- ห้ามใช้โซ่ ลวดสลึง ยื่นขึ้น รอก ในการขนย้ายอุปกรณ์งานเชื่อม
- อุปกรณ์งานเชื่อมต้องมีการต่อสายดิน
- ห้ามเชื่อมติดในลักษณะปิดหรือภาวะที่เคเบิ้ลหรือสายติดไฟหรือไวไฟโดยไม่ได้ทำการใส่อากาศด้วยก๊าซเฉื่อย ทำความสะอาดและวัด % LEL
- การเชื่อมติดกับระบบท่อ ต้องพิจารณาการอันตรายที่อยู่ในระบบท่อนั้นด้วยทุกครั้ง

(4.15.5) การระบายอากาศสำหรับงานเชื่อมติดทั่วไป

- หากต้องทำงานเชื่อมติดโดยใช้แก๊สกันปิดทุกด้าน จากกันนั้นต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการระบายอากาศ โดยอาจยกจากกันให้สูงจากพื้นประมาณ 2 ฟุต เว้นแต่ถ้าต้องเชื่อมติดในระดับที่ต่ำกว่าอาจต้องลงระดับจากกันให้ใกล้กับเพดานขึ้นเพื่อป้องกันผู้อื่นได้รับผลกระทบจากแสงจ้าของงานเชื่อมติด
 - ต้องจัดให้มีการระบายอากาศเพื่อให้ปริมาณฝุ่นก๊าซหรือไอพิษมีค่าต่ำกว่าค่าความเข้มข้นสูงสุดที่ยอมรับได้ (maximum allowable concentration) ตามเกณฑ์ใน OSHA 29 CFR 1910.1000
 - ต้องจัดให้มีระบบระบายอากาศ เมื่อทำการเชื่อมติดในพื้นที่ต่อไปนี้
 - พื้นน้อยกว่า 284 ลูกบาศก์เมตร / รางเชื่อม
 - ห้องที่มีเพดานสูงน้อยกว่า 5 เมตร
 - ในที่อื่นอากาศหรือพื้นที่ซึ่งที่มีโครงสร้างกีดขวางการระบายอากาศอย่างมีนัยสำคัญ
 - อัตราการระบายอากาศต้องไม่ต่ำกว่า 57 ลูกบาศก์เมตร/นาที/รางเชื่อมเว้นแต่จะใช้ exhaust hood and boots
- (4.15.6) การเชื่อมหรือการเผาไหม้ในที่อื่นอากาศ**
- เมื่อต้องทำงานเชื่อมติดในที่อื่นอากาศ ต้องวางถังบรรจุแก๊สและตู้เชื่อมไว้ด้านนอก โดยอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง มีการผูกยึดไว้อย่างแน่นหนา ก่อนจะเริ่มปฏิบัติงาน อุปกรณ์ชนิดเคลื่อนย้ายได้ด้วยล้อต้องผูกมัดอย่างแน่นหนา ป้องกันอุบัติเหตุอันอาจเกิดขึ้นระหว่างเคลื่อนย้าย
 - เมื่อต้องหยุดงานเชื่อมติดชั่วคราว อาทิเช่น พักกลางวัน หรือกลางคืน ต้องนำลวดเชื่อมออกจากคัมฉิมและต้องถือคัมฉิมอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการสัมผัส และต้องถอดปลั๊กตู้เชื่อมทุกครั้ง
 - เมื่อต้องหยุดงานเชื่อมติดชั่วคราว เพื่อลดโอกาสเสี่ยงจากรางวาล์วที่ปิดไม่สนิท ต้องปิดวาล์วหัวเชื่อมแก๊สและวาล์วที่หัวถังบรรจุแก๊สและปล่อยออกซิเจนทุกครั้ง และให้นำหัวเชื่อมติดแก๊สและสายเชื่อมออกจากที่อื่นอากาศด้วย
 - การระบายอากาศในที่อื่นอากาศ
 - งานเชื่อมติดในที่อื่นอากาศต้องมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการสะสมของสารพิษหรือการขาดออกซิเจน มาตรการนี้ไม่ได้ใช้เฉพาะกับรางเชื่อมเท่านั้นแต่รวมถึงผู้ช่วยและคนอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงด้วย อากาศที่นำเข้ามาทดแทนนั้นต้องสะอาด
 - ต้องจัดหาผู้ช่วยเหลือน้อยบริเวณด้านนอกที่อื่นอากาศเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศ
 - ห้ามใช้ออกซิเจนในการระบายอากาศ

(4.16) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานนั่งร้านและบันได

(4.16.1) นั่งร้าน

- วัสดุที่นั่งร้านต้องมีสภาพดีและเป็นไปตามมาตรฐาน EN74, BS 1139, ANSI,DIN หรือมาตรฐานสากล
- นั่งร้านสูงกว่า 21 เมตรจากแผ่นดิน แต่ไม่เกิน 25 เมตร ต้องให้ภาควิชากรโยธา ออกแบบและรับรอง นั่งร้านสูงเกิน 25 เมตรจากแผ่นดิน ต้องให้สามัญวิศวกรโยธา ออกแบบและรับรอง
- นั่งร้านต่ำกว่า 21 เมตรจากแผ่นดินไม่จำเป็นต้องมีวิศวกรโยธาออกแบบ หากนั่งร้านดังกล่าวได้รับการออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐาน OSHA, EN74, BS 1139, ANSI,DIN หรือมาตรฐานการออกแบบโครงสร้างพิเศษจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
- นั่งร้านแบบ outrigger และสกรูประกอบ ต้องออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโยธาและต้องสร้างและรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด
- การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้าน ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการอบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้านเท่านั้น
- ห้ามใช้ที่นั่งร้านที่ใช้วัสดุที่มีสนุนโครงสร้างเป็น ไม้อลูมิเนียมหรือไม้ไฟ
- ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล อาทิเช่น หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง แวนดา ถุงมือ เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องเชือกช่วยชีวิตและอื่น ๆ เครื่องมือต้องมีการผูกไว้กับตัว เพื่อป้องกันการตกหล่น
- ในระหว่างตั้งนั่งร้าน, รื้อนั่งร้าน ขนมอบนึ่งนั่งร้านหรือแก้ไขติดตั้งนั่งร้าน, ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องคู่และสายช่วยชีวิต (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา
- การทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspension Scaffolds) นอกจากต้องมีการกั้นแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- การทำงานบนนั่งร้านแบบค้ำยัน (Supported Scaffolds) ซึ่งมีราวกันตก ผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว ยกเว้นในบางสถานที่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นกับการประเมินความเสี่ยงและดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของGPSC
- การทำงานบนรถกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวกับตัวกระเช้า
- ผู้รับเหมาต้องแสดงนำหนักที่นั่งร้านสามารถรับได้ไว้ ณ บริเวณบันไดทางขึ้นนั่งร้าน
- ขาตั้งของบันไดและนั่งร้านต้องสามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของน้ำหนักใช้งานที่ออกแบบไว้
- การประกอบและใช้งานขึ้นส่วนของนั่งร้านต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- ก่อนทำการตั้งนั่งร้านต้องสำรวจสภาพความไม่ปลอดภัยของบริเวณที่จะมีการตั้งนั่งร้าน
- แผ่นฐานรองเสาที่นั่งร้าน ต้องอยู่ในแนวระดับ มีความแข็งแรง และสามารถรับน้ำหนักสูงสุดโดยต้องไม่เกิดการ หดตัวหรือเคลื่อนตัว และห้ามใช้วัสดุที่ไม่มั่นคง อาทิ ถัง กลอง อัฐ หรือหม้อหุงต้มชนิดใด เป็นฐานรองเสาที่นั่งร้าน
- ระดับความสูงในการทำงานต้องไม่เกิน 4 เท่าของความกว้างที่น้อยที่สุดของส่วนฐานนั่งร้าน หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ต้องยึดฐานนั่งร้านด้วยโครงไม้ หรือยึดโดยด้ายทอคล้ายกัน เพื่อป้องกันนั่งร้านกลิ้ง
- ทางเดินบนนั่งร้านต้องกว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว สำหรับนั่งร้านแบบเคลื่อนที่ (mobile static tower) และบันไดแต่ละขั้นต้องเว้นระยะห่างกันอย่างน้อย 16 นิ้ว
- กรณีที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านล่างหรือเป็นทางสัญจร ต้องติดตั้งตาข่ายกันของตก ระหว่างขอบกันเท้า (toe board) และราวกันตกโดยติดตั้งตลอดแนวช่องเปิดทั้งหมด
- ห้ามทำงานบนนั่งร้านขณะมีพายุหรือลมแรง
- ห้ามวางเครื่องมือ หรือเศษวัสดุกับส่วนบนนั่งร้านในลักษณะอาจก่อให้เกิดอันตราย เมื่อเลิกใช้เครื่องมือต้องผูกมัดเครื่องมือกับนั่งร้านให้แน่นหนาเพื่อป้องกันเครื่องมือร่วงหล่นสู่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง
- ในการขนย้ายวัสดุขึ้นบนนั่งร้านโดยใช้กว๊าน ต้องมี tag line ผูกติดไว้เพื่อควบคุมการขนย้าย
- ผู้รับเหมาต้องดูแลให้ที่นั่งร้านอยู่ในสภาพปลอดภัย ห้ามเคลื่อนย้ายที่นั่งร้านในขณะที่มีคนทำงานอยู่ข้างบน
- ทางขึ้นนั่งร้านหรือบันไดนั่งร้านต้องมีความปลอดภัย
- ห้องนั่งร้านต้องติดตั้งได้ฉากและยึดอย่างมั่นคงด้วยตัวยึดโยงเพื่อป้องกันการแกว่งและเคลื่อนตัว อุปกรณ์ยึดหรือท่อ ข้อต่อทุกชิ้นต้องยึดให้แน่นก่อนจะประกอบนั่งร้านในขั้นถัดขึ้นไป
- หากมีส่วนที่เป็นอาจเป็นอันตรายต่อศีรษะ ต้องหาวิธีป้องกันมิให้ศีรษะกระแทกหรือเฉี่ยวชน
- ห้ามนำบันไดขึ้นไปใช้บนนั่งร้านโดยเด็ดขาด
- นั่งร้านและส่วนประกอบต้องแข็งแรงมั่นคงและทนทานต่อสภาพแวดล้อมหรือสภาพความร้อน

- บังคับให้มีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้งเมื่อ (1) ติดตั้งแล้วเสร็จ (2) ตรวจสอบทุก 7 วัน (3) หลังจากมีพายุรุนแรง หรือแผ่นดินไหว (4) ถูกยานพาหนะเฉี่ยวชน (5) มีการแก้ไขดัดแปลง
- การแขวน Tag บังคับ (Scaffolding Identification Tag) ให้ปฏิบัติดังนี้
 - **Tag สีเหลือง**
หมายถึง บังคับมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน อาทิเช่น อยู่ระหว่างการติดตั้ง , รื้อถอน , ซ่อมแซม หรือพบสภาพไม่ปลอดภัย เป็นต้น การแขวน Tag สีเหลือง สามารถทำได้ทันทีถ้าพบว่าบังคับมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ในระหว่างการดัดแปลง หรือซ่อมแซม ผู้รับเหมาผู้ตรวจสอบ บังคับมีหน้าที่แขวน Tag สีเหลือง
 - **Tag สีเขียว**
หมายถึง บังคับมีความปลอดภัยโดยที่ได้มีการออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบและได้รับการรับรองโดยวิศวกรหรือบุคลากรของผู้รับเหมาที่มีความรู้ ความชำนาญตามที่กฎหมายกำหนด
 - **ไม่มี Tag**
หมายถึง บังคับที่ไม่สามารถระบุสถานภาพความปลอดภัยได้ ดังนั้นบังคับนี้จึงยังไม่สามารถใช้งานได้
- หลังการติดตั้งบังคับแล้วเสร็จและตรวจสอบพบว่าบังคับมีความปลอดภัยแล้ว ผู้ตรวจสอบบังคับของผู้รับเหมาต้องกรอกรายละเอียดลงใน tag สีเขียวและลงนามรับรอง ในกรณีที่บังคับ สูงกว่า 21 เมตร ต้องมีวิศวกรโยธาที่มีใบ กว เข้มชื่อรับรอง
- บังคับจะถูกตรวจสอบอีกครั้งโดยผู้ควบคุมงาน GPSC ในแบบฟอร์ม scaffolding safety check list โดยผู้ควบคุมงานของ GPSC และผู้ตรวจสอบของผู้รับเหมา จะลงนามร่วมกัน
- ในกรณีตรวจสอบบังคับอีกครั้งแล้วพบว่าบังคับยังมีความปลอดภัย ให้ลงนามกำกับและใช้ Tag เขียวเดิมแขวนต่อไป
- ในกรณีตรวจสอบพบความไม่ปลอดภัย ผู้ตรวจสอบบังคับของผู้รับเหมาจะต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC ทราบโดยทันที จากนั้นให้ทำการแขวน Tag สีเหลืองแทน
- ก่อนทำการติดตั้งหรือรื้อถอนบังคับต้องสวมรั้ว ปิดกั้นพื้นที่ ห่างจากบังคับ ไม่ต่ำกว่า 1 เมตรและแขวนป้ายเตือนระบุ "วัสดุร่วงหล่น" ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(4.16.2) บันได

- การใช้งานบันไดใกล้บริเวณที่มีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้า ต้องใช้บันไดชนิดที่ไม่นำไฟฟ้าเท่านั้น
- บันไดที่จะใช้งานต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน GPSC ก่อนทุกครั้ง
- ในการขึ้นทำงานบนบันไดต้องมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา
- ทุกทางขึ้นลงต้องมีการขึ้นลงให้ชัดเจน

(4.17) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานประต๋าน้ำ

- (4.17.1) ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ประต๋าน้ำของบริษัท GPSC
- (4.17.2) ต้องกำหนดสื่อแบบแจ้งสถานที่ทำงานหรือเปลี่ยนสถานที่การทำงานประต๋าน้ำของลูกจ้าง ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการและส่งสำเนาต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC
- (4.17.3) ต้องส่งสำเนาเอกสารใบผ่านการอบรมนักประต๋าน้ำตามมาตรฐานสากลหรือหน่วยงานของรัฐรับรอง, ใบรับรองผลการตรวจสุขภาพ โดยแพทย์เวชศาสตร์ด้าน้ำ หรือแพทย์เวชศาสตร์ทางทะเล หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรแพทย์เวชศาสตร์ด้าน้ำหรือด้านเวชศาสตร์ทางทะเล และบัตรตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานประต๋าน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดระยะเวลาการตรวจสุขภาพและจัดทำบัตรตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานประต๋าน้ำ ทั้งนี้ใบรับรองผลการตรวจสุขภาพแพทย์ต้องระบุว่าสามารถทำงานประต๋าน้ำได้ และเป็นโรคที่ห้ามทำงานประต๋าน้ำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง โรคที่ห้ามทำงานประต๋าน้ำ
- ใบรับรองผลการตรวจมีระยะเวลาดังนี้
- ผู้ทำงานประต๋าน้ำที่มีอายุไม่เกิน 45 ปี ต้องมีใบรับรองผลการตรวจสุขภาพไม่เกิน 12 เดือน
 - ผู้ทำงานประต๋าน้ำอายุ 45 ปีขึ้นไป ต้องมีใบตรวจสุขภาพไม่เกิน 6 เดือน
- (4.17.4) มีสุขภาพร่างกายแข็งแรง
- (4.17.5) ต้องจัดเตรียมความพร้อมของผู้ทำงานประต๋าน้ำแต่ละหน้าที่ และอุปกรณ์ให้มีความพร้อมในการทำงานและมีปลอดภัยตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินกร ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานประต๋าน้ำ
- (4.17.6) ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับงานประต๋าน้ำก่อนเริ่มงานประต๋าน้ำทุกครั้ง โดยมีบันทึกผลการตรวจ
- (4.17.7) ต้องนำอุปกรณ์ประต๋าน้ำทั้งหมดและบันทึกผลการตรวจ (การตรวจสอบอุปกรณ์เป็นหน้าที่ของนักประต๋าน้ำและพี่เลี้ยงนักประต๋าน้ำ) มาให้ทางพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อทวนสอบผลการตรวจสอบอีกครั้งก่อนเริ่มงานประต๋าน้ำโดย ต้องนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการของบริษัท
- (4.17.8) นักประต๋าน้ำต้องลงบันทึกเวลา ตามแบบบันทึกการดำน้ำ
- (4.17.9) ก่อนเริ่มงาน นักประต๋าน้ำจะต้องนำผลการตรวจวัดความดันมาแสดงให้กับผู้ควบคุมงานและ Plant SSHE เพื่อยืนยันสภาพร่างกาย**

(4.18) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉายรังสี (Radiography)

- (4.18.1) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่มีใบรับรองถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
- (4.18.2) ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ต้องผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี จากหน่วยงานหรือสถาบันตามที่กฎหมายกำหนด
- (4.18.3) ต้องใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนตรังสี อายุไม่เกิน 5 ปี
- (4.18.4) ต้องส่งเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระบุพื้นที่ ชนิดของต้นกำเนิดรังสี ความแรงของรังสี ชนิดและความหนาวัสดุกำบังรังสี และการคำนวณระยะห่างปลอดภัยจากต้นกำเนิดรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานและสาธารณะ ความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งานไม่เกิน 10 คูรักรัดจำเป็นต่อใบมากกว่า 10 คูรั ต้องขออนุญาตผู้จัดการโรงไฟฟ้า โดยปริมาณรังสีสมมูล (equivalent dose) สำหรับผู้ปฏิบัติงานต้องไม่เกิน 25 ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง และสำหรับบุคคลทั่วไปต้องไม่เกิน 2.5 ไมโครซีเวิร์ตต่อชั่วโมง ทั้งนี้เอกสารต้องขึ้นรับรองโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
- (4.18.5) ต้องส่งเอกสารให้กับผู้ควบคุมงานของ GPSC ตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ
- (4.18.6) ต้องติดตั้งไฟรัวบาน (โซเรน) ป้ายเตือน "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" และปิดกั้นรอบพื้นที่ที่จะทำการฉายรังสีตามระยะห่างที่ปลอดภัยจากเครื่องกำเนิดรังสี โดยใช้เชือกธงเหลือง-ดำ
- (4.18.7) ต้องมีเครื่องวัดรังสี (survey meter) ที่มีการสอบเทียบล่าสุดไม่เกิน 1 ปี ในระหว่างการปฏิบัติงาน
- (4.18.8) ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องติดอุปกรณ์บันทึกรังสีประจำตัว (OSLD or pocket dosimeter) ในระหว่างปฏิบัติงาน
- (4.18.9) ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังระดับคอเดอนและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ฉายรังสี โดยผู้เฝ้าระวังจะต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงเพื่อให้สามารถเห็นได้ชัดเจน
- (4.18.10) อนุญาตให้ฉายรังสีในช่วงเวลา 20.00น - 07.00 น เท่านั้น กรณีจำเป็นต้องฉายรังสีในช่วงเวลาอื่น ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGPSC

(4.18.11) เอกสารที่เกี่ยวข้องสำหรับอุปกรณ์เครื่องฉายรังสีที่มีแหล่งกำเนิดรังสี

- ใบอนุญาตแบบ พ.ป.ส. ซม.
- ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ถ่ายภาพด้วยรังสี
- ชนิดของต้นกำเนิดรังสีที่ใช้งาน
- ตรวจสอบความแรงของต้นกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งาน
- ตารางแสดงอัตราความแรงของรังสีและระยะปลอดภัย
- การคำนวณระยะปลอดภัย
- เอกสารแสดงผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการฉายรังสี
- เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ตามที่กฎหมายกำหนด

(4.19) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานขุดเจาะ

- (4.19.1) ต้องทราบตำแหน่งแนวท่อหรือสายเคเบิลใต้ดินอย่างชัดเจน
- (4.19.2) ต้องปิดกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานด้วย hard barricade พร้อมป้ายเตือนอันตราย
- (4.19.3) ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังสวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีส้มทำหน้าที่ตรวจสอบบริเวณที่ขุด และคอยให้สัญญาณเครื่องจักรที่จะทำการขุด
- (4.19.4) ในกรณีต้องปิดการจราจร จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน GPSC ก่อน โดยผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณจราจร สวมใส่เสื้อสะท้อนแสงสีส้ม
- (4.19.5) จัดให้มีรั้วหรือราวกันตก ณ บริเวณที่มีงานขุด
- (4.19.6) หลุมที่ขุดลึกกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบก๊าซออกซิเจนและพิจารณาขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
- (4.19.7) กรณีกลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่าง สัญญาณไฟสีส้ม และป้ายเตือนอันตรายแบบสะท้อนแสงเพื่อให้เห็นได้ชัดเจน
- (4.19.8) กรณีขุดเจาะตามต้องการแนวโลหะหรือวัสดุที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณงานขุดเจาะดังกล่าว
- (4.19.9) การเจาะหรือขุด รุ หลุม บ่อ หรือ คู ที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ต้องมีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยวิศวกร โดยผู้รับเหมาต้องดำเนินการตามแบบและขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งเครื่องป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย
- (4.19.10) การเจาะหรือขุด รุ หลุม บ่อ หรือ คู ที่ลึกตั้งแต่ 1.2 เมตร ขึ้นไป ต้องจัดให้มี
- ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่สามารถป้องกันดินพังทลาย
 - บันไดทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่ห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 - เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม
 - ระบบระบายอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอ
 - มีผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำทำงานตลอดเวลา
 - อุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนงานที่ลงไปทำงานในรูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ คู กับผู้ช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน
 - สายช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- (4.19.11) ปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์อื่นที่ป้องกันดินพังทลายต้องมีการตรวจสอบความมั่นคงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย
- (4.19.12) กรณีที่ใช้บันไดขึ้นหรือเครื่องจักรหนักปฏิบัติงานหรือมีกองวัสดุหรืออุปกรณ์หนักอยู่บริเวณใกล้ปากรูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องมีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มตีด (sheet pile) หรือโดยวิธีอื่น
- (4.19.13) ห้ามลงไปใน รู เจาะ รุขุด หลุม บ่อ คู ที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตรและมีความลึก 2 เมตร ขึ้นไปโดยการลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของGPSC

(4.20) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานพ่นทราย (Sand Blasting)

- (4.20.1) ผู้รับเหมาพ่นทรายต้องผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
- (4.20.2) ในงานพ่นทราย ผู้รับเหมาต้องสวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสม หน้ากากสำหรับพ่นทราย ถุงมือหนัง และปลั๊กอุดหูหรือครอบหู
- (4.20.3) เครื่องมือในงานพ่นทราย ต้องอยู่ในสภาพดีและมีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง
- (4.20.4) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 2 คน คนพ่นทราย 1 คน ใส่ทรายและควบคุมหม้อลมอีก 1 คน
- (4.20.5) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจำนวนคนงาน เพียงพอสำหรับสับเปลี่ยนเพื่อป้องกันการเมื่อยล้า
- (4.20.6) หัวพ่นทรายต้องติดตั้งวาล์วหยุดอัตโนมัติ (Dead Man Valve)

(4.21) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานฉีดน้ำแรงดันสูง (HP Water Jet)

- (4.21.1) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีประสบการณ์ในการใช้งานเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาแล้วอย่างน้อย 3 ปี
- (4.21.2) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ในขณะที่ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ (1) กระบังหน้า (2) ครอบตาป้องกัน (3) ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู (4) ชุดหมิปฏิบัติงานหรือเสื้อยืดแขนยาวและกางเกงขายาว (5) ถุงมือกันสั่น
- (4.21.3) อุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง
- (4.21.4) ต้องปิดกั้นพื้นที่งาน พร้อมแขวนป้ายเตือน
- (4.21.5) ข้อต่อสายต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมและต้องมีสลิงกันสะบัด (whip check sling)
- (4.21.6) ต้องมีผู้ให้สัญญาณกรณีเพิ่มหรือลดแรงดันน้ำทุกครั้ง หากมีการปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป
- (4.21.7) การประกอบชุดอุปกรณ์ หัวฉีด และสายฉีดต้องขันให้แน่น ไม่มีน้ำรั่วไหลในขณะที่ใช้งาน
- (4.21.8) ขณะใช้งาน หากหม้อน้ำรั่วไหลหรืออุปกรณ์ชำรุด ต้องหยุดเครื่องทันทีและทำการลดแรงดัน ก่อนเริ่มการแก้ไข
- (4.21.9) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีจำนวนคนงานเพียงพอสำหรับสับเปลี่ยนเพื่อป้องกันการเมื่อยล้า
- (4.21.10) ต้องมีผู้ควบคุมงานตลอดเวลาในขณะที่ใช้งานอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง
- (4.21.11) ห้ามขึ้นข้อต่ออุปกรณ์ในขณะที่อุปกรณ์ยังมีความดันน้ำค้างอยู่ภายใน
- (4.21.12) ต้องตรวจเช็คสภาพการทำงานของอุปกรณ์เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง อย่างสม่ำเสมอ
- (4.21.13) ต้องลดแรงดันในเส้นท่อหรือเครื่องจักรเมื่อหยุดหรือเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว
- (4.21.14) ห้ามถอดไกปืนหรือระบบควบคุมแรงดันน้ำในขณะที่ใช้งาน
- (4.21.15) ห้ามดึงหรือลากสายผ่านบริเวณที่มีความคมและห้ามมิให้มีอุปกรณ์ใดๆ ทั่นสายน้ำ
- (4.21.16) ห้ามมิให้สายน้ำสัมผัสกับสารเคมีกัดกร่อนหรือสัมผัสอุณหภูมิสูงเกิน 70 องศาเซลเซียส

(4.22) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไอน้ำ

- (4.22.1) ต้องมีใบอนุญาตทำงานอันตรายประเภทแรงดันและอุณหภูมิและได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของ GPSC ก่อนจึงจะเริ่มงานได้
- (4.22.2) ก่อนเริ่มงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้มีระบายแรงดันไอน้ำในระบบออกหมดแล้วและต้องได้รับการยืนยันอีกครั้งจากผู้ควบคุมงาน GPSC

- (4.22.3) อุปกรณ์ PPE ที่ต้องให้เพิ่มเติมได้แก่ (1) ถุงมือกันความร้อน (2) กระบังหน้า (3) ชุดหมวก
(4.22.4) กรณีงาน On-line stop leak ต้องระวังทิศทางที่ไอน้ำรั่วออกมาและต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน
(4.22.5) กรณีงาน Steam Blow ให้ระมัดระวังไอน้ำที่ปล่อย Silencer ต้องหยุดย่นจนกว่าความร้อนและไอน้ำมีระดับที่ปลอดภัยพอที่จะทำงานในบริเวณใกล้เคียง
(4.22.6) กรณีงานปรับตั้งและทดสอบ Safety valve
- ต้องสรุปขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ทีมงานก่อนเริ่มการทดสอบ
 - ปิดกั้นพื้นที่พร้อมแสดงป้ายเตือน
 - ประกาศห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ทดสอบ
 - ต้องมี Safety valve อย่างน้อย 1 ตัวอยู่ในระบบในขณะหมอน้ำทำงาน
 - ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ได้แก่ ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู
 - ต้องทราบเส้นทางหนี (escape route) กรณีฉุกเฉิน
 - กรณี Travestit ควรติดตั้งอุปกรณ์ให้ห่างจาก Safety valve ให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

(4.23) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานทดสอบหรือซ่อมแซมหมอน้ำ

- (4.23.1) วิศวกรตรวจสอบหมอน้ำต้องมีคุณสมบัติหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
(4.23.2) ต้องมีหลักเกณฑ์และขั้นตอนการทดสอบหมอน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน ASME หรือตามที่กฎหมายกำหนด
(4.23.3) ผู้ควบคุมประจำหมอน้ำในขณะทดสอบ ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
(4.23.4) กรณีผู้รับเหมาซ่อมแซมหมอน้ำ ต้องมีวิศวกรควบคุมการซ่อมหมอน้ำตามที่กฎหมายกำหนด

(4.24) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

- (4.24.1) ผู้รับเหมาที่จะนำสารเคมีเข้ามาใช้ในโรงงานต้องแจ้งข้อมูลสารเคมี ต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วันทำการ โดยกรอกแบบฟอร์มการแจ้งสารเคมีและวัตถุอันตราย (ติดต่อรับแบบฟอร์ม) พร้อมแนบ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
(4.24.2) จัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ตามคำแนะนำที่ระบุไว้ใน เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีนั้น อาทิ (1) ถุงมือป้องกันสารเคมี (2) หน้ากากป้องกันสารเคมีพร้อมตัวกรอง (3) ชุดป้องกันสารเคมี (4) รองเท้าบูตป้องกันสารเคมี (5) ครอบตาป้องกันสารเคมี
(4.24.3) ผู้ปฏิบัติงานต้องทบทวนขั้นตอนในการทำงาน, JSEA และสวมใส่ PPE ที่เหมาะสมก่อนเริ่มงาน
(4.24.4) กรณีต้องทำงานเกี่ยวกับสารเคมีในขบวนการผลิตของ GPSC ให้ผู้รับเหมาศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) จากผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือจากสัญลักษณ์และป้ายเตือนหน้างาน
(4.24.5) ก่อนเริ่มงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบอันตรายของสารเคมีนั้น ๆ และตำแหน่งของ Safety shower
(4.24.6) Safety shower มีไว้ใช้เฉพาะกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ห้ามใช้ safety shower ในกรณีอื่น
(4.24.7) กรณีสัมผัสสารเคมีต้องรีบล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีและแจ้งเหตุต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC โดยทันที
(4.24.8) กรณีเกิดเหตุจำเป็นหรือสารเคมีหกหรือไหลรั่วเป็นผลจากการทำงานของผู้รับเหมาต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ GPSC ทราบทันทีและดำเนินการรวมเก็บกู้และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี
(4.24.9) ห้ามนำน้ำดื่มและอาหารเข้าไปในเขตพื้นที่การทำงานที่มีการใช้หรือจัดเก็บสารเคมีโดยเด็ดขาด
(4.24.10) ห้ามใส่สารเคมีหรือนำสิ่งของมาใส่สารเคมี สี ที่เนเธอร์ ลงในบรรจุภัณฑ์โดยเด็ดขาด
(4.24.11) ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด ต้องติดฉลากแสดงรายละเอียดสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด

(4.25) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไฟฟ้า

- (4.25.1) ผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมทั้ง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอื่นๆ ที่เหมาะสม อาทิ แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย เครื่องมือที่เป็นฉนวน เป็นต้น
(4.25.2) กรณีต้องทำงานกับระบบไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการช็อตแลช๊ว ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกัน Arc Flash ที่เหมาะสมโดยเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA70E
(4.25.3) ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า
(4.25.4) ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่ซึ่งมาตรการเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	แรงดันไฟฟ้าแรงสูง (กิโลโวลท์)	ขอบเขตพื้นที่ซึ่งมาตรการเข้าใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	0.751 kV - 15 kV	0.6604 เมตร	มาตรฐาน วสท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557 (ตารางที่ 1.1)
2	22 kV	0.7874 เมตร	
3	115 kV	1.02 เมตร	
4	230 kV	1.71 เมตร	

- (4.25.5) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ผ่านการอบรม การเคลื่อนย้าย การช่วยชีวิต (CPR) และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำ ณ ที่ปฏิบัติงาน
(4.25.6) ในกรณีที่ต้องใช้เครื่องเป่าลมที่มีกำลังดันสูงทำความสะอาดบริเวณที่ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าผู้รับเหมาให้ข้อและหัวใจชีวิตที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้านั้น
(4.25.7) ในกรณีแรงดันบริเวณที่ไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ ต้องปิดกั้นหรือจัดหาฉนวนไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส

(4.26) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานติดตั้ง/รื้อถอนฉนวนความร้อน

- (4.26.1) ห้ามใช้ฉนวนประเภท ASBESTOS
(4.26.2) การนำฉนวนประเภท RCF (Refractory Ceramic Fiber) มาใช้ต้องแจ้งพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พร้อมข้อมูลของฉนวนนั้น
(4.26.3) ในการรื้อถอนฉนวนอาจเกิดการฟุ้งกระจายของละอองฉนวน ผู้รับเหมาต้องควบคุมให้ คนงานทุกคนสวมใส่หน้ากากป้องกัน
(4.26.4) ต้องปิดกั้นบริเวณพื้นที่ทำงานพร้อมป้ายเตือนให้สวมใส่หน้ากากป้องกัน
(4.26.5) ต้องจัดเก็บเศษฉนวนที่รื้อถอนออกโดยแยกวัสดุที่เป็นเนื้อฉนวน ออกจากวัสดุห่อหุ้ม วัสดุที่เป็นเนื้อฉนวนให้ใส่ถุงพลาสติก มัดปากถุงให้แน่น และติดฉลาก เพื่อรอส่งกำจัดต่อไป

(4.27) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับเครื่องจักรกลหนัก

- (4.27.1) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในบริษัท เพื่อใช้งานอุตสาหกรรม งานยก งานเคลื่อนย้าย งานติดตั้ง งานดิน งานถนน งานขุด งานเจาะ งาน คอนกรีต งานฐานราก และงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี เป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีความปลอดภัย

- (4.27.2) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในบริษัทฯ ต้องผ่านการตรวจสอบ/ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัยโดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสอบ/ทดสอบนั้น แก่ผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หากถูกตรวจสอบ
(4.27.3) เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่จะนำเข้ามาใช้ในกลุ่มบริษัท GPSC ต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน โดยผู้รับเหมาต้องพร้อมแสดงหลักฐานการตรวจสอบประจำวัน แก่ผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หากถูกตรวจสอบ
(4.27.4) ผู้รับเหมาต้องจัดหาผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญในการใช้งานเครื่องจักรนั้นโดยต้องมีหนังสือรับรองคุณสมบัติจากต้นสังกัด
(4.27.5) กรณีเพิ่มเครื่องจักรขาดชิ้นส่วนก่อให้เกิดอันตราย ต้องหยุดการใช้งานทันที และแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC ห้ามใช้งานจนกว่าการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ
(4.27.6) กรณีอาจเกิดอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักร ผู้รับเหมาต้องติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายเช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน
(4.27.7) กรณีต้องเข้าซ่อมแซมเครื่องจักรกลหนัก ผู้รับเหมาต้องมีการประเมินความเสี่ยง พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม อาทิ PPE เพิ่มเติม ปิดกั้นพื้นที่ หรือจัดหารั้วป้องกันอันตรายอื่นๆ และต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ GPSC เพื่อเข้าตรวจสอบและสังเกตการณ์ขณะทำการซ่อมโดยเจ้าหน้าที่ของ GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันทีหากพบว่า การซ่อมแซมหรือแก้ไขนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
(4.27.8) หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขได้เนื่องจากสภาพความไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมาต้องนำเครื่องจักรใหม่มาเปลี่ยนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
(4.28) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่
- (4.28.1) บันจั่นเคลื่อนที่ที่จะใช้งานต้องผ่านการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์และรับรองโดยวิศวกรเครื่องกล ที่มีใบ ก.ว พร้อมภาพถ่ายวิศวกรขณะทำการทดสอบตามข้อกำหนดในกฎหมาย
- (4.28.2) บันจั่นเคลื่อนที่ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพทั่วไปอีกครั้งโดยพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้โดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนด (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)
- (4.28.3) ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยยกทุกชนิดโดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนด (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)
- (4.28.4) ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนยก (lifting plan) กรณียกน้ำหนัก 1 ตันขึ้นไปโดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนด (ติดต่อรับแบบฟอร์ม) หรืออาจแบบฟอร์มอื่นที่ใช้ควบคุมแผนยกจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- หมายเหตุ :** – กรณีต้องยกวัตถุหลายครั้งที่ตำแหน่งฐานเดิมของบันจั่น ให้ใช้ค่า Lifting Capacity rate ที่คำนวณได้สูงสุดแต่ไม่เกิน 75 % มาใช้ในแผนการยก
- กรณีน้ำหนักยกไม่ถึง 1 ตันแต่มีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดอุบัติเหตุ ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนการยก
- (4.28.5) สำเนาเอกสารอื่นที่ต้องยื่นให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC มีดังนี้
- สำเนาเอกสาร ป.จ. 2 ลงนามโดยวิศวกรตรวจสอบพร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 - สำเนาใบขึ้นขั้วบังคับบันจั่นเคลื่อนที่
 - สำเนาใบประกันความเสียหาย
 - สำเนาใบผ่านการอบรมตามกฎหมาย ได้แก่ (1) ผู้บังคับบันจั่น (2) ผู้ยึดเกาะวัสดุ (3) ผู้ควบคุมการใช้บันจั่น และ (4) ผู้ให้สัญญาณ ทั้งนี้ประกาศนียบัตรการอบรมต้องตรงกับชนิดของบันจั่นที่จะใช้งาน
- (4.28.6) ให้ยื่นเอกสารทั้งหมดต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC อย่างน้อย 1 วันทำการก่อนวันนัดหมายตรวจสอบ
- (4.28.7) ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง และต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงสีน้ำเงิน
- (4.28.8) อัตราส่วนระหว่างน้ำหนักบรรทุกทั้งหมดที่ต้องยก ต่อน้ำหนักสูงสุดที่เลือกได้จาก Load chart (Lifting Capacity rate) ต้องไม่เกิน 75 %
- (4.28.9) สายของสะเทิน (shackle) ที่ใช้ต้องมีขนาดความแข็งแรงตามที่ระบุในเอกสาร
- (4.28.10) บันจั่นเคลื่อนที่ต้องติดตั้งสัญญาณเสียงและแสงเตือนภัยตามกฎหมายกำหนด
- (4.28.11) ห้ามนำเชือก, สลิง, โซ่ ที่มีสภาพชำรุดและที่ไม่ได้ใช้งานแล้วติดรถเข้ามาในพื้นที่โรงงาน
- (4.28.12) สลิง เชือก ห่วง ตะขอเกี่ยว สะเก็น ที่ใช้ต้องมีสภาพดีและมี Tag ติดหรือแสดงค่าปัจจัยคัดในการยกไว้อย่างชัดเจน โดยต้องมีค่าความปลอดภัย (safety factor) เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- (4.28.13) หน้าปัดแสดงมุมของ Boom และตาราง Load Chart อ่านได้ชัดเจน
- (4.28.14) อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ อาทิ Anti two block, boom back stop, swing radius warning, boom angle indicator, limit switch อยู่ในสภาพดีและสามารถใช้งานได้
- (4.28.15) กรณีต้องใช้ Sling ในพื้นที่บริเวณที่มีโครงสร้างหรือต้องไขว้สิ่งกีดขวางต้องพิจารณาภาพ ดังนี้

- (4.28.16) บันจั่นเคลื่อนที่ต้องมีถังดับเพลิงประจำรถในสภาพพร้อมใช้งาน
- (4.28.17) ผู้ควบคุมงานของ GPSC และผู้รับเหมาเข้าตรวจสอบพื้นที่ก่อนทำการยก ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (ติดต่อรับแบบฟอร์ม)
- (4.28.18) ต้องปิดกั้นพื้นที่ก่อนเริ่มงานยกพร้อมป้ายเตือน
- (4.28.19) ต้องใช้เชือกควบคุมวัสดุ (tag line) ที่มีความปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อไฟฟ้า
- (4.28.20) ห้ามยืนหรือเดินใต้วัสดุหรือสิ่งของที่กำลังยก (Life-Saving Rule)

(4.29) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขับฟอร์คลิฟต์ (Forklift)

- (4.29.1) ผู้ขับต้องผ่านการอบรมจากสถาบันหรือหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับและได้รับใบรับรอง (Certificate) และต้องมีประสบการณ์ผ่านงานขับฟอร์คลิฟต์ โดยตรงอย่างน้อย 6 เดือนโดยมีหนังสือรับรองจากต้นสังกัด
- (4.29.2) ให้นำหลักฐานแสดงต่อพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อออก "บัตรอนุญาตขับฟอร์คลิฟต์"
- (4.29.3) ห้ามผู้ที่ไม่มี "บัตรอนุญาตขับฟอร์คลิฟต์" (Contractor Safety Passport) ทำการขับขี่ยานพาหนะโดยเด็ดขาดและห้ามใช้บัตรแทนกัน
- (4.29.4) ฟอร์คลิฟต์ต้องมีการตรวจสอบสภาพประจำวันก่อนการใช้งานและห้ามขับฟอร์คลิฟต์หากมีสภาพไม่ปลอดภัยโดยเด็ดขาด
- (4.29.5) ฟอร์คลิฟต์ต้องมีการตรวจเช็คเป็นประจำทุกเดือนโดยช่างผู้รับผิดชอบ
- (4.29.6) ผู้ขับขี่ย่อมมีความพร้อมเมื่อต้องขับฟอร์คลิฟต์และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยทั้งของตัวเองและผู้อื่น
- (4.29.7) การใช้ฟอร์คลิฟต์ในบริเวณพื้นที่ที่มีสารอันตรายอาจเกิดการระเบิดได้ ต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ก่อน
- (4.29.8) เมื่อเลิกใช้งานฟอร์คลิฟต์ต้องให้รถวางระดับต่ำสุด ใส่เกียร์ ดับเครื่องยนต์ และต้องล็อกล้อหากต้องจอดบนทางลาดชัน
- (4.29.9) เมื่อจะทำการบรรทุกให้ลดความเร็วลงช้าให้ลดให้ช้าที่สุดโดยให้โหลดชิดกับพวงมาลัยและยึดพวงมาลัยให้แน่นเพื่อไม่ให้โหลดมีสภาวะมั่นคง
- (4.29.10) ห้ามเดินบนน้ำในขณะติดเครื่องยนต์และระมัดระวังให้น้ำมันหกหรือไหล
- (4.29.11) ห้ามสูบบุหรี่หรือจุดไฟขณะตรวจเช็คระดับน้ำมันในหม้อเบนด์เตอร์หรือระดับน้ำมันโดยเด็ดขาด.

- (4.29.12) ห้ามออกกรรหรือหยุดกรกระทันหันเพื่อป้องกันโหลดเลื่อนไกล
- (4.29.13) ห้ามยกโหลดขึ้นหรือลงในขะระกพรคิลต์เคลื่อนที่
- (4.29.14) หากโหลดขึ้นบรรทุกบนที่คนวิสัยในการขับ ต้องขับฟอร์คิลต์ถอยหลัง
- (4.29.15) กรณีต้องบรรทุกโหลดขึ้นทางลาดขึ้นต้องขับฟอร์คิลต์ขึ้นโดยไม่โหลดนำหน้าเสมอและเมื่อต้องบรรทุกโหลดลงทางลาดขึ้นต้องขับฟอร์คิลต์ถอยหลังโดยไม่โหลดตามหลังฟอร์คิลต์
- (4.29.16) ห้ามบรรทุกโหลดเกินพิกัดฟอร์คิลต์โดยเด็ดขาด
- (4.29.17) ขณะยกโหลดขึ้นหรือยกโหลดลง ห้ามปล่อยคิลท์ขณะที่ยังเข้าเกียร์อยู่ ต้องแน่ใจว่าปลดเกียร์ว่างแล้วจึงปล่อยคิลท์
- (4.29.18) ต้องขับช้าๆ เสมอเมื่อต้องผ่านบริเวณที่เป็ยกหรือลิ้นไค
- (4.29.19) ห้ามยืนหรือเดินผ่านใต้โหลดของฟอร์คิลต์ขณะยกโดยเด็ดขาด
- (4.29.20) ห้ามยืนขึ้นบนแผงงาหรือส่วนอื่นของฟอร์คิลต์ที่ไม่ใช่ที่นั่งคนขับ
- (4.29.21) ห้ามดัดแปลงฟอร์คิลต์เพื่อให้บริการใดเพิ่มขึ้โดยเด็ดขาด
- (4.29.22) ห้ามโดยสารไปกับรถฟอร์คิลต์โดยเด็ดขาด
- (4.29.23) ขณะขับฟอร์คิลต์ต้องลดระดบังาให้ต่ำที่สุดเท่าที่เป็นไปได้เพื่อความปลอดภัย
- (4.29.24) แตรและไฟสัญญาณของขับฟอร์คิลต์ต้องทำงานเสมอ
- (4.29.25) ตัวเลขพิกัดบรรทุกของฟอร์คิลต์ควรมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยผู้ขับ

(4.30) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานจัดการกองถ่านหิน

- (4.30.1) ห้ามสูบบุหรี่หรือก่อไฟในบริเวณลานกองถ่านหิน
- (4.30.2) ผู้ขับชี้ แทรกเดอร์ / แบคโฮต้องมีใบอนุญาตขับขี่
- (4.30.3) แทรกเดอร์ / แบคโฮที่นำเข้ามาใช้ ต้องผ่านการตรวจสอบ/ ทดสอบตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดและรับรองความปลอดภัยโดยต้องพร้อมแสดงผลตรวจสอบ/ ทดสอบนั้น แก่นักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหากถูกรังขอ
- (4.30.4) แทรกเดอร์ / แบคโฮที่นำเข้ามาใช้ ต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน โดยผู้ขับเหมายต้องพร้อมแสดงผลตรวจสอบประจำวัน แก่นักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหากถูกรังขอ
- (4.30.5) ผู้ขับชี้ต้องทราบตำแหน่งของ Feeder hopper การปฏิบัติงานรอบ Feeder hopper มีความเสี่ยงในการถูกตุ้ดลง (entrapment) เนื่องจากกองถ่านยุบตัว ขณะขับชี้ควรควบคุมรถให้ห่างจาก Feeder Hopper
- (4.30.6) ผู้ขับชี้ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งขณะขับชี้
- (4.30.7) ผู้ขับชี้ต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ หมวกป้องกันฝุ่น ฝุ่ลม ร่องเท้าปึกๆ หมวกนิรภัย และแวนตาปึกๆ
- (4.30.8) ผู้ขับเหมายต้องควบคุมความสูงกองถ่านหินไม่ให้สูงเกินกว่าที่กำหนด และควบคุมความลาดชันของกองถ่านหินไม่ให้เกิน 45 องศา
- (4.30.9) ผู้ขับเหมายต้องจัดเตรียมพื้นที่ลานกองถ่านหินทุกชั่วโมงเป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันฝุ่นถ่านหินฟุ้งกระจายและต้องจัดสเปย์น้ำลดละเวลาในขณะที่มีการเดินระบบสายพานลำเลียงถ่านหิน
- (4.30.10) กรณีกองถ่านเกิดไฟคุ้ขึ้นเอง (spontaneous combustion) ต้องรับดับด้วยการดับบริเวณนั้นให้แน่น และรายงานเจ้าหน้าที่ของ GPSC
- (4.30.11) หากพบแสงสว่างบริเวณลานกองถ่านหินไม่เพียงพอหรือมีปัญหา ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของ GPSC เพื่อทำการแก้ไข
- (4.30.12) ผู้ขับเหมายต้องจัดทำหุยลิสสาร สำหรับคนขับแทรกเดอร์ / แบคโฮทุกคนในขณะปฏิบัติงาน
- (4.30.13) ผู้ขับเหมายต้องติดตั้งกรรจากหน้าของแทรกเดอร์ / แบคโฮเป็นชนิดกรรจากนิรภัยไม่แตกง่ายหรือติดฟิล์มนิรภัย
- (4.30.14) ผู้ขับเหมายต้องจัดเก็บถังน้ำมันให้เรียบร้อยในบริเวณที่กำหนด และห้ามสูบบุหรี่หรือก่อประกายไฟในบริเวณดังกล่าวโดยเด็ดขาด

(4.31) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับลิฟต์ขนส่งข้าวคราว

- (4.31.1) ผู้ขับเหมายต้องแสดงแบบรายละเอียดของลิฟต์ ตัวลิฟต์ ข้อกำหนดทางเทคนิค และคู่มือการใช้ให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC
- (4.31.2) การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบลิฟต์ ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดหรือคู่มือการใช้งานดังกล่าว ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรกำหนดโดยต้องมีวิศวกรรับรอง
- (4.31.3) ต้องติดป้ายบอกนำหนักบรรทุกสูงสุด สำหรับลิฟต์ขนส่งข้าวคราวและป้ายบอกนำหนักบรรทุกและจำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสาร
- (4.31.4) ต้องมีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนโดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและเก็บบันทึกไว้เป็นหลักฐาน
- (4.31.5) ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องใช้ลิฟต์ขนส่งข้าวคราวโดยต้องติดป้ายห้ามให้เห็นได้ชัดเจน เว้นแต่ผู้ที่ทำการติดตั้ง การตรวจสอบการบำรุงรักษาและรื้อถอนเท่านั้น
- (4.31.6) ห้ามโดยสารบนหลังคาลิฟต์โดยสารข้าวคราว เว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบ และรื้อถอนโดยผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น
- (4.31.7) ผู้ขับเหมายต้องจัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ติดไว้บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน
- (4.31.8) ผู้ขับเหมายต้องจัดให้มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์
- (4.31.9) ผู้ขับเหมายต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมก่อนการใช้งานทุกวัน
- (4.31.10) สำหรับผู้ขับเหมายอื่น ๆ ห้ามใช้ลิฟต์เองโดยลำพังขณะไม่มีผู้ควบคุมประจำลิฟต์

(4.32) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันมือได้รับบาดเจ็บ

ก่อนเริ่มงาน

- (4.32.1) ต้องประเมินความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับมือก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- (4.32.2) พิจารณาความสามารถของการทำงานของเครื่องจักร ดัดแยกพลังงานพร้อมทำการลิดและแขวนป้าย (LOTO)
- (4.32.3) ห้ามถอดการป้องกันของเครื่องจักรหรือเครื่องมือไฟฟ้าหรือเดินเครื่องจักรหรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่มีการป้องกัน
- (4.32.4) จัดหาเครื่องมือ (hand tools) ช่วยในงานเคลื่อนย้ายวัสดุแทนการใช้มืออาทิ แคลมป์สำหรับงานยก (Lifting clamp), แม่เหล็กช่วยยก (lifting magnet), ขอบเกี่ยว (side hook), แท็กหรือลึง (tag line), ขะแลง (crowbar) เป็นต้น
- (4.32.5) เครื่องมือไฟฟ้า (power tools) ต้องมีการตรวจสอบสภาพทุกครั้งก่อนใช้งาน
- (4.32.6) เครื่องมือ (hand tools) ช่วยในงานเคลื่อนย้ายวัสดุ ควรตรวจสอบทุกครั้งก่อนใช้งาน
- (4.32.7) สวมใส่ถุงมือหึ่งสำหรับงานเคลื่อนย้ายวัสดุ
- (4.32.8) สวมใส่ถุงมือ Kevlar หรือถุงมือ Wire mesh เมื่อต้องทำงานกับแผ่นโลหะ, แก้วหรือที่วัสดุที่มีโอกาสบาดเจ็บ
- (4.32.9) สวมใส่ถุงมือป้องกันกรรสนะเทือน เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่มีการสั่นสะเทือนสูง
- (4.32.10) สวมใส่ถุงมือกันความร้อน เมื่อทำงานกับวัสดุที่มีผิวร้อน

ระหว่างทำงาน

- (4.32.11) ต้องใช้ความระมัดระวังและมีสมาธิตลอดเวลาเมื่อต้องทำงานกับอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนที่
- (4.32.12) เก็บมือ เท้า หรือส่วนของร่างกายให้พ้นจากแนวที่มีอันตราย (line of fire) จากการถูกหนีบหรือกระแทก

- (4.32.13) ใช้เครื่องมือ (hand tools) ช่วยในงานเคลื่อนย้ายวัสดุแทนการใช้มืออาทิ แคลมป์สำหรับงานยก (Lifting clamp), แม่เหล็กช่วยยก (lifting magnet), ขอบเกี่ยว (side hook), ขะแลง (crowbar) เป็นต้น
- (4.32.14) ใช้เชือกหรือลึง (tag line) เพื่อควบคุมทิศทางกรรหนีบหรือแก้งัดของโหลดในงานยกแทนการใช้มือ
- (4.32.15) มีการสื่อสารอย่างเหมาะสมกับเพื่อนร่วมงานในระหว่างการเคลื่อนย้ายวัสดุ
- (4.32.16) อย่าใส่ถุงมือหากปลายถุงมือมีโอกาสติดเข้าไปในเครื่องจักรที่กำลังทำงาน
- (4.32.17) ไม่ปากกาขึ้นงานเมื่อทำการเจาะ (drilling) อย่าจับชิ้นงานด้วยมือโดยตรง
- (4.32.18) ระมัดระวังเสื้อผ้าที่หลวม และเครื่องประดับอาจติดเข้าไปในเครื่องจักรที่กำลังเคลื่อนที่
- หลังเสร็จงาน**
- (4.32.19) ถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้หรือเมื่อต้องถอดเปลี่ยนส่วนประกอบของเครื่องมือไฟฟ้านั้น
- (4.32.20) ห้ามทิ้งเศษวัสดุที่มีความคมอาทิ ใบมีดโกนใช้แล้ว, เศษแก้วแตกหรือวัสดุที่มีความคมอื่นฯ ลงในถังขยะทั่วไป ต้องจัดหาภาชนะที่เหมาะสมสำหรับใส่วัสดุคมเป็นกรรเฉพาะ

(ค) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยตามลักษณะสถานที่

(4.33) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในงานที่อับอากาศ

- (4.33.1) ที่อับอากาศหมายถึงสิ่งที่มีลักษณะดังต่อไปนี้
- มีขนาดกว้างพอที่จะลอดเข้าไปปฏิบัติงานได้ แต่มีทางเข้าออกจำกัด (ตัวอย่างเช่น ถังขนาดใหญ่ ไชโล ถังบรรจุ หลุม ท่อระบายน้ำ ท่อส่งน้ำมันหรือก๊าซ เรือบรรทุกน้ำมัน หม้อน้ำ ขอบกระ อ่องนิรภัย และ ท่องใต้ดิน เป็นต้น)
 - ไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับให้เข้าไปปฏิบัติงานได้แบบต่อเนื่อง
 - มีป้ายแสดงข้อความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษว่า “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า”
- (4.33.2) ที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานหมายถึงสิ่งที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือมากกว่าดังต่อไปนี้
- มีหรือมีแนวโน้มว่าจะมีบรรยากาศอันตราย (hazardous atmosphere)
 - มีวัสดุที่มีแนวโน้มว่าจะหล่นทับ ฟังลมใส่ตัวผู้ปฏิบัติงาน
 - มีโครงสร้างที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานติดอยู่ภายใน หรือทำให้หายใจไม่ออกอันเนื่องมาจากกาพังทลายบรณกันภายใน หรือพื้นห้องที่ลาดเอียงลงข้างล่างแล้วค่อยๆ แคลลงจนส่งตัวที่ติดตามข้างล่างที่มีขนาดเล็กลง หรือ
 - มีสิ่งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพหรือความปลอดภัยอย่างร้ายแรง
- (4.33.3) ผู้ขับเหมายต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศตามที่กฎหมายกำหนดและต้องส่งรายชื่อและเอกสารของผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมแล้วต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC ลงน้าอย่างน้อย 3 วันเพื่อการตรวจสอบ และใช้แบบในการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ เอกสารดังกล่าวมีดังนี้
- สำเนาใบผ่านการอบรมการทำงานในที่อับอากาศตามรายละเอียดที่กฎหมายกำหนด

- สำเนาใบรับรองแพทย์ที่แสดงว่าสามารถเข้าทำงานในที่อับอากาศได้ต้องมีไม่เกินที่แพทย์ระบุวันหมดอายุไว้ หรือกรณีแพทย์ไม่ระบุวันหมดอายุไว้ในรับรองแพทย์ให้นับจากวันที่แพทย์ให้การรับรองไม่เกิน 1 เดือน

(4.33.4) ผู้ขับเหมายต้องแนบรายชื่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยระบุหน้าที่ อันประกอบด้วย

- ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ (Confined Space Supervisor)
- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entrant)
- ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant)
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

(4.33.5) ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entrant) มีหน้าที่ปฏิบัติดังนี้

- ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- ต้องใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่อยู่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงาน
- สามารถสื่อสารกับผู้ช่วยเหลือได้ตลอดเวลา
- แจ้งไปยังผู้ช่วยเหลือ และออกจากที่อับอากาศโดยเร็วที่สุดเมื่อมีเหตุการณ์หนึ่งเหตุการณ์ใดต่อไปนี้
 - > เมื่อตรวจพบภาวะที่เป็นอันตราย
 - > เมื่อมีอาการผิดปกติจากกรสัมผัสกับสิ่งที่เป็นอันตราย
 - > เมื่อได้รับคำสั่งให้อพยพจากผู้ช่วยเหลือหรือผู้ควบคุมงาน
 - > เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยให้อพยพ (ถ้ามี)

- ต้องลงชื่อและเวลา เข้า-ออก ทุกครั้งที่มีการเข้า-ออกที่อับอากาศ
- ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยหนึ่งคนที่มีอุปกรณ์ตรวจวัดบรรยากาศแบบพหุาติดตัวตลอดเวลาที่ทำงานโดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องสามารถวัด O₂, %LEL, CO และ H₂S ได้

(4.33.6) ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ (Confined Space Attendant) มีหน้าที่ช่วยเหลือพร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและกู้ภัยที่เหมาะสมกับลักษณะงาน โดยต้องอยู่ประจำบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศตลอดเวลาที่มีผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องติดตลสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา เพื่อกาช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานออกจากที่อับอากาศ ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศต้องปฏิบัติตามดังนี้

- สวมใส่เสื้อเชิ่ท่อนแสงสีเขีย
- สามารถช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- เฝ้าระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างปฏิบัติงาน
- นับจำนวนของผู้เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง
- เฝ้าอยู่นอกบริเวณที่อับอากาศในระหว่างที่มีการเข้าไปทำงานในที่อับอากาศจนกว่าจะมีผู้ช่วยเหลืออีกคนมารับช่วงแทน
- สามารถสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศตลอดเวลาเพื่อเฝ้าติดตามสภาพการทำงานในที่อับอากาศ
- ประสานงานกับผู้กู้ภัยฉุกเฉิน หากพบผู้ปฏิบัติงานต้องการความช่วยเหลือออกจากที่อับอากาศ
- ควบคุมมิให้ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในที่อับอากาศโดยพลการ
- ต้องไม่ทำหน้าที่อื่นที่เป็นกรรบนทหน้าที่หลักของผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ
- แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศออกจากที่อับอากาศโดยเร็วที่สุด หากเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้
 - > ตรวจพบสภาพความไม่ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

- ผู้ปฏิบัติงานในที่มีอากาศมีอาการผิดปกติจากการสัมผัสบรรยากาศอันตราย
- สถานการณ์ภายนอกอาจเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในที่มีอากาศ
- ผู้ช่วยเหลือนไม่สามารถหาหน้าที่ตามที่จะรับไว้ขาดได้

(4.33.7) ข้อปฏิบัติทั่วไป

- ห้ามสูบบุหรี่หรือก่อเปลวไฟในขณะที่ทำการทดสอบบรรยากาศที่ติดไฟหรือระเบิดได้
- ไม่ว่ากรณีใดๆ การจะนำไฟส่องสว่างหรือระบบไฟฟ้าเกินกว่า 12 โวลต์ มาใช้ภายในถังบรรจุ หรือท่อที่เป็นตัวนำไฟฟ้า ต้องติดตั้งเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่ว (GFCI) บริเวณด้านนอกของถังบรรจุ
- ต้องมีการระบายอากาศอย่างน้อย 56.63 ลิ.ม เมตร/นาที/ ผู้ปฏิบัติงาน 1 คน เมื่อต้องทำงานเชื่อมติดในถังบรรจุ
- ต้องมีป้ายเตือน "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" และ "DANGER CONFINED SPACE, DO NOT ENTER"
- ห้ามเข้าไปในที่มีอับอากาศ (เว้นแต่เพื่อการกู้ภัยฉุกเฉิน) หากต้องเข้าไป ต้องสวมใส่ SCBA (กรณีต้องใช้)
- ต้องปิดใบอนุญาตทำงานในที่มีอับอากาศ พร้อม รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน เอกสาร SDS ไวใกล้บริเวณทางเข้าที่มีอับอากาศ
- เฉพาะผู้รัยรายชื่อในใบอนุญาตทำงานในที่มีอับอากาศ เท่านั้นที่จะได้รับอนุญาตให้เข้าไปในที่มีอับอากาศได้
- ผู้ปฏิบัติงานในที่มีอับอากาศต้องลงชื่อเข้า-ออก ที่อับอากาศ ทุกครั้ง อย่างเคร่งครัด
- ผู้ปฏิบัติงานในที่มีอับอากาศต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว เพื่อช่วยต่อการช่วยเหลือกรณีเกิดฉุกเฉิน
- ก่อนเริ่มงาน ผู้ปฏิบัติงานในที่มีอับอากาศต้องแนใจว่ามีวิธีการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยดังต่อไปนี้
 - ตรวจสอบระบบระบายอากาศ ทำงานปกติ
 - ตรวจสอบวงจรไฟส่องสว่างตรงตัว และมีการติดตั้งเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่ว
 - นั่งร้านทั้งหมดต้องผ่านการตรวจสอบ
 - หากมีการใช้สารประเภทตัวทำละลาย (solvent) ในการทำความสะอาด ให้บทวน SDS ร่วมกับผู้ควบคุมงาน เพื่อให้แน่ใจว่าสารตัวทำละลายนั้นจะไม่ก่อให้เกิดพิษหรือระคายเคือง หรือต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายที่เหมาะสม
- เมื่อปฏิบัติงานเสร็จ ก่อนปิดทางเข้าที่มีอับอากาศ ต้องตรวจสอบจนแน่ใจว่า ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้ออกจากที่มีอับอากาศ พร้อมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ทุกชิ้นที่ได้ถูกเคลื่อนย้ายออกไปจากที่มีอับอากาศเรียบร้อยแล้ว
- หากต้องทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในที่มีอับอากาศ ต้องตรวจวัดไธระเหยและก๊าซติดไฟก่อนเริ่มงาน และต้องตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟนั้น
- ต้องปิดกั้นช่องเปิดให้นับคงแข็งแรงด้วยราวกัน ฝ่าครอบ หรือสิ่งปิดกั้นอื่นๆ เพื่อป้องกัน ผู้ปฏิบัติงาน หรือวัสดุสิ่งของตกลงลงไปในช่องเปิด หรือเพื่อป้องกันวัสดุสิ่งหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงานในที่มีอับอากาศ
- อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัดอากาศ
 - อุปกรณ์ตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่องต้องสามารถอ่านค่าได้ทันที ณ จุดวัด
 - อุปกรณ์ตรวจวัดอากาศต้องมีการสอบเทียบตามวาระ ค่าความเที่ยงตรงขั้นต่ำคือ ร้อยละ ± 10
 - ในกรณีอ่านเป็นอันตรายจากการปนเปื้อนสารพิษในอากาศ ต้องใช้เครื่องมือวัดที่สามารถวัดระดับการปนเปื้อนของสารพิษนั้น ซึ่งต้องมีค่าต่ำกว่า ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศที่อนุญาตให้มีได้ (Permissible Exposure Limit – PEL) ตัวอย่างเช่น ถังบรรจุกรด ต้องมีการวัดค่า PEL เพื่อเฝ้าระวังพุ่มของไอกรดนั้น

(4.34) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

- (4.34.1) การทำงานในที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น
- (4.34.2) การทำงานบนที่ลาดชันที่ท่ามเกิน 30 องศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปผู้รับเหมาะต้องรัดให้มั่นที่งานที่เหมาะสมกับสภาพของงาน ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness) พร้อมเชือกคล้อง (Lanyard) เกาะยึดกับโครงสร้างที่แข็งแรงมั่นคง
- (4.34.3) การทำงานในสถานที่ที่ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตรายจากการหล่นตกหรือถูกวัตถุพุ่งขึ้นชน การทำงานบนหรือในเสาตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือ คาบที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ ถังสำหรับเหลว หรือ สิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ต้องทำการวางกัน หรือรั้วกัน คก ตาข่ายกันตก สิ่งยึดกัน หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการหล่นตกของผู้ปฏิบัติงานหรือสิ่งของ นอกจากนั้นยัง ต้องมีเครื่องเชื่อมหรือขั้วเชื่อม และต้องให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง
- (4.34.4) ปล่องหรือช่องเปิด ต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง หรือทำการกั้นหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 cm พร้อมติดป้ายเตือนอันตราย
- (4.34.5) ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง เมื่อทำงานบนนั่งร้านแบบเลื่อนไถ่ นั่งร้านแบบขวน หรือกระเช้าแขวน เชือกคล้องจะต้องยึดกับโครงสร้างที่แข็งแรงเหนือศีรษะ และต้องระวังไม่ให้เชือกคล้องสัมผัสผิวศีรษะ หรือใกล้เปลวไฟของเครื่องเชื่อมติด
- (4.34.6) การทำงานในหลุม บ่อ ในเตาเผา หรือในถัง ที่มีทางเข้าออกจำกัด ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวเพื่อการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- (4.34.7) ผู้รับเหมาะต้องตรวจสอบเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและเชือกคล้องของผู้ปฏิบัติงานทุกคน ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- (4.34.8) เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและเชือกคล้องของผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องอยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน
- (4.34.9) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรงพักผ่อนเพียงพอไม่มีโรคประจำตัวหรือเป็นโรคกลัวความสูง
- (4.34.10) ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาะต้องตรวจสอบความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- (4.34.11) ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของบุคคลอื่นๆ ที่ปฏิบัติงานอยู่โดยรอบบริเวณพื้นที่ทำงาน
- (4.34.12) ห้ามทำงานบนที่สูงกลางแจ้งขณะมีพายุลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง
- (4.34.13) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องกับการงานขึ้นไปบนที่สูงโดยเด็ดขาด ยกเว้นว่าได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของGPSC
- (4.34.14) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีระบบสื่อสารประจำตัว สามารถติดต่อหากเกิดกรณีฉุกเฉินหรือขอความช่วยเหลือ
- (4.34.15) ผู้รับเหมาะต้องป้องกันมิให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เศษวัสดุ วัสดุ ร่วงหล่น โดยจัดทำตาข่ายกันตก กันบริเวณ และติดป้ายเตือน สำหรับเครื่องมือตก วัสดุวัตถุหรือเครื่องมือผู้ปฏิบัติงานหยุดพักหรือหลังเสร็จงาน
- (4.34.16) สรุปลักษณะการทำงานในที่สูงที่ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง อาทิเช่น
- ทำงานบน ที่ สูงโดดเดี่ยวที่ไม่มี platform และราวกันตก
 - ทำงานบนที่สูง บน cable tray ซึ่งไม่มีการดัดนั่งร้าน
 - ทำงานบนหลังคาที่ไม่มีการกันตก
 - งานติดตั้งหรือรื้อถอนนั่งร้าน
 - งานถอดประกอบ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์เหนือบ่อน้ำ
 - ทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspended Scaffold)
 - ทำงานบนกระเช้ารอก (Aerial Lift)
 - ทำงานบนนั่งร้านค้ำยัน (Supported Scaffold) ในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่เพื่อช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน
 - ทำงานอื่นๆที่มีความเสี่ยงต่อการหล่นตกจากที่สูง
- (4.34.17) จัดเตรียมมาตรการความปลอดภัยตามรายการตรวจสอบความปลอดภัย-การทำงานบนที่สูงตามที่ผู้ควบคุมงานGPSC มอบหมาย

(4.35) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

- (4.35.1) ห้ามจอดยานพาหนะ ใกล้กับสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
- (4.35.2) ห้ามเข้าไปภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC
- (4.35.3) ห้ามถ่ายรูป หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้จัดการโรงงานแล้วเท่านั้น
- (4.35.4) การปฏิบัติงานใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟต้องมีใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟ (Hot Work)
- (4.35.5) เครื่องมือที่ใช้ในงานต้องประกอบด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ อาทิ ค้อน / ประแจทองเหลือง เป็นต้น
- (4.35.6) อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติต้องเป็นชนิดกันระเบิด (explosion proof)
- (4.35.7) ห้ามเริ่มงาน Hot work กับระบบท่อหรือถังบรรจุก๊าซโดยเด็ดขาดจนกว่าได้มีการระบายก๊าซภายในท่อหรือถังบรรจุก๊าซออกจนหมด พร้อมไล่ด้วย ไนโตรเจนและทำการวัดค่า % LEL จนเป็นศูนย์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- (4.35.8) งาน Hot work ทุกชนิดต้องจัดหา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ ทำการเฝ้าระวังตลอดเวลา
- (4.35.9) หากได้รับกลิ่นหรือได้ยินเสียงก๊าซรั่ว ต้องหยุดงานและรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ของGPSCให้ทันที

(4.36) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

- (4.36.1) ผู้รับเหมาะต้องมีใบอนุญาตทำงานจากบริษัท GPSC ก่อนจึงจะเริ่มงานได้
- (4.36.2) ผู้รับเหมาะต้องสำรวจสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานจริง
- (4.36.3) ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่จำกัด (Limited approach boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลท์)	ขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้าเปิดโล่งที่เคลื่อนที่ได้ (เมตร)	อ้างอิง
1	11-15 KV	3.05 เมตร	มาตรฐาน วสท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557 (ตารางที่ 1.1)
2	22 KV	3.05 เมตร	
3	115 KV	3.25 เมตร	
4	230 KV	3.97 เมตร	

- (4.36.4) ห้ามปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนองในบริเวณทำงานหรือใกล้เคียง
- (4.36.5) ผู้รับเหมาะต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบถึงอันตรายของการทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง
- (4.36.6) ต้องทำแนวเส้นแสดงขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้าพร้อมป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (4.36.7) ห้ามผู้รับเหมาะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด หากพบว่าระยะในการทำงานน้อยกว่าขอบเขตพื้นที่จำกัดตัวนำไฟฟ้า ยกเว้นจะมีการดับไฟฟ้าสายส่งนั้น

(4.37) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานในบ่อสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน

- (4.37.1) บ่อสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน เป็นสถานที่อับอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานในที่มีอับอากาศ (Permit Required Confined Space) อันตรายที่อาจเกิดขึ้น นอกจากสภาพบรรยากาศที่อาจเป็นอันตราย (hazardous atmosphere) แล้วมีอันตรายอื่นอีก อาทิ ไฟฟ้าดูด, ตกลงในบ่อ ผุดจ่อ ลงไปบ่อต้องผ่านการขออนุญาตการทำงานในที่มีอับอากาศและมีใบรับรองแพทย์ว่าสามารถทำงานในที่มีอับอากาศได้
- (4.37.2) ผู้รับเหมาะต้องจัดเตรียมเครื่องมือที่จำเป็น ได้แก่ มีน้ำพร้อมเชือกผูก, บันได, พัดลมระบายอากาศ, แสงสว่าง, กว้านรอกคังคนในบ่อในกรณีฉุกเฉิน, เครื่องวัดก๊าซออกซิเจน, LEL และก๊าซพิษ เป็นต้น
- (4.37.3) ผู้รับเหมาะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง รองเท้าบูตหุ้มเหล็ก ถุงมือที่เป็นฉนวนกันไฟฟ้า, เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวให้กับผู้ปฏิบัติงาน
- (4.37.4) การเปิดบ่อ ต้องใช้คนงานอย่างน้อย 2 คนพร้อมเครื่องมือวัดและถังฟ้ามือที่เหมาะสม
- (4.37.5) เชือกสำหรับผูกขึ้น ต้องอยู่ในสภาพดีและผูกไว้อย่างแน่นหนา
- (4.37.6) ต้องสวมบันไดให้มั่นคงและหยุดนิ่งก่อนจึงจะลงบ่อได้
- (4.37.7) ห้ามสูบน้ำจากบ่อที่ลงบนถนน ต้องแน่ใจว่าปลายท่อน้ำทิ้งไหลลงระบายน้ำ
- (4.37.8) ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่ด้วยราวกันตก, ติดตั้งไฟกระพริบและป้ายเตือน
- (4.37.9) ต้องมีการตรวจวัดสภาพอากาศในบ่อว่าอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัยทั้งก่อนและระหว่างทำงาน
- (4.37.10) ต้องมีผู้ช่วยเหลือนในที่มีอับอากาศ (Confined Space Attendant) ขณะมีคนทำงานในบ่อ
- (4.37.11) บันไดต้องมีสภาพพร้อมใช้งานและต้องติดบันไดในจุดที่ไม่ลื่น-ไถลหรือมีคนช่วยจับ
- (4.37.12) ขณะทำงานในบ่อห้าม เหยียบ-กระแทก-ดึงจุดต่อสายเคเบิล
- (4.37.13) ผลสอบต้องสวมชุดป้องกันไฟฟ้าและถุงมือไฟฟ้า หากมีความเสี่ยงอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ทั้งนี้ขึ้นกับมาตรการที่กำหนดใน JSEA

(4.38) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนเสาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง

- (4.38.1) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีใบรับรองแพทย์ มีสุขภาพแข็งแรงและไม่มีโรคประจำตัว
- (4.38.2) ก่อนเริ่มงาน หัวหน้างานต้องประชุมพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานในด้านความปลอดภัยและรายละเอียดขั้นตอนการทำงาน
- (4.38.3) ก่อนเริ่มงานหัวหน้างานต้องสอบถามความพร้อมด้านสุขภาพและการพักผ่อนของผู้ปฏิบัติงานโดยลงบันทึกไว้เป็นหลักฐาน
- (4.38.4) ก่อนเริ่มงานต้องทดสอบความปลอดภัยสาร ณ บริเวณตำแหน่งที่จะทำงาน
- (4.38.5) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัยพร้อมสายรัดคาง, เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวที่เหมาะสมพร้อมเชือกคล้องและรองเท้านิรภัยชนิดที่เหมาะสมกับการทำงานบนเสาสายส่ง
- (4.38.6) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบ PPE ก่อนใช้งานทุกครั้ง และ PPE ทุกประเภทต้องมีสภาพดี
- (4.38.7) เครื่องมือ เครื่องใช้ประจำตัวต้องติดใส่เข็มและ/หรือผูกโยงกับชุดปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการร่วงหล่น
- (4.38.8) วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ต้องใช้ขณะทำงานบนสายส่ง ผู้รับเหมาะต้องจัดหาอุปกรณ์ช่วยเหลือขึ้นบนสายส่ง อาทิ เชือก รอก ฯลฯ
- (4.38.9) ก่อนเริ่มงานผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการยืนยันจากศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าว่าสายส่งได้ถูกตัดวงจรและสับกราวนักรกเรียบร้อยแล้ว
- (4.38.10) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงดันไฟฟ้าในสายตัวนำด้วย Voltage detector & hot stick ก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า
- (4.38.11) ห้ามปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนองในบริเวณทำงานหรือใกล้เคียง หรือขณะมีลมแรง
- (4.38.12) ผู้รับเหมาะต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังเพื่อสังเกตการณ์ด้านความปลอดภัยบนงานตลอดเวลา
- (4.38.13) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานอย่างเคร่งครัด
- (4.38.14) หลังจากเสร็จงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า
- (4.38.15) กรณีทำงาน "Hot Line" หรือทำงานกับระบบไฟฟ้าใกล้ส่วนที่ยังมีการจ่ายไฟฟ้าอยู่
- ผู้รับเหมาะต้องแจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าให้ทำการ Off Recloser ก่อนเริ่มงาน
 - ผู้รับเหมาะต้องจัดเตรียมชุดป้องกัน Arc Flash ที่เหมาะสมให้ผู้ปฏิบัติงาน สามารถทำงานได้โดยสะดวกและปลอดภัย

- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE อื่นๆที่เหมาะสมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- อุปกรณ์ซึ่งต้องใช้สัมผัสกับสายส่งต้องผ่านการทดสอบความเป็นฉนวน (Insulation Test) ด้วย "Hot Stick Tester"
- หลังเสร็จงาน ผู้รับเหมาต้องแจ้งศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าให้ทำการ On Recloser
- ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่ซึ่งงดการเข้าถึง (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดดังนี้

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลท์)	ขอบเขตพื้นที่ซึ่งงดการเข้าถึง (เมตร)	อ้างอิง
1	22 KV	0.7874 เมตร	มาตรฐาน วสท
2	115 KV	1.02 เมตร	ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557 (ตารางที่ 1.1)
3	230 KV	1.71 เมตร	

(4.39) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน ณ อาคารระบบลำเลียงถ่านหิน

- (4.39.1) ผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมเรื่องอันตรายจากฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- (4.39.2) พื้นที่ภายในบริเวณระบบ Coal Conveyor, Coal Silo และ Coal Crusher Plant จัดเป็นพื้นที่อันตราย (Hazardous Location) Class 2 Division 1 และ/หรือ Class 2 Division 2 ที่มีโอกาสเกิดการระเบิดของฝุ่นถ่านโค้ด
- (4.39.3) การเข้าไปใน Coal Crusher Plant หรือระบบ Coal Conveyor ต้องสวมใส่ PPE ที่เพิ่มเติมได้แก่ หน้ากากกันฝุ่น
- (4.39.4) เสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะเครื่องจักรทำงาน
- (4.39.5) กรณีมีการใช้ Vacuum Cleaner ต้องเป็นชนิดกั้นระเบิด และมีการต่อสายกราวด์ ขณะใช้งาน
- (4.39.6) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอันตรายที่ระบุไว้ในอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
- (4.39.7) ห้ามทำความสะดวกผ่านถ่านโดยไม่แจ้งลงเม้า
- (4.39.8) การทำงานใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องมีใบอนุญาตทำงานประเภท Hot Work และได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น
- (4.39.9) หลังเสร็จงาน Hot Work และเผ่าระงับอย่างต้องเื่องจนครบ 30 นาทีแล้ว ผู้รับเหมาต้องเผ่าระงับเป็นระยะต่อไปอีกจนครบ 8 ชั่วโมง
- (4.39.10) ห้ามเข้าไปในอาคารระบบลำเลียงถ่านหิน ขณะที่ระบบมีการทำงาน โดยต้องปฏิบัติตามประกาศจากห้องควบคุมอย่างเคร่งครัด
- (4.39.11) การใช้น้ำฉีดล้างระบบ อาคารสถานที่ เพื่อทำความสะอาด ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ไฟฟ้ามีการปิดคลุมและป้องกันน้ำเข้าเป็นอย่างดี

(4.40) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ภายนอกโรงงาน

- (4.40.1) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC
- (4.40.2) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัททีเอสเทอร์นฟลูอิทราแนสปอด (EFT) หรือบริษัทผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์
- (4.40.3) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยทั้งของGPSCและบริษัท EFT หรือบริษัทผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

(4.41) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน ณ สถานีลูกค้ำของ GPSC

- (4.41.1) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC
- (4.41.2) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัทลูกค้ำของ GPSC
- (4.41.3) ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE ที่เพิ่มเติมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่ ตามข้อกำหนดพิเศษของลูกค้ายานยนต์
- (4.41.4) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั้งของGPSCและลูกค้ำของGPSCอย่างเคร่งครัด

(4.42) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานบนท่าเรือ

- (4.42.1) ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและมีบัตรประจำตัวผู้รับเหมา
- (4.42.2) ผู้รับเหมาที่สวมใส่ PPE เมื่อเข้าพื้นที่ท่าเรือได้แก่ (1) หมวกกันน็อก พร้อมสายรัดคาง (2) แวนตาปรีภัย (3) รองเท้าปรีภัย (4) เสื้อชูชีพ (5) หน้ากากกันฝุ่น (6) ถุงมือผ้าหรือถุงมือหนังขึ้นกับลักษณะงาน
- (4.42.3) เสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการถูกหนีบจากเครื่องจักรในขณะทำงาน
- (4.42.4) ห้ามถ่ายรูปหรือบันทึกวีดิโอ ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC
- (4.42.5) ห้ามทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล น้ำมัน หรือทำให้ฝุ่นผงถ่านหินตกลงในทะเลโดยเด็ดขาด
- (4.42.6) ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติดโดยเด็ดขาด
- (4.42.7) ห้ามรับประทานอาหารในบริเวณพื้นที่ท่าเรือยกเว้นบริเวณด้านนอกท่าเรือ
- (4.42.8) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ GPSC หรือพนักงานรักษาความปลอดภัยของ GPSC โดยทันที
- (4.42.9) กรณีได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำประกาศหรือคำสั่งจากเจ้าหน้าที่ GPSC อย่างเคร่งครัด
- (4.42.10) ห้ามเข้าถึงเครื่องจักรหรือระบบในขณะกำลังทำงาน ยกเว้นงานซ่อมหรืองานทดสอบที่มีใบอนุญาตทำงานหรือได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC แล้วเท่านั้น
- (4.42.11) ห้ามนำเข้า หรือขนออก เครื่องมือ อุปกรณ์ ชิ้นส่วน หรือวัสดุใด จานกว่าจะรับอนุญาตจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- (4.42.12) หลังจากเสร็จงานในแต่ละวัน ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ทำความสะอาดพื้นที่ และเก็บขยะ ให้เรียบร้อย
- (4.42.13) ผู้รับเหมาที่เดินทางมาท่าเรือ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการเผ่าระงับโรคติดต่อท่าเรือตามที่บริษัทฯ กำหนด

(ง) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยงานขนถ่ายวัตถุดิบ สารเคมีหรือวัตถุอันตราย

(4.43) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย

- (4.43.1) ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในการขนส่งวัตถุอันตรายตามพ.ร.บ.วัตถุอันตราย, คู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ 2544 และกฎกระทรวงคมนาคม เรื่อง ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน พ.ศ 2558
- (4.43.2) รถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องได้รับอนุญาต ตาม พ.ร.บ. ขนส่งทางบกและเหมาะสมกับประเภทและชนิดของวัตถุอันตรายนั้น
- (4.43.3) รถขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องติดฉลากระบุรายละเอียดที่ถังบรรจุสารเคมีขึ้นตามข้อกำหนด GHS
- (4.43.4) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม PPE ที่เหมาะสมกับสารเคมีนั้นไว้ประจำรถ อาทิ หมวกกันน็อก, ครอบตาปรีภัย, ชุดป้องกันสารเคมี, ถุงมือป้องกันสารเคมี, รองเท้าบูทป้องกันสารเคมี, เสื้อสะท้อนแสง, หน้ากากป้องกันสารเคมี, กระบังหน้าและอุปกรณ์กันตก (กรณีต้องขึ้นขึ้นถังบรรจุสารเคมี)
- (4.43.5) ผู้รับเหมาต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ที่ใช้ระบบ GHS
- (4.43.6) ผู้รับเหมาต้องมีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ชุดเก็บกู้สารเคมีรั่วไหลเบื้องต้น และ ถังดับเพลิงไว้ประจำตัวรถ
- (4.43.7) พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่GPSCและมีบัตรประจำตัวผู้รับเหมา

- (4.43.8) พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้
- (4.43.9) พนักงานขับรถต้องมีหนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับรถรถฉุกเฉินตามประกาศกรมการขนส่งทางบก
- (4.43.10) พนักงานขับรถต้องทราบถึงอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (4.43.11) รถบรรทุกและถังบรรจุสารเคมีต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย และไม่มีสารรั่วไหลของสารเคมี
- (4.43.12) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนดโดยพนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงหลักฐานหากถูกร้องขอ
- (4.43.13) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสอบสภาพประจำวัน โดยพนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงหลักฐาน หากถูกร้องขอ
- (4.43.14) ขณะถ่ายเทสารเคมีหรือวัตถุอันตรายออกจากตัวรถ หรือเข้าสู่ตัวรถ ต้องต่อสายกราวด์ของตัวรถกับสายกราวด์ของโรงงานทุกครั้ง
- (4.43.15) พนักงานขับรถต้องจอดรถในพื้นที่ที่กำหนด ทำการห้ามล้อ และวางอุปกรณ์हनล้อ เพื่อป้องกันรถเคลื่อนไถล
- (4.43.16) ถังบรรจุสารเคมีประเภท TOTE ต้องมีสภาพดี ผูกยึดอย่างมั่นคงแข็งแรง
- (4.43.17) พนักงานขับรถ ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติด ในขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
- (4.43.18) ห้ามสูบบุหรี่ภายในบริษัทGPSCโดยเด็ดขาด
- (4.43.19) ดับเครื่องยนต์ในระหว่างทำการถ่ายเทสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ยกเว้นกรณีที่ต้องใช้เครื่องยนต์เพื่อขับเคลื่อนเครื่องสูบลมหรืออุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับการถ่ายเทสารเคมีหรือวัตถุอันตราย
- (4.43.20) ห้ามกระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟโดยเด็ดขาด
- (4.43.21) ผู้รับเหมาต้องผ่านการฝึกอบรมการจัดการความปลอดภัยในขบวนการผลิต(PSM) กรณีที่ผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่ต้องจัดทำระบบการจัดการความปลอดภัยในขบวนการผลิต(PSM)

(4.44) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายซีเมนต์

- (4.44.1) ผู้รับเหมาต้องได้อนุญาตจากกรมโรงงานให้เป็นผู้รับกำจัดและฝุ่นขนส่งของเสียอันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย
- (4.44.2) ผู้รับเหมาต้องติดตั้งระบบ GPS ไว้ประจำตัวรถทุกคันเพื่อติดตามเส้นทางการขนส่ง
- (4.44.3) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย ภาชนะบรรจุต้องปิดมิดชิดและไม่มีซีเมนต์รั่วไหล
- (4.44.4) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด พนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของGPSCหากถูกร้องขอ
- (4.44.5) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งาน พนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงผลการตรวจสอบต่อเจ้าหน้าที่GPSC หากถูกร้องขอ
- (4.44.6) พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ตามประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้
- (4.44.7) พนักงานขับรถต้องมีการอบรมความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ของGPSCและติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา
- (4.44.9) พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ รองเท้าปรีภัย หมวกกันน็อก แวนตาปรีภัยและหน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะทำการโหลดซีเมนต์
- (4.44.10) พนักงานขับรถ ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติด ในขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
- (4.44.11) ขับด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน
- (4.44.12) หากพบสภาพรถไม่ปลอดภัย ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่GPSCทันที เพื่อเข้าส่งเหตุการณ์ โดยเจ้าหน้าที่ GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมขึ้น หากพบว่าไม่ปลอดภัยต่อพนักงานขับรถเอง
- (4.44.13) พนักงานขับรถต้องทำความสะอาดรถ หลังเสร็จสิ้นการโหลดซีเมนต์ บริเวณที่กำหนดไว้ ก่อนออกจากพื้นที่โรงงาน
- (4.44.14) ให้ยื่นสำเนาใบกำกับกรขนส่ง (waste manifest) ณ.ประตูทางออกของโรงงาน

(4.45) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยสำหรับงานขนถ่ายหินปูน

- (4.45.1) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย
- (4.45.2) หุ่นต้องมีการปิดคลุมอย่างมิดชิด โดยต้องไม่มีหินปูนร่วงหล่นตามพื้นถนน
- (4.45.3) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องผ่านการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามวาระที่ผู้ผลิตกำหนด พนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของ GPSC หากถูกร้องขอ
- (4.45.4) รถบรรทุกและอุปกรณ์ประกอบต้องมีการตรวจสอบสภาพประจำวันก่อนการใช้งาน พนักงานขับรถต้องพร้อมแสดงผลการตรวจสอบ ประจำวันต่อเจ้าหน้าที่ของ GPSC หากถูกร้องขอ
- (4.45.5) พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ตามประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุ หรือถูกพักการใช้
- (4.45.6) พนักงานขับรถต้องมีอุปกรณ์สื่อสารและสามารถติดต่อกับในกรณีเหตุฉุกเฉิน
- (4.45.7) พนักงานขับรถต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา
- (4.45.8) พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ รองเท้าปรีภัย หมวกกันน็อก แวนตาปรีภัยและหน้ากากป้องกันฝุ่น ขณะทำงาน
- (4.45.9) พนักงานขับรถ ต้องไม่มีปริมาณแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติด ในขณะปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
- (4.45.10) ขับด้วยความเร็วไม่เกิน 15 กม. ต่อชั่วโมงภายในบริเวณโรงงาน
- (4.45.11) หากพบสภาพรถไม่ปลอดภัย ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่GPSCทันที เพื่อเข้าส่งเหตุการณ์ โดยเจ้าหน้าที่ GPSC มีสิทธิ์ระงับการซ่อมแซมขึ้น หากพบว่าไม่ปลอดภัยต่อพนักงานขับรถเอง
- (4.45.12) กรณีขนถ่ายหินปูนชนิดผง (powder limestone) ข้อต่อสาย hose ต้องติดตั้งสลิงกันสะบัด (whip check sling)

(จ) ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

(4.46) กรณีที่ผู้รับเหมานำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม)

- (4.46.1) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมผู้ยานพาหนะ หรือ Flagman เพื่อนำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม) ผู้ยานพาหนะ หรือ Flagman ต้องสวมเสื้อสะท้อนแสงสีส้ม พร้อมธงสีเขียว-แดง นกหวีด ผู้ขับขี่ยานพาหนะต้องลดกระจกตลอดทุกครั้ง ที่นำยานพาหนะเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม) และผู้ยานพาหนะถูกกำหนดเป็นมาตรการควบคุมและป้องกันอันตรายที่กำหนดไว้ในเอกสาร JSEA
- (4.46.2) ยกเว้นข้อปฏิบัติ (4.46.1) ในพื้นที่ GHECO-One และพื้นที่ GLOW SPP2&3
- (4.46.3) สำหรับพื้นที่ GHECO-One และพื้นที่ GLOW SPP2&3 ยานพาหนะขนส่งขนาดใหญ่ หรือมีขนาดตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป และพนักงานขับรถไม่คุ้นชินกับพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม) ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมผู้ยานพาหนะ หรือ Flagman
- (4.46.4) ยกเว้นสำหรับยานพาหนะที่ไม่มีผู้ยานพาหนะ หรือ Flagman เข้าพื้นที่กระบวนการผลิต(พื้นที่หวงห้าม)
- ยานพาหนะที่ใช้ประจำภายในบริษัท
 - ยานพาหนะขนส่งของเทศบาล หรือของมูลอยู่
 - ยานพาหนะขนส่งงานบริการของส่วนงาน Admin เช่น รถขนส่งจดหมาย หรือรถขนส่งน้ำมัน รถขนส่งอุปกรณ์สำนักงาน
 - ยานพาหนะขนส่งสินค้าไปยังคลังสินค้าและ Workshop

(4.47) การปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในช่วง Start up Plant

ห้ามผู้รับเหมา Supervised Contractor และ Independent Contractor เข้าไปปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่กระบวนการผลิต ในช่วงโรงไฟฟ้ากำลังดำเนินการ start up plant จนกว่ากำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าจะนิ่ง หรือเสถียรแล้ว ยกเว้น กรณี โรงไฟฟ้ามีความจำเป็นต้องใช้คนเข้าไปปฏิบัติงาน อย่างใดอย่างหนึ่ง ภายใต้ระบบการทำงาน หรือมาตรการ ที่ปลอดภัย อาทิ การประเมินความเสี่ยง ที่อยู่ในระดับต่ำ ปานกลาง หรือมีมาตรการควบคุมที่ปลอดภัยและได้รับอนุมัติ จากผู้อนุญาต ตามที่บริษัท กำหนด เท่านั้น

(จ) การฝ่าฝืน รับทราบ และการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย**(4.48) การฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control)**

กรณีผู้รับเหมา มีการฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ใช้ดุลพินิจของพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหรือผู้ควบคุมงานของ GPSC ในการพิจารณาประเด็นการฝ่าฝืนนั้น โดยออกใบแจ้งเตือนตามแบบฟอร์มใบแจ้งเตือน ทั้งนี้บริษัทฯ จะดำเนินการกับผู้รับเหมารายดังกล่าวตามความเหมาะสม อาทิ การเตือนเป็นหนังสือ การห้ามเข้าพื้นที่ของบริษัทฯ ตลอดจนไปถึงการเรียกร้องให้ชดเชยค่าเสียหายจากบริษัทต้นสังกัด หรืออาจจำเป็นต้องดำเนินคดีตามกฎหมาย สำหรับผู้รับเหมารายดังกล่าว หากการกระทำนั้น เข้าข่ายความผิดทางอาญา กรณีผู้รับเหมาฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) และทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือร่างกายของลูกจ้างผู้รับเหมา ตลอดจนบุคคลอื่นๆ บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายนั้นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทผู้รับเหมาเอง

(4.49) การรับทราบ

กรณีผู้รับเหมา มีการฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ใช้ดุลพินิจของพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมหรือผู้ควบคุมงานของ GPSC ในการพิจารณาประเด็นการฝ่าฝืนนั้น โดยออกใบแจ้งเตือนตามแบบฟอร์มใบแจ้งเตือน ทั้งนี้บริษัทฯ จะดำเนินการกับผู้รับเหมารายดังกล่าวตามความเหมาะสม อาทิ การเตือนเป็นหนังสือ การห้ามเข้าพื้นที่ของบริษัทฯ ตลอดจนไปถึงการเรียกร้องให้ชดเชยค่าเสียหายจากบริษัทต้นสังกัด หรืออาจจำเป็นต้องดำเนินคดีตามกฎหมาย สำหรับผู้รับเหมารายดังกล่าว หากการกระทำนั้น เข้าข่ายความผิดทางอาญา กรณีผู้รับเหมาฝ่าฝืนข้อบังคับการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา (SSHE Contractor Control) และทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือร่างกายของลูกจ้างผู้รับเหมา ตลอดจนบุคคลอื่นๆ บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบความเสียหายนั้นด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทผู้รับเหมาเอง

(4.50) การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

(4.49.1) พนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอาจพิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมารายหนึ่งรายใดตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารของบริษัทผู้รับเหมาใช้ปรับปรุงการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้าง

(4.49.2) ผู้รับเหมาสามารถติดต่อขอทราบผลการประเมินกับพนักงานส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมได้หลังเสร็จงานแล้ว 15 วันเป็นต้นไป

(4.49.3) บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดเกณฑ์และขั้นตอนในการประเมินตามความเหมาะสม ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะได้รับทราบชี้แจงในรายละเอียดล่วงหน้าก่อนวันเริ่มปฏิบัติงาน

(4.49.4) กรณีผู้รับเหมา มีผลการประเมินด้านความปลอดภัยอยู่ในระดับไม่พอใจ (unsatisfied) หรือในระดับต้องปรับปรุง (need improvement) หลายครั้งและพบว่าผู้รับเหมาไม่สามารถปรับปรุงการทำงานให้เกิดความปลอดภัยได้ บริษัทฯ อาจนำผลประเมินดังกล่าวไปใช้ประกอบในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าประมูลงานกับกลุ่มบริษัท GPSC ในครั้งถัดไป

(ข) ตาราง**(4.51) รายการตรวจสอบสภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ**

(อ้างอิงจากเอกสารระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร HES-CP-0051 ความพร้อมทางสุขภาพในการทำงาน Fitness to Work)

รายการการตรวจสอบสภาพเพิ่มเติมสำหรับงานเฉพาะ	งานอัมพาต	งานขับรถเครนชนิดเคลื่อนที่ขับเคลื่อนไฟฟ้าคลิฟต์	งานขับรถ (Professional Driver)	พนักงานดับเพลิง/พนักงานกู้ภัย	งานบนที่สูง	งานปะทะน้ำ
1 การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	Y	Y		Y	Y	อ้างอิงตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานปะทะน้ำ พ.ศ. 2563 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานปะทะน้ำ
2 การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Pulmonary)	Y					
3 การเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	Y			Y	Y	
4 การตรวจคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Vision Test)	Y	Y	Y	Y		
5 การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบพัก (EKG 12 Leads) ผู้ที่อายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป และมีผลตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบพัก (EKG) คัดปกติ เพิ่มการทดสอบสมรรถภาพหัวใจด้วยการวิ่งสายพาน (Exercise Stress Test)	Y	Y	Y		Y	
6 การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	Y	Y	Y	Y		
7 ตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (Glycated Hemoglobin (HbA1c)) หรือ ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)		Y	Y	Y	Y	
8 การเคลื่อนไหวและการทรงตัว (Movement and Balance); Romberg test และ Tandem gait test		Y				
9 การตรวจสมรรถภาพของปอด (Spirometry)				Y	Y	
10 สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล					Y	
11 สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (ตรวจโดยแพทย์)					Y	
12 ความคล่องตัวของรูปร่างมือและแขน (ตรวจโดยแพทย์)					Y	
13 ความคล่องตัวของรูปร่างลำตัวและขา (ตรวจโดยแพทย์)					Y	
14 การทรงตัวและประสานงานของกล้ามเนื้อ (ตรวจโดยแพทย์)					Y	

(4.52) รายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ต้องผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยจาก GPSC

ประเภทอุปกรณ์	อุปกรณ์/เครื่องมือ	Inspector /Qualified Person
เครื่องมือช่าง(ไฟฟ้า หรือ แบตเตอรี่)	1. เครื่องมือขึ้น 2. เครื่องมือเจาะ 3. เครื่องมือเฉื่อย 4. เครื่องมือขัด 5. เครื่องมือตัด 6. เครื่องมือเขย่าร่อง 7. เครื่องดูดอากาศ 8. เครื่องเป่าลม 9. เครื่องมือวัด	Electrical Technician/Electrical Engineer
อุปกรณ์ไฟฟ้า	1. ตู้ไฟฟ้า (Distribution board) 2. กล่องกระจายไฟ (Industrial Power Panel Box) 3. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric Generator)	Electrical Technician/Electrical Engineer
เครื่องมืองานเชื่อม (ไฟฟ้า และ แก๊ส)	1. เครื่องเชื่อม TIG 2. เครื่องเชื่อมไฟฟ้า 3. ชุดถังแก๊ส (Acetylene and Oxygen Cylinder) 3. ภาตวรีดออกซิเจนและเซทิลิน (Regulator) 4. ตัวป้องกันไฟไหมย้อนกลับ (Flashback Arrestor)	Maintenance
อุปกรณ์ยังงการตกสวนบุคคล	1. สายรัดตัวนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness) 2. สายช่วยชีวิตพร้อมตะขอคล้องเกี่ยว (Lanyard and Hook) 3. อุปกรณ์ดูดซับแรง (Energy Absorber) 4. อุปกรณ์ยังงการตกแบบดิ่งกลับใต้ลง (SRL) 5. อุปกรณ์จุดต่อเชื่อม (Connectors)	Plant Security and Safety
เครื่องจักรงานยกและอุปกรณ์ช่วยยก	1. บันจันเคลื่อนที่ (Mobile Crane) 2. อุปกรณ์ช่วยยก (Lifting Equipment)	Maintenance/Plant Security and Safety
อุปกรณ์เดินเพลิง	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	Security Site Coordinator
เครื่องจักรสำหรับงานก่อสร้าง/ขนย้าย	1. รถดั๊ก (Wheel loader) 2. รถขุด (Excavator) 3. รถบด (Roller) 4. รถดัน (Bulldozer) 5. รถโฟล์คลิฟต์ 6. เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) 7. รถเทรลเลอร์ 8. รถตีนเหล็ก 9. รถกระเช้า (Boom Lift) 10. รถกระเช้าขึ้นลงแนวตั้ง (Vertical Lift)	Maintenance/Mechanical Engineer
เครื่องมืองานสวน	1. เครื่องตัดหญ้าแบบใช้น้ำมัน 2. เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้แบบใช้น้ำมัน/ไฟฟ้า	Maintenance
อื่นๆ	1. บันไดไฟเบอร์กลาส ทรงเอ (A-Frame Ladder)	Security Site Coordinator

เอกสารแนบที่ 45

หนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ขอแจ้งการหยุดใช้หม้อน้ำ
หมายเลข 1 (AB-11) เป็นการชั่วคราว



ที่ อก ๐๓๑๒/ - ๐๐๕๕



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รับทราบการหยุดใช้หม้อน้ำเป็นการชั่วคราว

เรียน ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC 23300083/084/67
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำแนะนำในการดำเนินการยกเลิกการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
และการหยุดใช้งานชั่วคราวหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โรงงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๔
นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก ถนนปทุมคงคา แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 (ผลิตกระแสไฟฟ้า ๑๕๐.๓ เมกะวัตต์, ใช้น้ำ ๒๒๑ ตัน/ชั่วโมง และ
น้ำปราศจากแร่ธาตุ) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๑๔๐๐๐๐๑๒๕๔๘๑ (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม
น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ญห.) แจ้งขอหยุดใช้หม้อน้ำหมายเลข 1 (AB-11) หมายเลขเครื่อง W5-0084 เป็นการชั่วคราว
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับทราบการหยุดใช้หม้อน้ำ
ดังกล่าวเป็นการชั่วคราวแล้ว จึงขอแจ้งให้ท่านทราบว่า หากท่านมีความประสงค์จะใช้อีกครั้งจะต้อง จัดให้มีการตรวจ
ทดสอบก่อนใช้งาน

อนึ่ง เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายจึงได้แนบคำแนะนำในการดำเนินการ
ยกเลิกการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและการหยุดใช้งานชั่วคราวหม้อน้ำหรือหม้อต้ม
ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

กลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล ๑

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

รหัสแฟ้ม ๑๑๑-๓๑๔-๕๓๔



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





กรมโรงงานอุตสาหกรรม
114401011-1-000001-000001

คำแนะนำในการดำเนินการยกเลิกการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และการหยุดใช้งานชั่วคราวหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

๑. กรณีหยุดการใช้งานชั่วคราว

การหยุดการใช้งานชั่วคราว หมายถึง กรณีผู้ประกอบการโรงงานที่มีการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ มีความประสงค์หยุดการใช้งานหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ เป็นการชั่วคราว โดยยังคงติดตั้งหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ และพร้อมที่จะนำกลับมาใช้งานได้ในเวลาใดเวลาหนึ่ง การหยุดใช้งานดังกล่าวอาจเนื่องมาจากอยู่ระหว่างรอซ่อมแซม หรือยังไม่มีเวลาจำเป็นต้องใช้งานในขณะนั้น หรือใช้เป็นเครื่องจักรสำรองในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น

การดำเนินการ

๑. แจ้งกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อรับทราบการหยุดใช้งานชั่วคราว

๒. หากต้องการใช้งานเมื่อใด จะต้องจัดหาวิศวกรที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามประกาศกระทรวงฯ ตรวจสอบรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำและหม้อต้มฯ ก่อนการใช้งาน พร้อมจัดส่งเอกสารรายงานผลการตรวจสอบรับรองฯ ให้ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบและตรวจสอบต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒. กรณีการยกเลิกการใช้งาน

การยกเลิกการใช้งาน หมายถึง ผู้ประกอบการโรงงานที่มีการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ มีความประสงค์ยกเลิกการใช้งานหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ โดยแยกเป็นกรณี ดังนี้

กรณีรื้อถอน ให้ดำเนินการ

๑. แจ้งกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อรับทราบการยกเลิกการใช้งาน และจำหน่ายทะเบียนหม้อน้ำออกจากกระบวนฐานข้อมูล

๒. แจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่ต่างจังหวัด) หรือกองบริการงานอนุญาตโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร) หรือการนิคมอุตสาหกรรม (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม) เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับแรงม้าเครื่องจักรที่ได้รับอนุญาต ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

กรณีรื้อถอน พร้อมติดตั้งหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ ใหม่ ให้ดำเนินการ

๑. แจ้งกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อรับทราบการยกเลิกการใช้ และการเปลี่ยนแปลงหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ พร้อมแนบเอกสาร ดังนี้

- เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ ที่ติดตั้งใหม่
- เอกสารหลักฐานตรวจรับรองแบบโดยวิศวกรควบคุมการสร้างหรือซ่อม หรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (กรณีหม้อน้ำผลิตในประเทศ)
- เอกสารรับรองการพิสูจน์แบบจากหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (กรณีเป็นหม้อน้ำนำเข้าจากต่างประเทศ)

๒. แจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่ต่างจังหวัด) หรือกองบริการงานอนุญาตโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร) หรือการนิคมอุตสาหกรรม (กรณีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม) เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร และการขยายโรงงาน



กลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล ๑

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบที่ 46

เอกสารการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากหน่วยงานราชการ



ที่ รย ๕๒๒๐๖/๖๓๔



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะเมือง
จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง สอบถามข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๐๖๙/๖๘
ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียน
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ญหอ.ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง
(ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุและวางระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน) โรงงานลำดับที่ ๘๘, ๙๐
และ ๑๐๒ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปกรณสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะเมืองระยอง จังหวัดระยอง
จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO Factory) ธรรมชาติบาล
สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้ขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองมาบตาพุด
ตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนที่เกิดจากบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน นั้น

เทศบาลฯ ได้ตรวจสอบแล้วขอเรียนว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน
เทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๐๓@dla.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



ที่ สกพ ๕๕๓๐/๐๒๕๗

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) เลขที่๑๒ - ๓ ซอย ๙
ถนนบางแสนสาย ๒ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๐

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบข้อร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๐๗๒/๖๘
ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

ตามที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (โครงการฯ) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่กกพ ๐๑-๑(๓)/๕๓-๐๓๙ แจ้งขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) ตรวจสอบข้อร้องเรียนทางด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่ง และโลจิสติกส์มายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) (สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี)) ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง นั้น

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) ได้ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะเวลาดังกล่าวจากฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แล้ว พบว่าไม่มีข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการแต่อย่างใด



สำนักงาน กกพ. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี)

โทร. ๐ ๓๘๑๑ ๓๔๘๗-๙ โทรสาร. ๐ ๓๘๑๑ ๓๔๘๖-๙



ที่ รย ๐๐๑๔.๒/ ๓๕๓

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
ถนนสมุทรคงคา รย ๒๑๐๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน

เรียน ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๙/๐๗๑/๖๘ ลงวันที่
๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบการ
อุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘-๑/๒๕๔๘-ญหอ. ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ใอน้ำ
น้ำปราศจากแร่ธาตุ และวางระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปภกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบข้อร้องเรียนทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่งและโลจิสติกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นหลักฐาน
ประกอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory)
ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งออกเอกสารรับรอง
หากไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้อง นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ขอเรียนว่า ได้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน
ที่ได้รับแจ้งเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบันแล้ว ปรากฏว่า ไม่พบข้อร้องเรียน
เกี่ยวกับการประกอบกิจการดังกล่าว ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ในส่วนของ
หน่วยงานอื่น ขอให้ท่านตรวจสอบข้อมูลโดยตรงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๓๘๖๑ ๑๐๐๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๔๒๕๘

forest.rayong@gmail.com

“No Gift policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”



ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยอง

ที่ รย ๐๐๑๗.๑/ ๑๖

ถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ตามหนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๗/๑๐๖/๖๘ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ ความว่า บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘ - ๑/๒๕๔๘ - ญหอ. ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุ และวางระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน) โรงงานลำดับที่ ๘๘, ๙๐ และ ๑๐๒ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ขอตรวจสอบข้อร้องเรียนทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการขนส่งและโลจิสติกส์ ในระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมสีเขียว (GI) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และขอความอนุเคราะห์ดำเนินการออกเอกสารรับรองหากไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ นั้น

ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยองได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.๘๘ - ๑/๒๕๔๘ - ญหอ. ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำปราศจากแร่ธาตุ และวางระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน) โรงงานลำดับที่ ๘๘, ๙๐ และ ๑๐๒ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔ ถนนปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน ผลปรากฏว่า ไม่พบข้อมูลการร้องเรียนเกี่ยวกับบริษัทฯ แต่อย่างใด

สำนักงานจังหวัดระยอง
กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด
โทร ๐ ๓๘๖๙ ๔๖๐๗
โทรสาร ๐ ๓๘๖๙ ๔๐๔๒

ที่ อก 5106.4/ 0024



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก
(มาบตาพุด) เลขที่ 18 ถ.ปิ่นเกล้า-นครราชสีมา
ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

31 มกราคม 2568

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขที่ GPSC 23300239/070/68

ลงวันที่ 17 มกราคม 2568

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิต
สาธารณูปการ แห่งที่ 1) ได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
(สน.ดอ.(มพ.)) ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนอันเกิดจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ เพื่อประกอบการจัดทำ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม
และความปลอดภัย (ธงขาว-ดาวเขียว) อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และรายงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ความ
ละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สน.ดอ.(มพ.) ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนของ โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด
(มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ แห่งที่ 1) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก
(มาบตาพุด) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000125481 (น.88-1/2548-ญหอ.) ดำเนินกิจการเกี่ยวกับศูนย์
สาธารณูปโภคกลาง ผลิตกระแสไฟฟ้า โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
เลขที่ 24 ถนนปิ่นเกล้า-นครราชสีมา ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แล้ว ไม่พบข้อ
ร้องเรียนใดๆ อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 จนถึงปัจจุบัน

จึงเรียน

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

โทรศัพท์ 0 3868 5776 โทรสาร 0 3801 7496

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ jointieat@gmail.com

ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๕๖๑



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ที่ GPSC ๒๓๓๐๐๒๓๔/๐๗๓/๖๘
ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน ประกอบกิจการศูนย์สาธารณูปการกลาง (ผลิตกระแสไฟฟ้า ๑๕๐.๓ เมกะวัตต์, ไอน้ำ ๒๒๑ ตัน/ชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๔ ถนนปิ่นสักประดิษฐ์ชลาลัย ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะขาม จังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๗๒๑๔๐๐๐๑๒๕๕๘๑ (น.๘๘-๑/๒๕๕๘-ญห.) ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองว่า ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงปัจจุบัน มีเรื่องร้องเรียนจากการประกอบกิจการหรือไม่อย่างไร นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตรวจสอบข้อมูลแล้ว ไม่พบข้อร้องเรียน จากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๑ ๒๖๔๐

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban_rayong@industry.go.th

เอกสารแนบที่ 47

แผนการฝึกอบรมและบันทึกการฝึกอบรม



แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2568			42	86	89	1,370	4,180	Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4			
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	จำนวนวัน อบรม	จำนวนรุ่น	Actual	จำนวนคนที่ รุ่น (รวม วิทยากรและผู้	รวม จำนวนคน	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	หมายเหตุ
Training Program by Safety Knowledge & Skills																				
1	SF015	Updated SSHE Procedure Awareness (Online)	0.5	2	2	75	150		14, 24											
1	SF015	Updated SSHE Procedure Awareness (Onsite)	0.5	4	2	300	1200		19, 21	10,19										10 บ่าย และ 19 เช้า
2	SF015	Permit to Work Competecny	2	4	2	45	180		3-4			8-9				18-19		4-5		
4	SF023	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน	2	3	4	35	105					20, 28	9, 11							
5	SF022	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร	2	3	3	35	105					21-22	5-6							
6	SF007	Confined Space Entry Integrated	4	1	1	30	30						24-27							
7	SF012	Crane Operating Integrated (Overhead Crane)	2	2	1	25	25				9-10				14-15					
8	SF134	Crane Operating Integrated (Mobile Crane)	3	4	7	20	25			4-6		14-16	16-18	22-24		17-19		3-5		จัดอบรม 6 รุ่น หากรวบรวมจำนวนคนได้ 20 คนต่อรุ่น สามารถเพิ่มรุ่นได้อีก
9	SF014	Crane Operating Integrated (refresher - Overhead Crane)	1	4	4	35	140	13 (A/D) 17 (B/C)			29 (A/B)				7 (C/D)					
10	SF013	Forklift Operating	1	1	2	30	30					23 (A/B)				24 (C/D)				
12	SF020	Ladder and Scaffolding Procedure	1	1	1	25	25								20 (A/B)					
14	SF003	Boiler Controller (refresher)	1	6	6	45	270			6 (B/C)	11 (A/D)		10 (B/C)	8 (A/D)		4 (A/B)	2 (C/D)			
15	SF001	Basic Fire Fighting (Rayong)	1	1	1	20	20						10							
16	SF001	Basic Fire Fighting (ENCO)	1	1	2	20	20			27	22									
17	SF031	Technical Fire Fighting	2	2	1	20	40					19-20					2-3			Support ERT Team
18	SF103	Technical Fire Fighting (Refresher)	1	4	3	30	120			24 (C/D)		23 (A/B)			1 (A/D)			25 (B/C)		Support ERT Team
19	SF099	Managing Rules Breaking 101 (MRB)	1	2	2	35	70				9 (C/D)			16 (A/B)						กลุ่มเป้าหมายคือผู้ที่ไม่เคยผ่านการอบรม ระดับ Level 9 ขึ้น ไป เน้นฝั่งरणองเป็นหลักสูตร และผู้ที่สนใจ
20	SF124	Defensive Driving	2	2	1	25	50		26											ยกเลิก / ให้เรียนผ่าน Ispark
21	SF124	Defensive Driving (refresher)	1	2	1	25	50													ยกเลิก / ให้เรียนผ่าน Ispark
22	SF035	Job Safety & Environment Analysis and Risk Assessment	1	10	10	50	500			14 , 26	2 , 4, 25, 28	9,23 26,	6							Maintenance ทั้งหมด คนที่ต้องเบิก Work Permit / Engineering/ Admin เฉพาะคนที่ต้องเบิก Work Permit / Rattanachai
23	SF043	Chemical Spill Control	2	2	2	35	70				1 (C/D)			2 (A/B)				4		Safesiri
25	SF034	Working at Height	1	3	4	30	90				11 (A/D)				13 (B/C)	22				คนที่เรียน PTM Competency
27	SF116	Fresh Eyes Observation	1	2	1	35	70					21 (A/D)		4 (B/C)						
28	EN284	Risk and Aspect Assessment Training and Refreshment	0.5	1	1	40	40				2									
29	SF097	5ส เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน			4						10, 24, 29	28								28 พค สำหรับ ENCO
Training Program by Environmental Special and Skills																				
29	EN012	Energy Conservation (Carbon Footprint of Organization CFO)	1	4	4	55	220				21 (A/B)		12 (C/D)	14 (C/D)			14 (A/B)			
30	SF041	ISO awareness and refreshment (Intregated-ISO9001, ISO14001, ISO45001)	1	2	2	45	90			18 (A/D)	8 (C)									

แผนฝึกอบรมของบริษัท GPSC และบริษัทในเครือ ประจำปี 2568			42	86	89	1,370	4,180	Quarter - 1			Quarter - 2			Quarter - 3			Quarter - 4			
31	SF120	Introduction to Business Continuity Management System (ISO 22301:2019)	1	2	2	45	90		26 (B/C)	26 (A/D)										
32	SF041	ISO Internal Auditor (ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO22301)	2	1	1	35	35				22-23									
Training Program by Occupational Special and Skills																				
35	SF019	First Aid & CPR & AED (Rayong)	1	4	4	35	140			6 (B/C)		29 (A/D)		2 (A/B)		16 (C/D)				
36	SF019	First Aid & CPR & AED (BKK)	1	2	4	30	60							24						
37	HE002	Ergonomic Assessment	1	2	1	35	70					13 (A/B)		30 (C/D)						น. บุรพา / นัทล
38	HE007	Hearing Conservation Program : HCP	1	2	3	25	50						26 (B/C)			10 (A/D)	20			น. บุรพา / นัทล

[illegible]

[illegible]

Fire commander	Working at Height	Technical Fire Fighting	Emergency Conservation	Gas Tester	Confined space Entry Integrated & CPR	Hearing Conservation Courses in Legal Establishments	Safety officer at Supervisor Level	Electrical Safety & CPR	Defensive Driving (Refresher)	Ergonomics	Portable Tools, Machine and Machine Guarding	Crane Operating Integrated	Industrial Waste Pollution Operator
		28-Jul-08 20-Sep-20 07-Nov-02	09-Aug-12 06-Mar-20 21-Jul-10	15-Oct-09 16-Sep-09		24-Apr-23	22-Nov-16 21-Aug-13 26-Nov-19	07-Oct-08 15-Jan-09 11-May-10	22-Mar-23	10-Jun-10 03-Oct-09	20-Apr-22	14-Oct-14	
		09-Feb-06	08-Nov-17 21-Aug-12 05-Dec-11	21-Oct-09			19-Sep-11	11-Mar-09	18-May-23 04-Jul-24	08-Oct-18 30-Nov-09	29-May-09		
						30-May-23	23-Jan-20			31-Oct-19 08-Jun-10 19-Jun-10			
						26-Apr-23 09-Jun-23	22-Jul-21 29-Mar-10			03-Jul-06			
		16-Nov-02	21-Apr-03				17-Jan-20			11-Jan-19			
							03-Feb-09 03-Aug-17		22-Mar-23	15-Oct-12			
		13-Jun-16 22-Sep-04 02-Sep-20	07-Mar-23 23-Aug-12	11-Jul-23 14-Sep-09			06-May-14 16-Jul-12 13-Nov-10 17-Jan-20	30-Sep-09 15-Jan-09		22-Apr-09 22-Apr-09 04-Jul-06	25-Sep-14		
		13-Jun-11 20-Sep-02	21-Aug-12 11-Jan-07	16-Aug-24	28-Sep-06	16-Aug-23	18-Nov-08	07-Oct-08 07-Oct-15		22-Nov-19 12-Dec-19	24-Mar-09 22-Apr-14		
							05-Nov-20 03-Aug-17			03-Dec-09 03-Dec-09			
			11-Aug-10				22-Jul-21		07-Jul-23				
		27-Sep-19	02-Oct-07 06-Sep-02	20-Nov-17 17-Nov-10 20-Nov-17	14-Oct-09		10-Nov-08	12-Feb-09		03-Dec-08 08-Oct-18 15-Jun-10 08-Oct-18	15-Aug-06	23-Jun-14 26-Sep-11	
		27-Sep-19								12-Dec-19 30-Nov-09			
			23-Aug-12							03-Dec-08 03-Dec-08			
		05-Sep-17	26-May-08 07-Nov-02	26-Nov-17 20-Oct-11 06-Dec-11	24-Sep-09 30-Jul-10 23-Sep-09		26-Nov-20 02-Apr-09 21-Feb-22 14-May-07	30-Jun-14 17-Mar-09 17-Mar-09	07-Jul-23	11-May-10 12-Dec-14 11-May-10	12-Mar-09 24-Sep-21 04-Jul-06	01-Dec-11	
				03-Nov-16 08-Nov-17			10-Feb-14			05-Jun-10 03-Dec-08			
		05-Sep-17	23-Sep-04 24-Feb-05	23-Aug-12 11-Aug-10 20-Sep-11	21-Oct-09 26-Jul-12 16-Sep-09	09-Jun-23	03-Dec-12 22-Nov-16 27-Feb-14	06-Aug-08 22-Nov-16 10-Jun-10	07-Jul-23	11-May-10 24-Sep-21 20-Mar-09	07-May-09 21-Apr-09 29-May-09	26-Sep-11	
			13-Jul-06 13-Jun-16	17-Oct-14 18-May-22	21-Oct-09 21-Oct-09		17-Jul-14 16-Jul-12	15-Jan-09		03-Dec-09	22-Apr-08	25-Sep-14	
			23-Sep-04 19-Jan-06	18-May-22 09-Aug-12 17-Oct-14	22-Aug-24 03-Dec-10		07-Jan-16 19-Sep-11	30-Sep-09 18-Jan-12		22-Apr-09 27-May-09	25-Sep-14		
			13-Jun-16 13-Jul-06 19-Jan-06	02-Sep-22 11-Aug-10 06-Mar-20	14-Sep-09 23-Jul-10 22-Oct-09		07-Jan-16 16-Jun-14 13-Oct-11	30-Sep-09		22-Apr-09 27-May-09 18-May-10	25-Sep-14 21-Aug-13		
				18-May-22	30-Jul-10					30-Nov-09	15-Aug-06		
							30-Sep-19			30-Nov-09 22-Nov-19 03-Dec-08	25-Apr-22		
		13-Jul-06 20-Sep-04	04-Apr-23 11-Aug-10 11-Aug-10	23-Jul-10			07-Jan-16 17-Nov-16 07-Apr-10 13-Oct-11		07-Jul-23	27-May-09 15-Aug-06			
			03-Nov-16							26-May-10 03-Dec-09			
		27-Sep-19	13-Jun-11 21-Jun-07 19-May-25	09-Aug-12 02-Sep-22 14-Sep-09	18-Aug-24 14-Sep-09 14-Oct-09		06-May-14 22-Nov-16 03-Dec-20	05-Feb-09 30-Sep-09 20-Sep-09		22-May-09 08-May-18 24-Sep-21	29-Mar-18		
			19-Sep-17 13-May-25	11-Aug-10 23-Sep-09			11-Nov-16 22-Nov-16	20-Jun-14		08-Oct-18 11-May-10	21-Apr-09 28-Apr-15	13-Mar-17	
		05-Sep-17	13-Jul-06 13-Dec-10	21-Aug-12 10-Aug-10 05-Dec-11	14-Oct-09 21-Oct-09 21-Oct-09		03-Aug-17 16-Jun-14	30-Sep-09	18-May-23	27-May-09 21-Apr-09 26-May-09			
						09-Jun-23				20-May-10 11-May-10	29-Jun-23	14-Oct-14	
		17-Jun-14 26-May-08	21-Aug-12 07-Jun-23 21-Aug-12	24-Sep-09 15-Oct-09		30-Nov-16	22-Nov-16 24-Oct-12	15-Aug-08 15-Aug-08	07-Jul-23 22-Mar-23	24-Sep-21 11-Oct-22		26-Sep-11	
		01-Dec-19	06-Oct-11 07-Nov-16 06-Dec-11	24-Jan-08			19-Nov-18 10-Feb-22	11-Mar-09 11-Oct-22	22-Mar-23	11-May-10 12-Nov-21	29-Jul-09 29-May-09	21-Aug-13	
			10-Aug-10				21-Jul-08	30-Mar-12		08-Jun-10 10-Jun-10			
		19-May-25	19-Aug-10	22-Oct-09		16-Aug-23	17-Nov-16	12-Feb-09		03-Dec-08	29-May-09		
		18-Aug-10	11-Aug-10	21-Oct-09			17-Nov-16	13-May-10 10-Jun-10		03-Dec-08	29-May-09	26-Sep-11	
			23-Mar-23 23-Aug-12	04-Nov-22 16-Oct-09			03-Aug-17 17-Nov-16 22-Nov-16	29-Sep-09 23-Sep-09 12-Feb-09	22-Mar-23	13-May-10 24-Sep-21			
		26-May-08 15-Dec-10	10-Aug-10 19-Aug-10	04-Sep-09			06-Jul-17 27-Feb-14	15-Aug-08 11-Oct-22		17-Oct-15		06-Aug-12 23-Jun-14	
		26-Jul-24	11-Nov-21 11-Aug-10 11-Aug-10	26-Oct-21						08-Oct-18 17-Sep-21			
			23-Aug-12 10-Aug-10 12-Dec-10	21-Oct-09 06-Nov-22 16-Feb-10			03-Dec-12 17-Nov-16 22-Nov-16	05-Feb-09 29-Sep-09		15-Jun-10 16-May-10 11-Nov-22	17-Sep-21 29-May-09 29-May-09	11-Oct-17	
		18-Aug-10	11-Aug-10 28-Nov-17	24-Sep-09			26-Oct-20	11-Mar-09		20-Oct-09 11-May-10	21-Apr-09	01-Dec-11	
		05-Sep-17	05-Dec-11	07-Jun-24			22-Nov-12 25-May-08	30-Sep-09 11-Oct-22		20-Sep-09 09-Sep-22	23-May-09		
		18-Aug-10 17-Jun-14 23-Aug-10 24-Oct-12	10-Aug-10 11-Aug-10 09-Aug-12	16-Feb-10 30-Mar-10			02-Apr-12 22-Nov-16 22-Nov-16 04-Feb-16	28-Mar-12 16-Jan-12	04-Jul-24	24-Apr-14 28-Apr-15 08-Mar-12	08-Aug-12	08-Aug-12 13-Mar-17	
		18-Aug-10 13-Jun-11 21-Nov-11 01-Dec-10 01-Dec-10	21-Aug-12 03-Dec-10 10-Aug-10 16-Aug-24 17-Aug-24	03-Dec-10 22-Jul-10		26-Apr-23	26-Nov-20 26-Aug-15	18-May-15 18-Jan-12 30-Mar-13		24-Apr-14 20-Apr-22 20-Apr-22	01-Dec-11		

[illegible]

[illegible]

20.01.2026

[illegible]

[illegible]

เอกสารแนบที่ 48

คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual)

(รหัสเอกสาร MS-SQM-05)





บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

คู่มือบริหารงาน ระบบมาตรฐาน (Management System Manual)

ชื่อเอกสาร คู่มือขับขี่ปลอดภัย (Safety Driving Manual)

รหัสเอกสาร MS- SQM -05

ประกาศใช้ครั้งที่ 00 มีผลบังคับใช้ วันที่ 1 ธันวาคม 2561

ผู้จัดทำ
ตำแหน่ง

ผู้ทบทวน
ตำแหน่ง

ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง





เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1	แบบฟอร์ม		แบบการตรวจสอบสภาพรถประจำวัน
2	แบบฟอร์ม		แบบการตรวจสอบสภาพรถประจำสัปดาห์
3	แบบฟอร์ม		แบบบันทึกผลของการสังเกตพฤติกรรม

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	

การฝึกอบรม

<input type="checkbox"/>	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
<input checked="" type="checkbox"/>	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	เนื่องจากเป็นคู่มือปฏิบัติที่พนักงานทุกคนมีส่วนเกี่ยวข้อง และผู้ที่ขับขีรถบริษัทฯ ต้องผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากได้การควบคุม



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
6. การวางแผนและการสอบสวนอุบัติเหตุ	14
6.1 การรายงานอุบัติเหตุ	14
6.2 การสอบสวนอุบัติเหตุ	14
6.3 แนวทางในการสืบสวนอุบัติเหตุว่าเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง	15
7. ผลของอุบัติเหตุที่ถือเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง	17
ภาคผนวก	18

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากได้การควบคุม



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. บทนำ	4
1.1 นิยามและขอบเขต	4
1.2 นโยบายขับขี่ปลอดภัย	5
1.3 หน้าที่และความรับผิดชอบ	6
1.4 การติดตามและการวัดผล	7
2. คุณสมบัติและข้อกำหนดการขับขี่ปลอดภัยสำหรับผู้ขับขีรถบริษัทฯ	7
2.1 วัตถุประสงค์	7
2.2 คุณสมบัติของพนักงานฯ และพนักงานรับหน้าที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ	7
2.3 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่สำหรับพนักงานฯ และพนักงานรับหน้าที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ	8
2.4 คุณสมบัติของพนักงานขับรถ	9
2.5 หัวข้อปฐมนิเทศและฝึกอบรมพนักงานขับรถ	9
2.6 การกำหนดชั่วโมงการทำงานสำหรับพนักงานขับรถ	9
2.7 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่สำหรับพนักงานขับรถ	10
3. มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับผู้ขับรถบริษัทฯ	10
3.1 กำหนดมาตรฐานและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับผู้ขับรถบริษัทฯ	10
3.2 การตรวจสอบสภาพรถและการบำรุงรักษา	11
3.3 ขั้นตอนรายงานข้อบกพร่องที่พบและการดำเนินการแก้ไข	12
4. การอบรมการขับขี่เชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)	12
4.1 วัตถุประสงค์	12
4.2 หลักการของการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)	12
4.3 การจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)	12
5. การสังเกตพฤติกรรมการขับรถ	13
5.1 ผู้ขับขี่ที่ต้องได้รับการสังเกตพฤติกรรมการขับรถ	13
5.2 ผลของการสังเกตพฤติกรรม	14

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากได้การควบคุม



1. บทนำ

คู่มือขับขี่ปลอดภัยฉบับนี้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้พนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้นำไปปฏิบัติในการขับขี่ได้อย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น

1.1 นิยามและขอบเขต

บริษัทฯ หมายถึง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

รถบริษัทฯ หมายถึง รถทุกประเภทที่ใช้ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ ประกอบด้วย รถเช่า รถประจำหน่วยงาน รถประจำตำแหน่ง รถสวัสดิการ และรถเช่ารายวันหรือรายเที่ยว

หน่วยงานดูแลรถ หมายถึง หน่วยงานที่บริษัทฯ กำหนดให้มีหน้าที่ในการบริหารจัดการรถบริษัทฯ

พนักงานฯ หมายถึง พนักงานบริษัทฯ ที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

พนักงานรับเหมา หมายถึง พนักงานบริษัทฯรับเหมาที่บริษัทฯ มีการตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่บริษัทฯ และได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

พนักงานขับรถ หมายถึง พนักงานรับเหมาที่บริษัทฯ มอบหมายให้ขับรถประจำตำแหน่งของผู้บริหารหรือขับรถบริษัทฯ เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานของพนักงาน

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ หมายถึง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย

หน่วยงานความปลอดภัยฯ หมายถึง ส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และ ส่วนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ หมายถึง คณะกรรมการที่ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงอันเกี่ยวเนื่องกับอุบัติเหตุทางรถยนต์ของบริษัทฯ ตามความรุนแรงของอุบัติเหตุ เพื่อให้แน่ใจว่าหัวหน้างานได้วินิจฉัยอุบัติเหตุอย่างถูกต้อง โดยคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ประกอบด้วย ประธานคณะกรรมการการสอบสวนอุบัติเหตุ กรรมการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ เลขานุการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ

ประธานคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ หมายถึง ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากได้การควบคุม



กรรมการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ หมายถึง ผู้จัดการส่วนต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุ พนักงานจากส่วนบริหารทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน หรือพนักงานจากหน่วยงานดูแลรถ และนิติกร

เลขาธิการคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายบริหารความยั่งยืนองค์กร หรือผู้จัดการส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพที่ได้รับมอบหมาย

อุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ หมายถึง อุบัติเหตุที่คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ พิจารณาว่าสามารถหลีกเลี่ยงได้ หากผู้ขับขี่ปฏิบัติตามคำแนะนำและอย่างตั้งใจ การตัดสินใจด้านอื่นอยู่บนพื้นฐานที่ว่าผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุได้ ถึงแม้ว่าผู้ขับขี่รายอื่นจะเป็นฝ่ายขับรถอย่างไม่ถูกต้องหรือฝ่าฝืนกฎจราจรก็ตาม

อุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ หมายถึง อุบัติเหตุที่คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ พิจารณาว่าจะต้องเกิดขึ้นถึงแม้ว่าผู้ขับขี่จะกระทำการทุกวิถีทางเพื่อหลีกเลี่ยงมิให้เกิดขึ้นแล้วก็ตาม

1.2 นโยบายขับขี่ปลอดภัย

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) กระหนักและให้ความสำคัญของการขับขี่ปลอดภัย ด้วยความมุ่งมั่นที่จะป้องกันและลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขับขี่ของพนักงานฯ และพนักงานรับเหมา รวมไปถึงรถที่รับเหมา เราเชื่อว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตลอดจนคำนึงถึงผู้ใช้รถใช้ถนนทั่วไป ซึ่งความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้นขึ้นอยู่กับพฤติกรรม การขับขี่ของพนักงานฯ ด้วยเหตุนี้บริษัทฯ จึงจัดทำคู่มือขับขี่ปลอดภัยเพื่อเป็นหลักปฏิบัติในการขับขี่รถรับเหมา ที่พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่พึงหลีกเลี่ยงได้ให้น้อยลงหรือหมดไป

หลักการสำคัญของนโยบายขับขี่ปลอดภัย

- การป้องกันและลดอุบัติเหตุที่พึงหลีกเลี่ยงได้ให้เป็น [ศูนย์] เป็นเป้าหมายสำคัญของบริษัทฯ โดยถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารทุกระดับ ในการให้คำปรึกษา สนับสนุน และผลักดันให้การขับขี่ปลอดภัยสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- รถบริษัทฯ ทุกคนจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและมาตรฐานที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ผู้ขับขี่และผู้โดยสาร ในรถบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทางบก ตลอดจนนโยบายการขับขี่ปลอดภัย
- ผู้ขับขี่ต้องไม่เสพยาเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะที่ขับรถหรือระหว่างปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่ภายในรถบริษัทฯ โดยเด็ดขาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ ขณะขับขี่รถบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยต้องตระหนักว่าพฤติกรรม การขับขี่อย่างสุภาพและปลอดภัยจะสะท้อนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ และต้องรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นต่อผู้บังคับบัญชาตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการกระทำสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน

1.4 การติดตามและการวัดผล

เป้าหมาย

จำนวนอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่พึงหลีกเลี่ยงได้ = 0 (ศูนย์)

การติดตามวัดผล

- กำหนดให้หน่วยงานดูแลรถตรวจสอบติดตามการใช้รถบริษัทฯ และรายงานผู้บริหารทราบทุกเดือน
- กำหนดให้หน่วยงานความปลอดภัย ทำการประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องทุกปี พร้อมทั้งรายงานผู้บริหารทราบ โดยผลที่ได้จากการประเมินนั้น จะถูกพิจารณา กำหนดเป็นแผนการปรับปรุงและเป้าหมายในปีถัดไป

2. คุณสมบัติและข้อกำหนดการขับขี่ปลอดภัยสำหรับผู้ขับขี่รถบริษัทฯ

2.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ในระหว่างการเดินทาง
- เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการขับขี่ปลอดภัยสำหรับพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ

2.2 คุณสมบัติของพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ

- ต้องเป็นพนักงานฯ หรือพนักงานรับเหมา ที่ได้รับมอบหมายหน้าที่และผ่านการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามกฎหมายและตามประเภทของรถ
- ต้องมีประสบการณ์ในการขับรถไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีประสบการณ์ในการขับรรถน้อยกว่า 1 ปี ให้ขึ้นอยู่ในการพิจารณาของผู้บังคับบัญชา
- ต้องไม่เกิดอุบัติเหตุหรือฝ่าฝืนกฎจราจรขั้นร้ายแรงในช่วงระยะเวลา 1 ปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



- ผู้ขับขี่จะต้องคำนึงถึงการใช้อุปกรณ์อย่างพร้อมและมีประสิทธิภาพสูงสุด
- การเดินน้ำมันหรือเชื้อเพลิงใดๆ จะต้องดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันการเดินจนสั้น การรั่วไหล รวมทั้งจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้รถและบริเวณรอบข้าง ตลอดจนผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผู้ขับขี่จะต้องมีใบอนุญาตขับขี่และผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ก่อนการขับขีรถบริษัทฯ หรือให้อยู่ในการพิจารณาของผู้บังคับบัญชา
- ผู้ขับขี่ต้องไม่กระทำการใดๆ อันเป็นความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุขณะขับขี่รถ เช่น การใช้โทรศัพท์ เป็นต้น

1.3 หน้าที่และความรับผิดชอบ

ผู้บริหารทุกระดับ ต้องรับผิดชอบในการให้คำปรึกษา สนับสนุน และผลักดันให้เกิดการขับขี่อย่างปลอดภัยเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด

ผู้จัดการทุกระดับ มีหน้าที่ในการสื่อสารเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของผู้ขับขี่ปลอดภัยให้แก่ผู้ได้บังคับบัญชา รวมถึงควบคุมให้เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด ก่อนที่จะมอบหมายให้พนักงานฯ ขับขี่รถบริษัทฯ เพื่อดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

คณะกรรมการความปลอดภัย ต้องส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมและส่งเสริมการสร้างพฤติกรรมด้านความปลอดภัยในการขับขี่ รวมไปถึงการติดตามการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อเสนอแนวทางในการป้องกันและแก้ไข

ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน มีหน้าที่ดำเนินการจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ให้กับพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ เพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัย โดยจัดอบรมตามความเหมาะสม รวมไปถึงการติดตามตรวจสอบให้แน่ใจว่าพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ ที่เกี่ยวข้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยอยู่เสมอ และมีหน้าที่ตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ความปลอดภัยภายในรถบริษัทฯ ให้เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนดและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

หน่วยงานความปลอดภัย มีหน้าที่ตรวจสอบและสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัย รวมถึงติดตามประเมินผลการดำเนินงานด้านการปฏิบัติตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยและเสนอแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงคู่มือขับขี่ปลอดภัยให้สามารถบังคับใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



- ต้องผ่านการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) และผ่านเกณฑ์ประเมินของหน่วยงานฝึกอบรม
- ต้องเข้าร่วมการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ซ้ำทุกๆ 5 ปี
- ต้องไม่เป็นโรคที่ส่งผลให้เสียสมรรถภาพในการขับขี่ เช่น โรคเมารถ โรคหัวใจ และโรคพรีดันชั่น เป็นต้น

2.3 ระเบียบปฏิบัติในการขับขี่สำหรับพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ

- ต้องตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถบริษัทฯ ก่อนการขับขี่ทุกครั้ง ห้ามพนักงานฯ และพนักงานรับเหมาขับขี่รถบริษัทฯ ที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน โดยเด็ดขาด
- ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร และกฎบริษัทฯ เช่น การคาดเข็มขัดนิรภัย และการใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เป็นต้น
- ห้ามใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะที่ขับขี่ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการรับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบ ในกรณีจะรับสาย โทรออก หรืออ่านข้อความใดๆ ต้องจอดรถในสถานที่หรือตำแหน่งที่ปลอดภัยเสียก่อน
- ห้ามเสพยาเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะที่ขับรถหรือระหว่างการปฏิบัติหน้าที่
- ห้ามบรรทุกผู้โดยสารเกินกว่าจำนวนที่กฎหมายกำหนดตามประเภทของรถ
- ในขณะที่ขับขี่ พนักงานฯ และพนักงานรับเหมาต้องตระหนักว่าพฤติกรรม การขับขี่อย่างสุภาพและปลอดภัยจะสะท้อนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ
- วางแผนเพื่อกำหนดเส้นทางเดินทางก่อนการเดินทางทุกครั้ง ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงเส้นทาง/ถนนที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
- การขับขีรถบริษัทฯ หลังเวลา 22.00 น. หรือในวันหยุดบริษัทฯ ต้องแจ้งขอและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาก่อน ยกเว้นพนักงานฯ ที่อยู่ในการปฏิบัติหน้าที่ (On duty)
- กรณีต้องขับรถบริษัทฯ เกินกว่า 24 ชั่วโมงต้องแจ้งขอและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และหน่วยงานดูแลรถก่อน
- การใช้รถบริษัทฯ ที่นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานต้องแจ้งขอและได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาและส่วนงานที่รับผิดชอบในการดูแลรถก่อน
- ต้องส่งมอบการตรวจสภาพรถประจำวันหลังจากการใช้งานเพื่อส่งคืนรถบริษัทฯ ทุกครั้ง หากพบความบกพร่องของอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่างๆ ในระหว่างเดินทาง ต้องรายงานให้หน่วยงานดูแลรถทราบเพื่อแก้ไขทันที

หมายเหตุ: ข้อ 8-11 จะไม่ครอบคลุมถึงรถประจำตำแหน่งทุกประเภท

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



2.4 คุณสมบัติของพนักงานขับรถ

- มีใบขึ้นชื่อตามประเภทรถที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีประสบการณ์ขับรถตามประเภทรถที่มอบหมายให้ขับอย่างน้อย 3 ปี
- ไม่เป็นโรคที่ส่งผลให้เสียความสามารถในการขับขี่ เช่น โรคลมชัก โรคหัวใจ และโรคพาร์คินสัน เป็นต้น
- ต้องไม่มีประวัติเสพยาเสพติด ทั้งมีอาจสู่มตรวจสารเสพติดก่อนการสัมภาษณ์
- ไม่เคยมีประวัติการเกิดอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้จนมีจุดรุนแรงหรือเคยฝ่าฝืนกฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบกที่ร้ายแรงในระยะเวลา 3 ปี ที่ผ่านมา
- มีหลักฐานอ้างอิงจากบริษัทว่าจ้างเดิม (กรณีเคยผ่านงาน) หรือหน่วยงานฝึกอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) รวมถึงมีประวัติ ความประพฤติ และความน่าเชื่อถือ
- ทดสอบความรู้ทางด้านกฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบกและเทคนิคการขับรถตามหลักการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ภาาทุณฐึ (ต้องตามเกณฑ์การประเมินของหน่วยงานฝึกอบรม)
- ทดสอบทางด้านปฏิบัติการหลักสูตรการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) และสอนผ่านตามเกณฑ์การประเมินของหน่วยงานฝึกอบรม

2.5 หัวข้อปฐมนิเทศและฝึกอบรมพนักงานขับรถ

- คู่มือขับขี่ปลอดภัย
- กฎความปลอดภัยของบริษัทฯ
- การขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)
- การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ

2.6 การกำหนดชั่วโมงการทำงานสำหรับพนักงานขับรถ

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากความเหนื่อยล้าและความเครียดในการการขับชื้อเป็นเวลาาน อันเป็นสาเหตุของ การหลับในจนอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ จึงมีการกำหนดชั่วโมงทำงานและวันพักก่อนสำหรับพนักงานขับรถ ดังนี้

- ชั่วโมงการทำงานรวมไม่เกิน 12 ชั่วโมงต่อวัน
- มีการหยุดพักผ่อนอย่างน้อย 15 นาที ในการขับรถทุกๆ 4 ชั่วโมง
- มีการหยุดพักผ่อนเต็มที่ (นอนหลับ) อย่างน้อย 6 ชั่วโมงต่อวัน
- มีวันพักผ่อนอย่างน้อย 1 วัน ต่อหนึ่งสัปดาห์

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



2.7 ระเบียบปฏิบัติในการขับชื้อสำหรับพนักงานขับรถ

- ต้องตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถบริษัทฯ ก่อนการขับชื้อทุกครั้ง ห้ามพนักงานขับรถขับชื้อรถบริษัทฯ ที่มีสภาพไม่พร้อมใช้งานโดยเด็ดขาด
- ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร และกฎบริษัทฯ เช่น การคาดเข็มขัดนิรภัย และการใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เป็นต้น
- ห้ามใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะที่ ขับ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการรับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบ ในกรณีจะรับสาย โทรออก หรืออ่านข้อความใดๆ ต้องจอดรถในสถานที่หรือตำแหน่งที่ปลอดภัยเสียก่อน
- ห้ามเสพยาเสพติดหรือดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ทั้งก่อนขับรถและในขณะที่ขับรถหรือระหว่างการใช้ปฏิบัติหน้าที่
- ห้ามบรรทุกผู้โดยสารเกินกว่าจำนวนที่กฎหมายกำหนดประเภทของรถ
- ในขณะที่ขับชื้อ พนักงานขับรถต้องตระหนักว่าพฤติกรรมการขับชื้ออย่างสุภาพและปลอดภัยจะสะท้อนถึงภาพลักษณ์และชื่อเสียงของบริษัทฯ
- วางแผนเพื่อกำหนดเส้นทางเดินรถก่อนการเดินทางทุกครั้ง ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงเส้นทาง/ถนนที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
- การขับชื้อรถบริษัทฯ เกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดหรือหลังเวลา 22.00 น. หรือในวันหยุดบริษัทฯ ต้องแจ้งและได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานดูแลรถก่อน
- ตรวจสอบการดกตั้งของผู้โดยสารและทรัพย์สินต่างๆ ก่อนการส่งคืนรถบริษัทฯ ในแต่ละวัน
- กรณีที่สภาพร่างกายไม่พร้อมแก่การขับชื้อให้รายงานต่อผู้บังคับบัญชาและ หน่วยงานดูแลรถทันทีหรือก่อนการขับชื้อเพื่อพิจารณาแนวทางช่วยเหลือหรือดำเนินการ

3. มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ

3.1 กำหนดมาตรฐานและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับรถบริษัทฯ

เพื่อเป็นการ ส่งเสริมให้เกิดการขับชื้อปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการขับชื้อ บริษัทฯ จึงกำหนดมาตรฐานของรถและอุปกรณ์ความปลอดภัยขั้นต่ำที่ต้องติดตั้งไว้ภายในรถ ดังต่อไปนี้

- มีระบบจุดชนวนนิรภัยทั้งด้านผู้ขับชื้อและผู้โดยสาร
- มีระบบเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- มีเซนเซอร์ (Sensor) ป้องกันการออกชน
- มีกล้องบันทึกภาพติดรถที่สามารถมองเห็นและบันทึกภาพได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังรถ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



- มีการประกันภัยและประกันภัยตามที่พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถกำหนด
- เครื่องยนต์มีระดับความดังของเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล และไม่มีควันดำ
- มีเครื่องติดตามรถ (Global Positioning System : GPS) เพื่อติดตามตำแหน่งการเดินทางและตรวจสอบความเร็ว
- มีอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ ได้แก่
 - อุปกรณ์ทุบกระจกและกรรไกร (สำหรับตัดเข็มขัดนิรภัย)
 - สายไฟฟ่วงค้อแบตเตอรี่
 - สายลากจูง
 - ไฟฉาย/ไฟส่องสว่าง
 - ถังดับเพลิงประจำรถ (ขนาด 5 ปอนด์)
 - ชุดปฐมพยาบาล
 - มีป้ายสามเหลี่ยม/กรวยสะท้อนแสง/กระบองไฟจราจร
 - ยางอะไหล่และเครื่องมือประจำรถสำหรับเปลี่ยนยางอะไหล่
 - หมายเลขโทรศัพท์ที่จำเป็น

3.2 การตรวจสอบสภาพรถและการบำรุงรักษา

การตรวจสอบสภาพรถประจำวัน

ผู้ขับชื้อต้องการตรวจสอบสภาพรถก่อนและหลังการใช้งานรถบริษัทฯ ตามแบบการตรวจสอบสภาพรถประจำวัน ทั้งนี้หากตรวจสอบพบความบกพร่องของอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่าง ๆ เช่น ตรวจสอบสภาพทั่วไปโดยรอบตัวรถ ปริมาณเชื้อเพลิงและสัญญานบนแผงหน้าปัด ลมยาง และสภาพล้อ เป็นต้น ต้องรายงานให้หน่วยงานดูแลรถทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที

การตรวจสอบสภาพรถประจำสัปดาห์

เมื่อสิ้นสุดการใช้งานรถบริษัทฯ ในแต่ละสัปดาห์ให้หน่วยงานดูแลตรวจสอบในจุดต่างๆ ตามแบบการตรวจสอบสภาพรถประจำสัปดาห์อย่างละเอียด หากตรวจสอบพบความบกพร่องของอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่าง ๆ เช่น ระบบเบรก ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำหล่อเย็น ลมยางและสภาพล้อ ระบบน้ำมันหล่อลื่น เป็นต้น ต้องรายงานให้หน่วยงานดูแลรถทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



3.3 ขั้นตอนรายงานข้อบกพร่องที่พบและการดำเนินการแก้ไข

- บันทึกและรายงานข้อบกพร่องที่ตรวจพบจากการตรวจสอบก่อน-หลังการปฏิบัติงานตามแบบการตรวจสอบรถประจำวันและประจำสัปดาห์ส่งให้แก่หน่วยงานดูแลรถ เพื่อประสานงานหรือดำเนินการแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องให้มีสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งาน
- ตรวจสอบผลการแก้ไขปรับปรุงก่อนการรับหรือนำรถกลับมาใช้งาน

4. การอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)

การอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ประกอบด้วยความรู้ในเรื่องเทคนิคการขับชื้อที่ถูกต้อง การเพิ่มทักษะความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ การสังเกตและคาดการณ์ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเทคนิคการขับชื้อในสถานการณ์ต่างๆ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ขับชื้อมีสมาธิ มีเวลาในการวางแผน หรือตัดสินใจแก้ไขสถานการณ์ต่างๆ ได้ทันพ่วงที่

4.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีทัศนคติหรือพฤติกรรมในการขับชื้อที่ดีและมีมารยาทรับผิดชอบต่อผู้อื่น
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้เทคนิคการขับชื้ออย่างถูกต้องตามหลักสากล
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์และแยกแยะอันตรายและความเสี่ยงได้
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายจราจรทางบก
- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมรู้วิธีการใช้และบำรุงรักษารถอย่างถูกต้องและสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้เมื่อรถเสีย

4.2 หลักการของการอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)

พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่ได้รับมอบหมายให้ขับรถบริษัทฯ ต้องผ่านการอบรมการขับชื้อเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) ที่บริษัทฯ หรือต้นสังกัดจัดอบรมขึ้น

4.3 การจัดอบรมการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)

บริษัทฯ ต้องจัดอบรมการขับชื้อเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving) โดยวิทยากรหรือหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการฝึกอบรม โดยการจัดอบรมควรประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างน้อยภาคละ 1 วัน และต้องมีเอกสารประกอบการฝึกอบรมและ ใช้เพื่อการทบทวนภายหลัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



เนื้อหาการอบรม

เนื้อหาประกอบการอบรมควรครอบคลุมประเด็นดังต่อไปนี้

- เทคนิคการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ (Defensive Driving)
- กฎหมายเกี่ยวกับการจราจรทางบก
- การตรวจและบำรุงรักษารถยนต์ที่ควรรู้
- สาธิตการขับรถยนต์อย่างถูกวิธีและการเกาะเบร่า
- การทดสอบและประเมินสมรรถภาพในการขับขี่

5. การสังเกตพฤติกรรมการขับรถ

การสังเกตพฤติกรรมการขับรถเป็นการประเมินความสามารถและมาตรฐานการขับขี่ปลอดภัย โดยผู้ประเมินฯ / ผู้ฝึกสอนจะนั่งร่วมไปกับผู้ที่ถูกสังเกตพฤติกรรมการขับรถ

5.1 ผู้ขับขี่ที่ต้องได้รับการสังเกตพฤติกรรมการขับรถ

- พนักงานรับเหมาที่ได้รับมอบหมายที่ขึ้นทะเบียนให้ขับรถบริษัทฯ หรือพนักงานขับรถใหม่ จะต้องดำเนินการก่อนการปฏิบัติหน้าที่ หรือภายใน 30 วัน หลังปฏิบัติหน้าที่
- พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่พบว่ามีความผิดปกติในการขับรถต่ำกว่ามาตรฐานไม่เป็นไปตามที่คู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด ต้องดำเนินการสังเกตพฤติกรรมทันทีที่ได้รับรายงานจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้โดยสาร
- พนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่มีอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่เพิ่งเกิดขึ้นได้ ต้องดำเนินการสังเกตพฤติกรรมหลังจากคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุพิจารณาตัดสินอุบัติเหตุแล้ว
- พนักงานฯ และพนักงานรับเหมา ที่ได้รับอนุมัติให้ขับรถบริษัทฯ และพนักงานขับรถทั้งหมดที่ถึงกำหนดทำการสังเกตพฤติกรรม ตามรอบของการอบรมตามบท
• ระยะเวลาที่ใช้ในการสังเกตพฤติกรรมการขับขี่ที่ปลอดภัยเป็นทางการรวมกันอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
• สามารถสาธิตและชี้แจงหลักการขับขี่ปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง

หมายเหตุ: การสังเกตพฤติกรรมการขับรถยนต์ของหน่วยงานไม่เป็นทางการ สามารถดำเนินการได้ โดยหัวหน้างาน ผู้จัดการ หรือหน่วยงานดูแล

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม



5.2 ผลของการสังเกตพฤติกรรม

- ส่งแบบบันทึกผลของการสังเกตพฤติกรรมให้หน่วยงานดูแลและผู้บังคับบัญชาของพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถรับทราบ
- กรณีที่เกิดพฤติกรรมการขับของพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถที่ไม่เป็นไปตามคู่มือขับขี่ปลอดภัยกำหนด ให้ผู้บังคับบัญชา และหน่วยงานดูแลร่วมกันวางแผนในการแก้ไข

6. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ

6.1 การรายงานอุบัติเหตุ

- ผู้ประสบอุบัติเหตุต้องรายงานผู้บังคับบัญชาทันทีหรือภายใน 24 ชั่วโมง ตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน ของบริษัทฯ
- ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุและหน่วยงานความปลอดภัยฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบ/สอบสวนเหตุการณ์เบื้องต้น (ที่จุดเกิดเหตุ) พร้อมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อติดตามบันทึกประจำวัน/การสอบสวนเบื้องต้น รวมถึงประสานให้มีการตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ของผู้ประสบอุบัติเหตุเพื่อรายงานเหตุการณ์และผลการสอบสวนเบื้องต้นต่อผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุโดยเร็วภายใน 24 ชั่วโมง หลังการเกิดอุบัติเหตุหรือทราบเหตุ
- อุบัติเหตุร้ายแรง ให้ผู้จัดการฝ่ายต้นสังกัดของผู้ประสบอุบัติเหตุต้องรายงานอุบัติเหตุให้ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (หรือผู้รักษาการฯ) ทราบเบื้องต้นภายใน 3 ชั่วโมงหลังจากได้รับทราบหรือรับรายงานอุบัติเหตุ

6.2 การสอบสวนอุบัติเหตุ

- ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุต้องประสานงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อค้นหาสาเหตุที่แท้จริง (Root cause) โดยเร็วหลังทราบเหตุ ตามระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน ของบริษัทฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม



- ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุและคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ดำเนินการสอบสวน สรุปสาเหตุและแนวทางแก้ไขป้องกันภายใน 3 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุหรือทราบเหตุ หรือหลังการสรุปผลการสอบสวนของตำรวจ
- อุบัติเหตุร้ายแรงและมีข้อจำกัดในการสอบสวน ผู้บังคับบัญชาของผู้ประสบอุบัติเหตุและคณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุ ต้องสรุปผลการสอบสวนและมาตรการป้องกันให้เสร็จสิ้นภายใน 15 วัน หรือหลังการสรุปผลการสอบสวนของตำรวจ (กรณีเป็นคดีความ)

6.3 แนวทางการตัดสินใจอุบัติเหตุว่าเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง

ขอบเขต

แนวทางนี้จะอธิบายถึงวิธีการจำแนกความรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุทางรถยนต์และอธิบายถึงประเภทของอุบัติเหตุที่บริษัทฯ พิจารณาว่าสามารถหลีกเลี่ยงได้

หลักการ

เป็นที่คาดหวังว่าพนักงานฯ พนักงานรับเหมา หรือพนักงานขับรถ จะใช้ความสามารถในการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุทางรถยนต์แม้ในขณะที่ยังขับขี่รถอื่นขับรถ โดยประมาณ หรือไม่ได้ปฏิบัติตามกฎจราจรทางบก ความรับผิดชอบของผู้ขับขี่รถบริษัทฯ ต่ออุบัติเหตุจะขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความสามารถในการหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ มิได้ค้นหาเพียงว่าใครคือผู้กระทำผิดและถึงแม้ว่าผู้ขับขี่รายอื่นอาจเป็นผู้กระทำผิดกฎจราจร แต่พนักงานขับรถของบริษัทฯ ยังคงต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหนึ่งๆ ถ้าบริษัทฯ พิจารณาแล้วว่าเป็นอุบัติเหตุที่สามารถหลีกเลี่ยงได้

ลักษณะของอุบัติเหตุที่หลีกเลี่ยงได้ คือลักษณะของอุบัติเหตุที่ได้รับการพิจารณาแล้วว่าอุบัติเหตุที่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เว้นเสียแต่ว่าเมื่อมีการสอบสวนอย่างละเอียดแล้วพบว่ามีความบกพร่องประการที่อยู่นอกเหนือความควบคุมของผู้ขับขี่ อธิบายได้ดังต่อไปนี้

- กรณีเฉี่ยวชนบนทางรถไฟ หลีกเลี่ยงได้เพราะถือว่ารถไฟเป็นทางออกที่ผู้ขับขี่จะต้องให้ทางเสมอ
- อุบัติเหตุที่เกิดจากการถอยชน หลีกเลี่ยงได้เพราะผู้ขับขี่ที่หันนั้นมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการควบคุมการถอยรถอย่างปลอดภัย แม้จะมีบุคคลอื่นเข้าแซงหรือให้สัญญาณการถอยในขณะถอย
- กรณีชนรถข้างหน้า หลีกเลี่ยงได้เพราะการรักษาระยะห่างที่ปลอดภัยระหว่างการเป็นารถเป็นการป้องกันอุบัติเหตุเฉี่ยวชนรถหน้าให้หลุดอย่างกะทันหันได้
- กรณีถูกเฉี่ยวชนจากด้านหลัง เพราะผู้ขับขี่ที่สามารถหลีกเลี่ยงการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม



- แซงรถอื่นเมื่อใกล้ถึงทางแยกและหยุดรถโดยกะทันหัน
- จอดคร่อมไม่ถูกต้อง
- ปล่อยให้รถไหลไปข้างหน้า
- หยุดรถกะทันหันเพื่อจอด หรือชนของขึ้น - ลง หรือเพื่อหลบที่ทางข้ามรถไฟ (ขณะที่ไม่มีรถไฟมา)
- กรณีอุบัติเหตุบนทางแยก เพราะผู้ขับขี่สามารถหลีกเลี่ยงการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้
 - ขับรถผ่านทางแยกโดยไม่สังเกตรถคันอื่นๆ ที่เข้ามาจากทางใดทางหนึ่ง ไม่ว่าจะมีหรือไม่มีสัญญาณไฟจราจร
 - เฉี่ยวขวา-ซ้ายโดยไม่ให้สัญญาณไฟเลี้ยวในทิศทางที่จะเลี้ยว หรือใช้การเปิดไฟฉุกเฉินแทนไฟเลี้ยว
 - กลับรถบริเวณทางแยก
- กรณีอุบัติเหตุระหว่างแซงหรือถูกแซง หลีกเลี่ยงได้เพราะผู้ขับขี่จะสามารถแซงรถคันอื่นได้เมื่อปลอดภัยเท่านั้น และจะต้องไม่เร่งความเร็วในขณะถูกผู้อื่นแซง
- กรณีอุบัติเหตุจากการขึ้นเบี่ยงขวาหรือซ้ายของรถ หลีกเลี่ยงได้เพราะถ้าให้ถนนในฝั่งที่เบี่ยงไปนั้นมีพื้นที่เล็กน้อยทำให้เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ หากผู้ขับขี่หรือผู้โดยสารแซงจึงเป็นความรับผิดชอบของผู้ขับรถบริษัทฯ
- อุบัติเหตุจากการเบียดของรถคันอื่น เพราะผู้ขับขี่ต้องขับรถหลีกเลี่ยงสภาวะที่อาจถูกคันอื่นให้เกิดอุบัติเหตุหรือเป็นสาเหตุในการชนเบียด บิน หรือตกคันให้ผู้ขับขี่หรือผู้โดยสารรถคันอื่นตกหรือออกจากถนนทำให้เกิดอุบัติเหตุเช่นกัน
- อุบัติเหตุเมื่อออกจากข้างทางหรือที่จอดรถ เพราะผู้ขับขี่ต้องตรวจสอบหรือกระทำทุกวิถีทางเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุในขณะออกจากรถบริเวณข้างทางหรือที่จอดรถอยู่
- อุบัติเหตุเมื่อขับออกมาจากครก ซอย หรือถนนย่อย เพราะผู้ขับขี่ต้องให้สัญญาณไฟ สังเกตรถคันอื่นๆ และหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุเมื่อขับเข้าสู่ถนนใหญ่
- อุบัติเหตุเฉี่ยวชนกับยานพาหนะที่มาจากทิศทางตรงข้าม เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงการชนด้านหน้าหรือด้านข้างกับรถที่กำลังมาในทิศทางตรงข้าม
- อุบัติเหตุจากการเฉี่ยวชนกับวัตถุที่อยู่บนที่ เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุจากการเฉี่ยวชน เช่น หม้อ อุโมงค์ ขี้อยางจราจร รถที่จอดอยู่ หรือวัตถุที่อยู่บนที่อื่น ๆ
- อุบัติเหตุจากการลื่นไถลหรือเสียหลัก เพราะผู้ขับขี่ต้องหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นไถลหรือเสียหลักจนทำให้รถคว่ำ หรือรถถอยหลัง
- อุบัติเหตุอันเกิดจากทัศนวิสัยไม่ดี เพราะผู้ขับขี่มีหน้าที่รับผิดชอบในการขับรถให้อยู่ในระบะที่มีทัศนวิสัยดี หรือ ไม่ฝืนขับรถในภาวะที่ทัศนวิสัยไม่ดี

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม



- อุบัติเหตุอันเกิดจากระบบเบรกทำงานผิดปกติ เพราะผู้ขับขี่มีหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของรถก่อนการใช้งาน และเมื่อพบว่าระบบเบรกทำงานผิดปกติจะต้องรายงานต่อหน่วยงานดูแลรถทันที เพื่อประสานงานดำเนินการแก้ไข/ซ่อมแซม โดยไม่นำรถที่มีสภาพผิดปกติหรือไม่พร้อมใช้ออกไปขับ โดยเด็ดขาด นอกจากนั้นยังมีสาเหตุจากผู้ขับขี่ไม่ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
 - ไม่ตรวจสอบรอยร้าวของระบบเบรกก่อนนำรถไปใช้งาน
 - ไม่ป้องกันรถไหลหรือไม่ใส่เบรกมือเมื่อจอดรถ
 - ไม่ดับเครื่องยนต์และเลื่อนคันเกียร์ไปตำแหน่งเข้าเกียร์ไว้
- อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดปกติของเครื่องยนต์กลไก เพราะเมื่อมีการสอบสวนแล้วพบว่าสิ่งผิดปกตินั้นเกิดจากผู้ขับขี่ใช้รถบริษัทฯ ไม่ถูกวิธี ในกรณีดังกล่าวจะถือว่าผู้ขับขี่เป็นสาเหตุของอุบัติเหตุ

7. ผลของอุบัติเหตุถือเป็นอุบัติเหตุร้ายแรง

อุบัติเหตุถือเป็นอุบัติเหตุร้ายแรงได้แก่เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- ผู้ขับขี่หรือผู้โดยสารได้รับบาดเจ็บสาหัสถึงขั้นหยุดงาน พิจาร หรือเสียชีวิต
- บุคคลภายนอกเสียชีวิตในขณะโดยสารรถบริษัทฯ
- ผู้ก่เหตุเสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส (หมายถึงผู้ขับขี่ชาวอื่น หรือคนเดินเท้า)
- อุบัติเหตุที่มีความเสียหายของทรัพย์สินมากกว่า 100,000 บาท
- อุบัติเหตุจากการระเบิดหรือไฟไหม้



ภาพผนวก

1. การห้ามใช้โทรศัพท์มือถือและเครื่องมือสื่อสารทุกประเภทขณะขับขี่รถ

วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการใช้โทรศัพท์มือถือและเครื่องมือสื่อสารทุกประเภทขณะขับขี่รถบริษัทฯ

ขอบเขต

การห้ามนี้ครอบคลุมถึงพนักงานฯ พนักงานรับเหมา และพนักงานขับรถ

ความรับผิดชอบ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ และผู้บริหารทุกระดับทำหน้าที่ดูแล สนับสนุน และตรวจติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าการห้ามนี้ได้รับการนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัดภายในพื้นที่รับผิดชอบ

หลักการ

- ห้ามผู้ขับขี่รถบริษัทฯ ใช้อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภทในขณะขับขี่ รวมถึงการใช้แฮนด์ฟรีและการรับ-ส่งข้อมูลทุกรูปแบบขณะขับรถ
- โทรศัพท์มือถือต้องตั้งที่โคมคพาคข้อความขณะขับขี่ เมื่อผู้ขับขี่อยู่ตามลำพังในรถ
- ข้อความที่เข้ามาโดยระบบฝากข้อความสามารถเปิดฟังและ/หรือโทรตอบกลับไปได้ก็ต่อเมื่อผู้ขับขี่ได้จอดรถในสถานที่ปลอดภัย และในตำแหน่งที่ปลอดภัยแล้วเท่านั้น
- ถ้ามีผู้โดยสารอื่นอยู่ด้วยในรถ สามารถให้ช่วยรับสายแทนได้
- ผู้ฝ่าฝืนระเบียบนี้จะได้รับโทษทางวินัยจากบริษัทฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



2. ความรู้เกี่ยวกับฤทธิ์ของแอลกอฮอล์

ความสามารถในการขับลดลง (%)	ปริมาณแอลกอฮอล์ (มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์)
8	>50
15	>100
33	>150
รู้สึกสับสน	>200
ง่วงนอน	>300
อาจเสียชีวิตได้	>400

หมายเหตุ : พระราชบัญญัติจราจรทางบก กำหนดให้ผู้ขับขี่รถที่มีปริมาณแอลกอฮอล์เกิน 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ถือว่า เมมาแล้ว ซึ่งมีความผิดต้องจำคุก ถูกปรับ และนำเพิกถอนใบอนุญาต แต่หากเป็นเรื่องความคุ้มครองของประกันที่รถของคพาคสมัครใจ ทั้งประเภท 1, 2 และ 3 กรณีเมมาแล้วนั้น กฎหมายยังคงกำหนดให้ได้รับความคุ้มครองจากบริษัทที่รับประกันภัย หากเกิดอุบัติเหตุแล้วตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ได้ไม่เกิน 150 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ แต่หากเกินกว่านี้ประกันก็จะสามารถปฏิเสธความคุ้มครองได้

โทษของผู้ขับขี่ขณะเมาแล้วขับ (ตรวจพบแอลกอฮอล์เกิน 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์) ได้แก่

- จำคุกไม่เกิน 1 ปี หรือ ปรับ 5,000 - 20,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ ไม่น้อยกว่า 6 เดือนหรือเพิกถอนใบอนุญาต
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่นได้รับอันตรายแก่ร่างกายหรือจิตใจ: จำคุกไม่เกิน 1 - 5 ปี หรือ ปรับ 20,000 - 100,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือเพิกถอนใบอนุญาต
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่นได้รับอันตรายสาหัส: จำคุก ไม่เกิน 2 - 6 ปี หรือ ปรับ 40,000 - 120,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือเพิกถอนใบอนุญาต
- กรณีเป็นเหตุทำให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย: จำคุกไม่เกิน 3 - 10 ปี หรือ ปรับ 65,000 - 200,000 บาท พักใช้ใบอนุญาตขับขี่ เพิกถอนใบอนุญาต

หมายเหตุ: 50 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์โดยประมาณ = เหล้าผสมโซดา 3-4 แก้ว (ขนาดปกติ) หรือเบียร์ขนาดเล็ก 2 - 3 ขวด หรือ 2 แก้ว ปกติ (ทั้งนี้ขึ้นกับอายุและน้ำหนักของผู้ดื่ม)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



บันทึกการแก้ไข


บันทึกการแก้ไข (Amendment Record)				
แก้ไขครั้งที่	DAR. No	วันที่	รายละเอียดการแก้ไขโดย	มีผลบังคับใช้วันที่
00	61-SQM-001	ทั้งฉบับ	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่	1 ธ.ค. 61

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารแนบที่ 49

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร เรื่อง การสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน
และภาวะวิกฤติ (รหัสเอกสาร PRV-CP-0001)



	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)
---	---

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด					
หมายเลขเอกสาร	PRV-CP-0001	สายงาน	PSE	มีส่วน	PRV
ชื่อเอกสาร	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ			สถานะ	
การแก้ไข	04	วันที่ประกาศใช้	17 พฤษภาคม 2567	จำนวนหน้า	1 – 76
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / PRV / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1		
2		
3		

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
1.				
2.				
3.				

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:				
ลำดับที่	ชื่อ- นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน	วัน / เดือน / ปี
1.				2567
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)				
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ระบุเพื่อใช้ในการจัดทำรายงาน, นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุม				

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสาร ฉบับนี้

ครั้งที่	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
01	DAR-2021-00655		ขึ้นทะเบียนในระบบ CDMS ใหม่ ปรับปรุงโครงสร้างผู้บริหาร และ รายละเอียดเบอร์โทรศัพท์	16 มิถุนายน 2564
02	DAR-2022-00223		แก้ไขโครงสร้างผู้บริหาร และ รายละเอียดเบอร์โทรศัพท์	1 มิถุนายน 2565
03	DAR-2023-01058		แก้ไขโครงสร้างผู้บริหาร และ รายละเอียดเบอร์โทรศัพท์,หน้าสารบัญ และเพิ่มข้อมูลหน้า 66-69	17 กรกฎาคม 2566
04	DAR-2024-00210		แก้ไขโครงสร้างผู้บริหาร ,หน่วยงาน	17 พฤษภาคม 2567

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

- ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1.	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่	CEO
2.	รองประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	COO
3.	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน	CFO
4.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจพลังงาน	SSE
5.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่พัฒนาธุรกิจ	BDE
6.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่การผลิต	CME
7.	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร	PSE
8.	ฝ่ายตรวจสอบภายในองค์กร	IAS
9.	ฝ่ายเลขานุการบริษัทและกํากับกิจกรรมองค์กร	GNS

ผู้พบเห็นเอกสาร:				
ลำดับที่	ชื่อ- นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน	วัน / เดือน / ปี
1.			PRV	1 มีนาคม 2567
2.			PRV	1 มีนาคม 2567
3.			PRV	1 มีนาคม 2567
4.			PRV	1 มีนาคม 2567
5.			PRV	1 มีนาคม 2567
6.			PRV	1 มีนาคม 2567
7.			PRV	1 มีนาคม 2567
8.			PRV	1 มีนาคม 2567
9.			PRV	1 มีนาคม 2567

ผู้อนุมัติเอกสาร:			
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.			PSE

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:			
ลำดับที่			หน่วยงาน
1.			HQM

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ลำดับที่	ทุกหน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1.	ทุกหน่วยงาน	CDMS

การฝึกอบรม

[√]	ไม่ฝึกอบรม	เหตุผล	
[]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	

สารบัญ

1.วัตถุประสงค์	6
2.ขอบเขต	6
3.คำศัพท์และคำนิยาม	6
4.หลักการและเหตุผล	6
5.บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	6
6.รายละเอียดกระบวนการ	7
ส่วนที่ 1 : การสื่อสารในกรณีภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	7
ส่วนที่ 2 : ขั้นตอนการสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	17
ส่วนที่ 3 : การวางแผนความเสี่ยงและแผนการสำหรับเหตุการณ์ต่างๆ	24
ส่วนที่ 4 : การบริหารประเด็นข่าวฉ้อโกงที่มีผลกระทบต่อองค์กร	49
ส่วนที่ 5 : การทบทวนระเบียบการปฏิบัติงาน	50
7.ภาคผนวก	51
1.รายชื่อผู้ติดต่อภายในองค์กร	51
2.รายชื่อผู้ติดต่อภายนอกองค์กร	53
3.รายชื่อสมาชิกทีมสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	70
4.ผังการสื่อสารในภาวะวิกฤติ	74
5.โครงสร้างและกระบวนการบริหารภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CMT)	75
6.โครงสร้างทีมสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)	76
7.ผังการสื่อสาร One-line ระบบ Call Tree	79

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ภายในบริษัทอย่างเคร่งครัด ห้ามเผยแพร่จากบริษัท และใช้ไปอย่างผิดวัตถุประสงค์

ลำดับที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน	โทรศัพท์มือถือ
8.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)	PRV	086-888-8646
9.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	061-978-0585
10.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	082-002-1110
11.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	PRV	086-771-5117
12.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	064-241-9539
13.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	088-546-9977
14.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	089-205-7051
15.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	096-549-5915
16.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	PRV	089-406-5127
17.		พนักงานบริหารงานทั่วไป (CR)	PRV	091-954-1595
18.		พนักงานบริหารงานทั่วไป (CR)	PRV	088-195-1882
19.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	061-162-2264
20.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	090-242-9153
21.		ผู้ช่วยผู้จัดการ (CSR)	PRV	084-451-1751
22.		งานบริหารงานประจำหน่วยงาน (PRV)	PRV	086-095-4442

6.รายละเอียดกระบวนการ

ส่วนที่ 1 : การสื่อสารในกรณีภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

ถ้าเกิดภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 1

หมายถึง เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียง อันเนื่องมาจากกิจกรรมของบริษัท เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยที่บริษัทสามารถควบคุมและระงับเหตุการณ์นั้นได้ทั้งหมด โดยไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของชุมชนและภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้น (รวมถึงขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำให้ความเสียหายหรือผลกระทบที่เกิดจากเหตุการณ์และภาวะวิกฤติ)

1.วัตถุประสงค์

การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติสำหรับทีมสื่อสารองค์กร ฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะนี้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ช่วยให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของทีมงานสื่อสารองค์กร บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) สามารถประสานงานภายในองค์กร และสื่อสารกับสื่อมวลชนได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

2.ขอบเขต

คู่มือเล่มนี้ประกอบด้วยเอกสารที่สามารถนำมาใช้ได้ทันที อาทิ Check-list สำหรับเจ้าหน้าที่ในทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT) แบบฟอร์มรับโทรศัพท์ เป็นต้น ดังนั้น คู่มือเล่มนี้จะช่วยให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ภายในส่วนสื่อสารองค์กรสามารถสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพในช่วงการเกิดภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ และมีการประสานงานอย่างรวดเร็วระหว่างทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ และศูนย์กลางควบคุมภาวะฉุกเฉินที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่ม GPSC เท่านั้น

3.คำศัพท์และคำนิยาม

-ไม่มี-

4.หลักการและเหตุผล

-ไม่มี-

5.บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ

รายชื่อผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่มีคู่มือการสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

ลำดับที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อหน่วยงาน	โทรศัพท์มือถือ
1.		ผู้จัดการส่วนปฏิบัติงานผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ	PRV	094-879-8939
2.		ผู้จัดการส่วน (PR)	PRV	085-660-8590
3.		ผู้จัดการส่วน (CR)	PRV	081-860-9879
4.		ผู้จัดการ (IC)	PRV	089-205-7040
5.		ผู้จัดการ (CSR)	PRV	089-205-9261
6.		ผู้จัดการ (CR)	PRV	081-823-6309
7.		ผู้จัดการ (PR)	PRV	064-561-6982

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ภายในบริษัทอย่างเคร่งครัด ห้ามเผยแพร่จากบริษัท และใช้ไปอย่างผิดวัตถุประสงค์

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 2

หมายถึง เหตุการณ์และภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุการณ์ในระดับที่ 1 หรือเหตุการณ์ที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อภายนอกโดยทันที ซึ่งบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ของบริษัทฯเอง ต้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ และ หรือบริษัทภายนอกอื่นๆ โดยบริษัทฯ แจ้งเรื่องขอความช่วยเหลือมาถึงสำนักงานนิคมฯ และหน่วยงานผู้เกี่ยวข้องก่อนที่จะขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานราชการภายนอก

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 3

หมายถึง เหตุการณ์และภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุการณ์ในระดับที่ 2 หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบต่อเมืองโรงงานภายนอกทั้งโรงงานและชุมชนใกล้เคียง หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงเป็นวงกว้างในพื้นที่เกินความสามารถของบริษัทฯ และที่ระงับเหตุการณ์และภาวะวิกฤติของสำนักงานนิคมฯ และหรือบริษัทภายนอกอื่นๆ ที่จะระงับหรือควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ และหรือกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำพื้นที่ เพื่อดำเนินการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ หรืออพยพ

ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับที่ 4

หมายถึง เหตุการณ์และภาวะวิกฤติที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าเหตุการณ์ในระดับที่ 3 ศูนย์อำนาจการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับจังหวัดไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้จำเป็นต้องยกระดับเป็นเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติระดับประเทศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ภายในบริษัทอย่างเคร่งครัด ห้ามเผยแพร่จากบริษัท และใช้ไปอย่างผิดวัตถุประสงค์

หน้าที่และความรับผิดชอบของทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)

ก่อน ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

- ประสานงานกับสื่อมวลชน เพื่อนำเสนอเนื้อหาข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับโครงการ หรือ กิจกรรมต่างๆ ที่ทางองค์กรได้ดำเนินการ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร
- ประสานงานกับสื่อมวลชนที่มีอยู่ในมือ เพื่อให้ทราบถึงแผนการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงต่อความเสี่ยงธุรกิจขององค์กร
- มีการซักซ้อม แผนงาน และขั้นตอนการดำเนินการต่างๆ เป็นประจำทุกปี ร่วมกับทีมสื่อมวลชน ในสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ เพื่อนำเสนอประเด็นและปรับปรุง ร่องรับขั้นตอนการดำเนินงานที่อาจเกิดขึ้นจริงในอนาคต

ระหว่าง ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

- ประสานงานกับ Emergency Director (ED) (กรณีไม่มีกำหนด ให้ประสานงานกับผู้จัดการโรงงาน/ ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต) เพื่อขึ้นทาสีเหตุของภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติที่เกิดขึ้น และเตรียมพร้อมการออกประกาศเพื่อสื่อสารภายใน 1 ชม.เมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติดังกล่าว
- ประสานงานการเผยแพร่ประกาศ เพื่อสื่อสารภายในและภายนอกองค์กรทันทีหลังจากได้รับการพิจารณาอนุมัติ
- จัดหาเพื่อสื่อสารสถานการณ์อย่างละเอียดถี่ถ้วนที่เกี่ยวข้อง
- แจ้งให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดทราบเมื่อสถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติ และเตรียมส่งแถลงการณ์สื่อมวลชน (เมื่อจำเป็น)

หลัง ภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

- จัดทำรายงานการปฏิบัติงานและนำเสนอต่อคณะ CMT เพื่อประเมินผล ปรับปรุงและกำหนดแผนป้องกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ประโยชน์ได้เฉพาะองค์กรเท่านั้น หากพลัดเจาย้าย จะต้องนำไปสู่ภายใต้การควบคุม

	(CRS)		
ผู้ประสานงานด้าน ประกันภัย (LIC)	ผู้จัดการส่วน ประกันภัยและวิศวกรรมชีวิต (FCM)	ผู้จัดการการเงิน (FCM)	ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน (FCM)
ผู้ประสานงานผู้ทำ (SR)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส กลยุทธ์จัดซื้อจัดหาและคลัง พัสดุ (PPS)	ผู้จัดการฝ่าย จัดซื้อจัดหากลาง (PKV)	ผู้จัดการฝ่าย จัดซื้อจัดหาโรงไฟฟ้า (PV)
ทีมสนับสนุน			
ผู้ควบคุมทีมกิจกรรม (LGK)	ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)		
ผู้รับสายด่วน (CCH) (โดยการร้องเรียนที่เกี่ยวกับ เหตุการณ์วิกฤตทั้งหมดจะถูก นำไปยัง War room หรือ ศูนย์ บัญชาการ เพื่อประมวลผลแผน ตัดสินใจทางกลยุทธ์ในการ ต่อสู้หรือรับมือกับสถานการณ์ ดังกล่าวต่อไป)	ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT) โดยการร้องเรียนที่เกี่ยวกับเหตุการณ์วิกฤตทั้งหมดจะถูกนำไปยัง War room หรือ ศูนย์บัญชาการ เพื่อประมวลผลแผนตัดสินใจทางกลยุทธ์ในการต่อสู้หรือรับมือกับสถานการณ์ดังกล่าวต่อไป		
ผู้บันทึกภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว (CVM)	ผู้จัดการ (CR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)
ผู้ช่วยประสานงานทั่วไป (ADS)	ผู้จัดการส่วน ทรัพยากรบุคคล (PHS)	ผู้จัดการ ทรัพยากรบุคคล (PHS)	ผู้ช่วยผู้จัดการ ทรัพยากรบุคคล (PHS)
ผู้ประสานงานด้าน IT (ITS)	ผู้จัดการส่วน (PDV)	ผู้จัดการ ออกแบบดิจิทัลโซลูชันอาวุโส (PDV)	ผู้จัดการ ความปลอดภัยและบริหาร จัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (PDV)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ประโยชน์ได้เฉพาะองค์กรเท่านั้น หากพลัดเจาย้าย จะต้องนำไปสู่ภายใต้การควบคุม

ตารางกำหนดตำแหน่งผู้รับผิดชอบในการประสานงานการสื่อสารระหว่างภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

บทบาทหน้าที่	ผู้รับผิดชอบ ลำดับที่ 1	ผู้รับผิดชอบ ลำดับที่ 2	ผู้รับผิดชอบ ลำดับที่ 3
ทีมประสานงานสื่อสาร			
หัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะ ฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (CCT)	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารองค์กร (PSE)	ผู้จัดการฝ่าย สื่อสารองค์กรและกิจการ สาธารณะ (PRV)	ผู้จัดการส่วน (PR)
Spokesperson ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง (SP-GPA)	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารและกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ (CEO)	ประธานเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการ (COO)	ผู้ที่ CEO มอบหมาย
Spokesperson ด้านการเงิน และนักลงทุนสัมพันธ์ (SP- FIR)	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารและกรรมการผู้จัดการ ใหญ่ (CEO)	ประธานเจ้าหน้าที่ บริหารการเงิน (CFO)	ผู้ที่ CEO มอบหมาย
ผู้ประสานงานสื่อมวลชน ส่วนกลาง(CMC)	ผู้จัดการส่วน (PR)	ผู้จัดการ (PR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (PR)
ผู้ประสานงานสื่อสารภายใน (ICC)	ผู้จัดการ (IC)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (IC)
ผู้ประสานงานหน่วยงาน ราชการเช่น EGAT (GAC)	ผู้จัดการฝ่าย รัฐกิจสัมพันธ์ (CGV)	ผู้จัดการส่วน (CVM)	ผู้จัดการส่วน (CCM)
ผู้ประสานงานกำกับกิจการ ขององค์กร เช่น SET,SEC (CAC)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส การเงินองค์กรและนักลงทุน สัมพันธ์ (FFS)	ผู้จัดการส่วนการเงิน (FRM)	ผู้จัดการการเงิน (FRM)
ผู้ประสานงานสื่อมวลชน ท้องถิ่นและชุมชน (LMC)	ผู้จัดการส่วน (CR)	ผู้จัดการ (CR)	ผู้ช่วยผู้จัดการ (CR)
ผู้ประสานงานลูกค้า อุตสาหกรรม (ICR)	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ลูกค้าสัมพันธ์ และบริหาร สัญญา	ผู้จัดการส่วน (CRS)	ผู้จัดการส่วน (CRS)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ประโยชน์ได้เฉพาะองค์กรเท่านั้น หากพลัดเจาย้าย จะต้องนำไปสู่ภายใต้การควบคุม

หัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (Crisis Communications Team Leader: CCT Leader)

- เมื่อระดมทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ (CCT activation) เมื่อได้รับอนุมัติจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่(CEO) พิจารณาหาหน่วยงานบุคคลภายในทีมในกรณีเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมถึงประกาศยกเลิกการปฏิบัติงานของ CCT เมื่อผู้ประสานงานศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและวิกฤติ (CMT Chairman) ประกาศว่า “เหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ”
- ให้คำแนะนำแก่ผู้บริหารระดับสูงเกี่ยวกับกลยุทธ์การสื่อสาร ความชัดเจนขององค์กรต่อสถานการณ์ขณะนั้น และข้อความหลักสำหรับการสื่อสารกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ โดยเฉพาะกลุ่มสื่อมวลชน ชุมชน และภาครัฐ และเมื่อได้รับการอนุมัติเห็นชอบจากคณะผู้บริหารระดับสูงแล้วให้ CCT ทราบเพื่อร่วมข่าวประชาสัมพันธ์
- ตรวจสอบและอนุมัติข่าวประชาสัมพันธ์ที่จะสื่อสารออกไปในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติในเรื่องสั้นก่อนที่จะนำเสนอให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) อนุมัติในขั้นสุดท้าย

รองหัวหน้าทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ : CCT Deputy Leader

- ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีมฯ ในการเรียกประชุมทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติ (CCT activation) เมื่อได้รับอนุมัติจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่(CEO) พิจารณาหาหน่วยงานบุคคลภายในทีมในกรณีเหตุการณ์เกิดขึ้น รวมถึงประกาศยกเลิกการปฏิบัติงานของ CCT เมื่อผู้ประสานงานศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและวิกฤติ (CMT Chairman) ประกาศว่า “เหตุการณ์กลับสู่ภาวะปกติ”
- ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีมฯ ในการให้คำแนะนำแก่ผู้บริหารระดับสูงเกี่ยวกับกลยุทธ์การสื่อสาร ความชัดเจนขององค์กรต่อสถานการณ์ขณะนั้น และข้อความหลักสำหรับการสื่อสารกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ โดยเฉพาะกลุ่มสื่อมวลชน ชุมชน และภาครัฐ และเมื่อได้รับการอนุมัติเห็นชอบจากคณะผู้บริหารระดับสูงแล้วให้ CCT ทราบเพื่อร่วมข่าวประชาสัมพันธ์
- ให้การสนับสนุนหัวหน้าทีมฯ ในการตรวจสอบและอนุมัติข่าวประชาสัมพันธ์ที่จะสื่อสารออกไปในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติในเรื่องสั้นก่อนที่จะนำเสนอให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) อนุมัติในขั้นสุดท้าย

ทีมประสานงานสื่อสาร

Spokesperson ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง (Spokesperson: SP-GPA)

- ประสานงานเชื่อมโยงระหว่าง CCT Leader และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และให้สัมภาษณ์เมื่อมีความจำเป็น
- ประสานงานกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) เพื่อเตรียมร่างข้อความสำหรับแถลงการณ์ การจัดแถลงข่าว และ Q&A ในส่วนที่ไม่ใช่ข้อพิพาทการเงิน
- รายงานกระแสของภาครัฐ ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ประโยชน์ได้เฉพาะองค์กรเท่านั้น หากพลัดเจาย้าย จะต้องนำไปสู่ภายใต้การควบคุม

Spokesperson นักถ้อยแถลง (Spokesperson: SP-FIR)

- ประสานงานเชื่อมโยงระหว่าง CCT Leader และนักถ้อยแถลงที่เกี่ยวข้อง และให้สัมภาษณ์เมื่อมีคำถามจำเป็น
- ประสานงานกับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO) เพื่อเตรียมร่างข้อความสำหรับแถลงการณ์ การแถลงข่าว และ Q&A ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเงิน
- รายงานกระแสของนักถ้อยแถลง ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานสื่อมวลชนส่วนกลาง (Central Media Coordinator: CMC)

- ร่างแถลงการณ์ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอ CCT Leader พิจารณาอนุมัตินำเสนอผู้บริหารที่เกี่ยวข้องตามลำดับ
 - สรุปรายงานกระแสของสื่อมวลชน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ
 - เตรียมสถานที่สำหรับการแถลงข่าว หรือประสานงานหากมีการให้สัมภาษณ์
 - จัดส่งแถลงการณ์ให้สื่อมวลชนตามช่วงเวลาที่เหมาะสม
 - รายงานตรงต่อ CCT Leader, SP-GPA และ SP-FIR ในการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ
 - ประสานงานกับ CSR PTT Group เพื่อแจ้งให้ทราบว่าเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติเชิงพื้นที่ CCT ของ GPSC ได้เริ่มปฏิบัติหน้าที่แล้ว รวมทั้งส่งแถลงการณ์ที่ได้รับการอนุมัติแล้วให้แก่ CSR PTT Group ทุกครั้ง ก่อนที่จะส่งออกไปแก่สื่อมวลชน
- หมายเหตุ: ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและวิกฤติกับบริษัทในกลุ่ม GPSC ที่ GPSC ถือหุ้นต่ำกว่า 50% และไม่มีอำนาจในการเข้าไปบริหารจัดการ (Operational Control) ที่สื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติของบริษัทนั้นๆ จะเป็นผู้บริหารจัดการเรื่องการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติเอง โดยผู้ประสานงานสื่อมวลชนส่วนกลาง ต้องติดต่อทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและวิกฤติของบริษัทดังกล่าว ให้ส่งแถลงการณ์ที่ได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้วมาให้ GPSC เพื่อรับทราบทุกครั้ง

ผู้ประสานงานสื่อสารภายใน (Internal Communication Coordinator: ICC)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังพนักงานภายในองค์กร
- สรุปรายงานกระแสของพนักงาน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ
- ประสานงานทีม IT เพื่อรายงานกรณีข่าวรั่วไหลออกนอกและเข้าสู่ภายในองค์กร

ผู้ประสานงานหน่วยงานราชการ (Government Agencies Coordinator: GAC)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ EGAT
- รับรองการตรวจเยี่ยมของคณะข้าราชการที่เกี่ยวข้อง
- เตรียมเอกสารของทางราชการที่เกี่ยวข้อง
- สรุปรายงานกระแสของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ EGAT ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นความลับและใช้เฉพาะในกรณีฉุกเฉินอย่างเคร่งครัดเท่านั้น หากพลัดเจตนา และเผลอไปส่งผู้ใดได้ทราบ กรุณา

ผู้ประสานงานผู้ค้า (Supplier Relations: SR)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังผู้ค้า
- สรุปรายงานกระแสของผู้ค้า ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะๆ

ทีมสนับสนุน

ผู้จดบันทึกกิจกรรม (Log Keeper: LGK)

- ทำหน้าที่รวบรวมบันทึกกิจกรรมภายในและภายนอกจากสมาชิกทุกคนในทีม แล้วพิมพ์ลงแบบฟอร์มในคอมพิวเตอร์ เพื่อฉายขึ้นจอให้ผู้บริหารสามารถติดตามกิจกรรมที่ดำเนินอยู่ได้
- ภายหลังเหตุการณ์ฉุกเฉินจบลงเรียบร้อยแล้ว ให้รวบรวมบันทึกกิจกรรมจากสมาชิกทุกคนทำเป็นรายงานให้เรียบร้อย โดยจัดเก็บไว้อย่างน้อย 1 ปี

ผู้รับสายด่วน (Call Center Hotline: CCH)

- รับโทรศัพท์จากพนักงานส่วนรับ และสายด่วนที่เกี่ยวข้อง โดยจดบันทึกรายละเอียดต่างๆ ไว้ในรูปแบบฟอร์มรับโทรศัพท์ แล้วส่งต่อให้ผู้เกี่ยวข้องได้ดำเนินการต่อไปโดยเร็ว
- รับโทรศัพท์ แทปซันด์ โดยสามารถช่วยเหลือได้โดย**ขอข้อมูลเบื้องต้นที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น**

ผู้บันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (Camera & Video Man: CVM)

- เก็บบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวของเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง
- จัดรวบรวมเพื่อใช้ในการเผยแพร่ต่อไป

ผู้ช่วยประสานงานทั่วไป (Administration Support: ADS)

- ประสานงานด้านต่างๆ ภายในทีมเพื่อให้งานปฏิบัติงานเป็นไปอย่างราบรื่นมีประสิทธิภาพ เช่น ช่วยทำสำเนาเอกสารสำหรับการแถลงข่าว จัดเตรียมห้องแถลงข่าว ประสานจัดรถรับส่งสมาชิกในทีมหากต้องเปลี่ยนวันทำงานในการมีเหตุการณ์เกิดขึ้น หรือ ต้องเดินทางไปโรงไฟฟ้าโรงงาน เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นความลับและใช้เฉพาะในกรณีฉุกเฉินอย่างเคร่งครัดเท่านั้น หากพลัดเจตนา และเผลอไปส่งผู้ใดได้ทราบ กรุณา

ผู้ประสานงานหน่วยงานกำกับองค์กร (Corporate Affairs Coordinator: CAC)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังหน่วยงานกำกับองค์กร ได้แก่ SEC และ SET
- สรุปรายงานกระแสของหน่วยงานกำกับองค์กร ให้แก่ SEC และ SET ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน (Local Media & Community Coordinator:LMC)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน
- สรุปรายงานกระแสของสื่อมวลชนท้องถิ่นและชุมชน ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ
- หากมีความจำเป็นเร่งด่วน ให้เป็นผู้นำแถลงการณ์ฉบับแรกขึ้นให้ผู้จัดการโรงงาน/ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต เป็นผู้อนุมัติและส่งให้แก่ผู้เกี่ยวข้องต่างๆ เพื่อสื่อสารกับชุมชนได้ส่วนเดียว หลังจากนั้นให้เจ้าหน้าที่เขียนข่าวที่สำนักงานกรุงเทพฯ เป็นผู้เขียนแถลงการณ์ไว้แทน
- กรณีติดต่อสายข่าวที่โรงงาน ให้ประสานงานเพื่อให้การสัมภาษณ์เป็นไปอย่างราบรื่น
- กรณีติดต่อสายข่าวที่โรงงาน ให้ประสานงานกับทีมสื่อมวลชนสัมพันธ์ในกรุงเทพฯ ในการเชิญสื่อมวลชน จัดเตรียมความพร้อมของห้องแถลงข่าวและจัดเตรียมเอกสารแก่สื่อมวลชน ก่อนรับเมื่อผู้สื่อข่าวมาถึง ประสานงานและติดตามการนำเสนอบนข่าวทางท้องถิ่น
- ติดต่อสื่อสารประสานงานกับกลุ่มไททองฮอต ศรีราชา สำหรับทีมมวลชนสัมพันธ์ ศรีราชา และ ติดต่อสื่อสารเพื่อประสานงานกับกลุ่ม ปลาทู, ระยอง สำหรับทีมมวลชนสัมพันธ์ ระยอง

ผู้ประสานงานลูกค้าอุตสาหกรรม (Commercial Relations: CR)

- ประสานงานสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับการอนุมัติ ไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม
- สรุปรายงานกระแสของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ให้แก่ CCT Leader เป็นระยะ

ผู้ประสานงานประกันภัย (Insurance: LIC)

- ตรวจสอบและคาดการณ์ประเด็นที่อาจถูกถามจากลักษณะและทรัพย์สินขององค์กร
- ให้คำแนะนำด้านการประกันภัย ให้แก่ CCT Leader
- เขียนข้อมูลที่เป็นไปให้ทีมประกันเพื่อทำการเรียกร้องประกัน
- แจ้งตำรวจ กรณีบริษัทฯ ได้รับความเสียหายต่อทรัพย์สิน
- ติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานราชการในการประกันภัย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นความลับและใช้เฉพาะในกรณีฉุกเฉินอย่างเคร่งครัดเท่านั้น หากพลัดเจตนา และเผลอไปส่งผู้ใดได้ทราบ กรุณา

ผู้ประสานงาน IT (ICT Support: ITS)

- เตรียม dark site ให้พร้อมที่จะ activate เมื่อได้รับแจ้งจาก CCT Leader
- นำแถลงการณ์ที่ได้รับการอนุมัติแล้วขึ้นบนเว็บไซต์ และติดตามตรวจสอบจำนวนผู้เข้าชมออนไลน์ และข้อความแสดงความคิดเห็นบนเว็บไซต์

พิจารณาว่าข้อมูลประกอบต่างๆ ที่จำเป็นขึ้นบนเว็บไซต์เพื่อให้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าใจสถานการณ์การเกิดขึ้น ทั้งนี้เอกสารข้อมูลประกอบทุกชิ้นต้องได้รับการอนุมัติ ก่อนการนำขึ้นบนเว็บไซต์ทุกครั้ง

ส่วนที่ 2 : ขั้นตอนการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

2.1 ขั้นตอนการดำเนินงานและการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต (อธิบายขั้นตอนในรายละเอียด)

จังหวัด	ตำแหน่ง/ชื่อ	ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลหน่วยงาน / หมายเหตุ	ข้อมูลพื้นที่	ข้อมูลพื้นที่เขต	รหัสเขต/ข้อมูล
	ผู้บังคับการกองบังคับการตำรวจจราจร	ตำรวจจราจร	ข้อมูลหน่วยงาน			
[1]	CEO	ไม่ระบุ				
[2]	CEO	ไม่ระบุ				
[3]	CEO	ผู้บังคับการกองบังคับการตำรวจจราจร	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลหน่วยงาน ข้อมูลพื้นที่เขต ข้อมูลพื้นที่เขต 			
[4]	ED	ไม่ระบุ				
[5]	CCT Leader	ไม่ระบุ				
[6]	CCT Leader	ไม่ระบุ				
[7]	CCT Team	ไม่ระบุ				

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โปรดสงวนลิขสิทธิ์ ไม่ควรเผยแพร่ (มหาชน)

เอกภพรอบกับนี้ด้วยคุณงามอยู่ในรูปที่มีสิ่งสรรพวิชาในกำกับ ขอรบเพื่อจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

GPC Group
บริษัท จำกัดมหาชน, Corporate Procedure
ฉบับที่ 1001-2001
วันที่ 17 พฤษภาคม 2557

GPSC Group
ระเบียบปฏิบัติการระดับองค์กร Corporate Procedure
ข้อมูลเอกสาร: การจัดการในการดูแลและภาวะวิกฤติ
หมายเลขเอกสาร PRV-CP-0001

2.2 ขั้นตอนการสื่อสารและการบริหารจัดการในภาวะวิกฤตฉุกเฉิน (อธิบายขั้นตอนที่เราจะละเอียด)

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่สู่สาธารณะ (จำกัด)

จากการอภิปรายด้วยตนเองในคู่มือมีข้อสงสัยต่าง ๆ จะเชิญมาอภิปรายให้ทุกคน

</

ส่วนที่ 3 : การวางข้อความสั้นและเหตุการณ์สำหรับเหตุการณ์และวิกฤติการณ์ต่างๆ

การวางข้อความสั้นสำหรับตอบโต้วิกฤติ (ก่อนการอนุมัติเหตุการณ์ฉบับสมบูรณ์)

ข้อความสั้นสำหรับตอบโต้วิกฤติที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ก่อนการอนุมัติเหตุการณ์ฉบับสมบูรณ์)

หลังจากการประชุมครั้งแรกเสร็จสิ้นลง ทีมเขียนเหตุการณ์และเอกสารต้องร่างข้อความสั้นๆ สำหรับตอบโต้วิกฤติอย่างเร็วที่สุด ข้อความนี้จะช่วยให้อุปกรณ์สื่อสารกับทีมและทีมที่รับผิดชอบเหตุการณ์ ตลอดจนสามารถติดตามการปฏิบัติงานและการวัดผลที่เกี่ยวข้องต่อการกับบุคคลภายนอกผู้มีความสามารถในการสื่อสารเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในช่วงแรกก่อนที่จะมีเหตุการณ์ฉบับเต็มที่ออกมา

การวางเหตุการณ์

หลักการทั่วไปในการเขียนกับเหตุการณ์

- ความยาวประมาณ 3 ย่อหน้า
 - แจ้งเฉพาะข้อเท็จจริง
 - ระบุว่าขณะนั้นบริษัทฯ กำลังดำเนินการอย่างไรอยู่บ้าง
 - ควรมีข้อมูลอื่นๆ เกี่ยวกับบริษัทฯ
- พยายามให้กระชับและตรงกับความจริงที่เกิดขึ้น
- หลีกเลี่ยงภาษาที่ีต้องอารมณ์
- พยายามหลีกเลี่ยงข้อความที่จะซ้ำคำถ้อยเพิ่มเติม
- พยายามหลีกเลี่ยงการพูดถึงประเด็นหรือข้อมูลที่จะต้องทำให้บริษัทฯ เพื่อต้องพัวพันถกเถียง
- อย่าให้คำสัญญา ถ้าท่านไม่แน่ใจว่าจะสามารถทำได้
- พยายามให้มีความถูกต้องและรายละเอียดถ้าเป็นไปได้
- ผู้บริหารทุกคนต้องแสดงการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร อาจเป็นทางอีเมล หรือลายเซ็นบนเอกสาร

แนวทางของเนื้อหาในแถลงการณ์ต่อสื่อมวลชน

- ก้าวข้อ
- เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- วันและเวลาที่เกิดเหตุ
- ประเภของเหตุถึงหรือการผิด
- สถานการณ์ล่าสุดในขณะนี้ จากข้อเท็จจริง ที่มีอยู่
- ผลการสอบสวนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ขุนชน บริษัทที่ร่วมลงทุน พันธมิตรทางธุรกิจ รัฐบาล จัณฑิบาลเยอรมัน หรือสาธารณะชน
- สถานการณ์ของการสอบสวนและการแก้ไข
- มีหน่วยงานรัฐบาลใดบ้างที่เกี่ยวข้อ
- ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สอบถามสามารถติดต่อใครได้
- รายละเอียดสำหรับติดต่อ:
 - ชื่อ ตำแหน่ง: _____
 - เบอร์โทรศัพท์: _____
 - อีเมล: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตัวอย่างเหตุการณ์สำหรับสื่อมวลชน

แสดงการนับที่ _____

วันที่ _____

เวลาที่ออกแถลงการณ์ _____

เมื่อ วันและเวลา ได้เกิดเหตุไฟไหม้ จาก..... ที่ ชื่อสถานที่และที่ตั้ง ตามของไฟไหม้
ยังไปทราบแน่ชัด หรือใช้ข้อมูลตาม hearsay บริษัทฯขอแสดงความเสียใจอย่างยิ่งต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และขอยืนยันว่าสิ่งที่บริษัทฯ
 ให้ความสำคัญอย่างยิ่งคือความปลอดภัยของพนักงานของเราตลอดจนชุมชนโดยรอบ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ทีมจัดการภาวะฉุกเฉินซึ่งได้รับการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเข้าแก้ไขและควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่แล้ว โดยได้ดำเนินการ [ให้รายละเอียดสรุปสิ่งที่ดำเนินการไป] รวมถึงมีการอพยพผู้ที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุทั้งหมดแล้ว [โดยไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต]

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถควบคุมให้สถานการณ์ดังกล่าวกลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้วโดย:

หัวข้อ CCT: _____

หัวข้อ ERT: _____

หัวข้อ CMT: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควรเผยแพร่ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ตัวอย่างการร่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์

และแสดงการณ์สำหรับเหตุผลเงินและวิกฤติกรณีต่างๆ

กรณีไฟฟ้าไหม้

ตัวอย่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์ (ก่อนการอนุมัติแผนงานฉบับแรก)

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

ใช้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

(ชื่อบริษัท) ยืนยันได้ว่าเกิดเหตุ [] ที่ [] เมื่อวันที่ [] ที่ [] เมื่อ [] เวลา [] น. ณ []
"ในเวลาประมาณ [] น. (เช้า/บ่าย/เย็น)"

ผู้บริหารและผู้จัดการการเงินของบริษัทฯ ได้บริหาร และกำกับร่งเป็นผลงานการดำเนินงานใน สาขาของไฟ
ฟ้าทั้งที่เกิดขึ้นในไตรมาส บริษัทฯ ขออย่าว่าสิ่งนี้เท่ากันถึงเป็นอันดับแรกคือ ความปลอดภัยของพนักงาน และชุมชนในบริเวณ
ใกล้เคียง และการรักษาสถานประกอบการไว้

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุด ขอให้ท่านคอยติดตามแถลงการณ์จากบริษัทฯ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง

ได้รับการตรวจและอนุมัติแล้ว (ในกรณีที่จำเป็น สามารถอนุมัติโดยวาจาได้) โดย:

หัวข้อ CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____ เอกสารนี้ป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หากเราตอบว่าใช่แล้ว นั่นหมายความว่าในขณะนี้เราไม่สนใจที่จะทำอะไรอีกต่อไปแล้ว เราปล่อยให้มันไปของมันเอง เราปล่อยให้มันไปของมันเอง

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of [a fire incident involving] at [facility name and location] at [exact time or "approximately ... this morning/afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation. The cause of the incident has not yet been determined. Our primary concerns are to ensure the safety of our employees and communities, and to secure the facility.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควรเผยแพร่ในรูปแบบที่เอื้อให้เกิดการอภิปรายเท่านั้น. บทความนี้อาจมีข้อผิดพลาดได้

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], a fire incident [involving] occurred at [facility name and location] of [company's name]. The cause of the fire [has not yet been determined or is believed to be]. As a company, we apologize for this incident occurring and will address and rectify it to our highest ability. Our main concern is for the safety of our employees and the communities where we operate.

Trained emergency response teams have been mobilized. [Give summary of actions taken]. All people in the area have been evacuated [with no injuries or deaths].

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

CMT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ หากมีการแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงโดยไม่ผ่านการอนุมัติ

ตัวอย่างการแจ้งข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์

และแถลงการณ์สำหรับพาดูกิจการและวิกฤติการณ์ต่างๆ

การสื่อสารกรณีรั่วไหล

ตัวอย่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์ (ก่อนการอนุมัติแถลงการณ์แรก)

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

ใช้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

[ชื่อบริษัท] ยืนยันได้ว่าเกิดเหตุ [ชื่อสารเคมี] รั่วไหลขึ้นที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] เมื่อ [ระบุเวลาที่แน่นอนหรือ "เมื่อเวลาประมาณ..."] เข้ามีปฏิกิริยาขึ้น [ระบุรายละเอียดเพิ่มเติม]

ผู้บริหารและทีมจัดการภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ได้รับทราบ และกำลังเร่งประเมินสถานการณ์อยู่ในขณะนี้ สาเหตุของการรั่วไหลที่เกิดขึ้นยังไม่ทราบแน่ชัด

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุด ขอให้ท่านคอยติดตามแถลงการณ์จากบริษัทฯ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้ว (ในกรณีที่จำเป็น ตามการอนุมัติโดยทางใต้) โดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

ตัวอย่างแถลงการณ์สำหรับสื่อมวลชน

แถลงการณ์ฉบับที่ _____

วันที่ _____

เวลาที่ออกแถลงการณ์ _____

เมื่อ [วันและเวลา] ได้เกิดเหตุ [ชื่อสารเคมี] จำนวนประมาณ [ระบุตัวเลขประมาณการที่ตรวจสอบแล้ว] กิโลกรัม ที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] สาเหตุของการรั่วไหล [ระบุไม่ทราบแน่ชัด หรือให้ข้อมูลตามความเป็นจริง] บริษัทฯ ขออภัยที่เหตุการณ์ครั้งนี้ก่อให้เกิดความไม่สะดวกต่างๆ ต่อชุมชน

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ทีมจัดการภาวะฉุกเฉินซึ่งได้รับการฝึกอบรมอย่างดี เข้าแก้ไขและควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้ดำเนินการ [ระบุรายละเอียดสรุปสิ่งที่ดำเนินการไปแล้ว]

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถควบคุมให้สถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้วโดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

หัวหน้า CMT: _____

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of a leakage of [name of chemicals] at [facility name and location] at [exact time or "approximately ... this morning/afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารอย่างเคร่งครัด หากพบการละเมิด จะถือว่าไม่ปฏิบัติตามนโยบายควบคุม

ตัวอย่างการแจ้งข่าวฉุกเฉินสำหรับตอบโทรศัพท์
และแผนการแจ้งข่าวฉุกเฉินและวิกฤติกรณีต่างๆ

กรณีเหตุระเบิด (ก๊าซรั่ว หม้อไอน้ำท่อไอน้ำรั่ว) หรือการก่อวินาศกรรม

ตัวอย่างข้อความสั้นสำหรับตอบโทรศัพท์ (ก่อนการอนุมัติแผนการแจ้งเตือน)

วันที่: _____

เวลาที่ออก: _____

ใช้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

[ชื่อบริษัท] ยืนยันได้ว่าเกิดเหตุ [ระบุลักษณะที่ชัดเจนว่าเกิดอะไรขึ้นว่าท่อไอน้ำรั่ว หรือการก่อวินาศกรรม] ซึ่งที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] สาเหตุของเหตุระเบิด [ยังไม่ทราบแน่ชัด หรือ [ข้อมูลตามหน่วยงาน] บริษัทฯ ขอแสดงความเสียใจอย่างถึงล้นต่อการณ์ที่เกิดขึ้น และขอยืนยันว่าสิ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งคือความปลอดภัยของพนักงานของมาตลอดจนชุมชนโดยรอบ

ผู้บริหารและทีมจัดการภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ได้รับทราบ และกำลังเร่งประเมินสถานการณ์อยู่ในขณะนี้ สาเหตุของการระเบิดที่เกิดขึ้นยังไม่ทราบแน่ชัด บริษัทฯ ขออภัยที่เรายังคงเป็นอันดับแรกคือ ความปลอดภัยของพนักงาน และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง และการรักษาสถานประกอบการไว้

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุด ขอให้ท่านคอยติดตามแผนการแจ้งข่าวบริษัทฯ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้ว โดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารอย่างเคร่งครัด หากพบการละเมิด จะถือว่าไม่ปฏิบัติตามนโยบายควบคุม

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], a leakage of [name of chemicals and amount] occurred at [facility name and location] of [company's name].

The cause of the leakage [has not yet been determined or believed to be]. We apologize for any inconvenience that this incident has caused the local community.

Trained emergency response teams have been mobilized. [Give summary of actions taken].

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารอย่างเคร่งครัด หากพบการละเมิด จะถือว่าไม่ปฏิบัติตามนโยบายควบคุม

ตัวอย่างแผนการแจ้งข่าวฉุกเฉิน

แผนการแจ้งฉบับที่ _____

วันที่ _____

เวลาที่ออกแผนการแจ้ง _____

เมื่อ [วันและเวลา] ได้เกิดเหตุ [ระบุลักษณะที่ชัดเจนว่าเกิดอะไรขึ้นว่าท่อไอน้ำรั่ว หรือการก่อวินาศกรรม] ซึ่งที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] สาเหตุของเหตุระเบิด [ยังไม่ทราบแน่ชัด หรือ [ข้อมูลตามหน่วยงาน] บริษัทฯ ขอแสดงความเสียใจอย่างถึงล้นต่อการณ์ที่เกิดขึ้น และขอยืนยันว่าสิ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งคือความปลอดภัยของพนักงานของมาตลอดจนชุมชนโดยรอบ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการให้ทีมจัดการภาวะฉุกเฉินซึ่งได้รับการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเข้าแก้ไขและควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่แล้ว โดยได้ดำเนินการ [ให้รายละเอียดสรุปสิ่งที่ดำเนินการไป] รวมถึงมีการอพยพผู้ที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุทั้งหมดแล้ว [โดยไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต]

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถควบคุมให้สถานการณ์กลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้วโดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

หัวหน้า CMT: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารอย่างเคร่งครัด หากพบการละเมิด จะถือว่าไม่ปฏิบัติตามนโยบายควบคุม

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of [an explosion involving leakage of gas/boiler/steam pipes or an attack] at [facility name and location] at [exact time or "approximately ... this morning/afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation. The cause of the incident has not yet been determined. Our primary concerns are to ensure the safety of our employees and communities, and to secure the facility.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของข้อมูลเชิงลับเท่านั้น หากพลัดจากนี้ และใช้ไปโดยไม่ผ่านการอนุญาต

ตัวอย่างการแจ้งข้อความสั้นผ่านหับตอบโทรศัพท์
และแหล่งการแจ้งเตือนฉุกเฉินและวิกฤติการณ์ต่างๆ

กรณีชาวบ้านประท้วง

ตัวอย่างข้อความสั้นผ่านหับตอบโทรศัพท์ (ก่อนการอนุมัติแหล่งการแจ้งเตือนฉุกเฉิน)

วันที่: _____

เวลาที่เกิดเหตุ: _____

ใช้เพื่อตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเท่านั้น

[ชื่อบริษัท] ยืนยันได้ว่าเกิดเหตุฉุกเฉินประเภท [ชื่อเหตุฉุกเฉิน] ขึ้นที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] เมื่อ [ระบุเวลาที่แน่นอน หรือ "เมื่อเวลาประมาณ... (เช้า/เย็น/ค่ำ)"]

ผู้บริหารและทีมจัดการภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ ได้รับทราบ และกำลังเร่งประเมินสถานการณ์อยู่ขณะนี้ บริษัทฯ ขออภัยว่าบริษัทฯ ให้ความช่วยเหลืออย่างฉับไวในการปฏิบัติงานที่ไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมโดยเร็วที่สุด ขอให้ท่านคอยติดตามแหล่งการแจ้งเตือนของบริษัทฯ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้ว (ในกรณีที่จำเป็น สามารถอนุมัติโดยทางได้) โดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของข้อมูลเชิงลับเท่านั้น หากพลัดจากนี้ และใช้ไปโดยไม่ผ่านการอนุญาต

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], [an explosion involving leakage of gas/boiler/steam pipes or an attack] occurred at [facility name and location] of [company's name]. The cause of the fire [has not yet been determined or believed to be]. As a company, we apologize for this incident occurring and will address and rectify it to our highest ability. Our main concern is for the safety of our employees and communities where we operate.

Trained emergency response teams have been mobilized. [give summary of actions taken]. All people in the area have been evacuated [with no injuries or deaths].

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของข้อมูลเชิงลับเท่านั้น หากพลัดจากนี้ และใช้ไปโดยไม่ผ่านการอนุญาต

ตัวอย่างแหล่งการแจ้งเตือนฉุกเฉิน

แหล่งการแจ้งเตือนที่ _____

วันที่ _____

เวลาที่ออกแถลงการณ์ _____

เมื่อ [วันและเวลา] ได้เกิดเหตุฉุกเฉินประเภท [ชื่อเหตุฉุกเฉิน] ขึ้นที่ [ชื่อสถานที่และที่ตั้ง] โดยมีชาวบ้านจำนวนประมาณ [ให้ตัวเลขประมาณการที่ตรวจสอบแล้ว] เดินทางมาขึ้นข้อเรียกร้องเกี่ยวกับ..... บริษัทฯ ขออภัยในสิ่งที่เกิดขึ้นและไม่ได้นิ่งนอนใจต่อข้อเรียกร้องดังกล่าว บริษัทฯ ขออภัยว่าเราให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาและเฝ้าระวังประเด็นร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และได้ส่งทีมปฏิบัติการเข้าไปดำเนินการแก้ไข [ให้รายละเอียดสรุปสิ่งที่ดำเนินการไป] แล้วเบื้องต้นเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะสามารถควบคุมให้การจัดการ.....กลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วที่สุด และจะรายงานความคืบหน้าเพิ่มเติมให้ทราบโดยเร็ว

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติแล้วโดย:

หัวหน้า CCT: _____

หัวหน้า ERT: _____

หัวหน้า CMT: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของข้อมูลเชิงลับเท่านั้น หากพลัดจากนี้ และใช้ไปโดยไม่ผ่านการอนุญาต

INITIAL TELEPHONE RESPONSE STATEMENT TEMPLATE

Date: _____

Situation as at: _____

[Name of company] can confirm that reports have been received of a demonstration by [name of community] at [facility name and location] at [exact time or "approximately ... this morning/ afternoon/evening"].

Our Emergency Response Team and Management have been alerted and are assessing the situation. The company would like to emphasize that we are committed to conducting business in a manner which does not cause negative impact on the environment and communities where we operate.

We have no further details available at this time. We ask you to stay in touch with us to confirm all facts so that you have the most accurate information available. We will provide an update when more information becomes known.

Reviewed and Approved (verbally if necessary) by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารลับเท่านั้น หากพลัดจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันใดทางบริษัทฯ

การคาดการณ์แนวคำถามจากสื่อมวลชน

แนวคำถามจากสื่อมวลชน

คำถามจากสื่อมวลชน

- โปรดคิดไว้เสมอว่า ผู้สื่อข่าวที่ต้องการเสนอข่าวอย่างละเอียดจะไม่สามารถขอข่าวของคำถามอยู่ภายในแนวคำถามที่เสนอขอสัมภาษณ์เข้ามา ในระหว่างการสัมภาษณ์ ผู้สื่อข่าวจะตั้งใจฟังคำตอบจากผู้บริหาร แล้วคิดคำถามใหม่ๆ โดยมาจากคำตอบของผู้บริหารนั้นเอง ในการคาดการณ์แนวคำถามของสื่อมวลชนก็ต้องใช้กลยุทธ์แบบเดียวกัน

วิธีการถามคำถามจากสื่อมวลชน

- สมมติตัวเองเป็นสื่อมวลชน แล้วตั้งคำถามกับตัวเองว่า “เราจะถามคำถามอะไร ถ้าเราต้องเขียนข่าวเกี่ยวกับประเด็นนี้” จากนั้นจดคำถามที่คิดได้เอาไว้
- ทดลองตอบคำถามทุกคำถาม
- จากนั้น ลองคิดคำถามเพิ่มเติมจากคำตอบที่ตัวเองตอบ
- ลองตอบคำถามที่คิดเพิ่มเติม
- ผู้สื่อข่าวที่ดีจะพยายามซักข้อมูลให้ลึกขึ้น คำตอบในลักษณะที่ว่า “ไปจะนำไปสู่คำถามที่เฉพาะเจาะจงมากขึ้น ให้เตรียมตัวรับสถานการณ์นี้ด้วย

กลยุทธ์ในการตอบคำถาม

- คำถามหลายคำถามเป็นคำถามที่สื่อให้ผู้ตอบพลาดหรือเป็นคำถามที่ตอบได้ยาก โดยเฉพาะในสถานการณ์ฉุกเฉิน ดังนั้นในการตอบคำถาม ผู้ตอบจะต้องตรวจสอบข้อข้อมูลที่มีและตอบอย่างตรงประเด็น อย่าพยายามหลบเลี่ยงคำถามโดยการพูดมากจนเกินไป ผู้ตอบจะต้องตอบทุกคำถาม หากไม่สามารถตอบได้ในขณะนั้น ควรจะต้องอธิบายกับนักข่าวว่าทำไมจึงไม่สามารถตอบได้

ความเป็นส่วนตัว

- ในสถานการณ์ปกติ ทุกคนมีสิทธิขอความเป็นส่วนตัว และบริษัทฯ ก็มีสิทธิในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของบริษัทฯ

MEDIA STATEMENT TEMPLATE

Statement No. _____

Date: _____

Situation as at: _____

Today at [exact time], about [estimate number of protesters] of villagers from [name of community] held a demonstration at [facility name and location] of [company's name]. The group submitted its request for the company to [give details of action requested by the villagers]. As a company, we apologize that this incident has occurred and we are welcoming and considering the requests of the community. The company would like to emphasize that we are committed to always conducting business in a manner which does not cause impact on the environment and communities where we operate.

To address this, we have already set up a working team to investigate the cause of the incident without delay and have mobilized an engineering team to [give details of actions taken] as an immediate measure to minimize the impact on the community and environment.

The company will ensure that everything will be done to restore a normal situation. Further information will be released when more details are known.

Reviewed and Approved by:

CCT Leader: _____

ERT Leader: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารลับเท่านั้น หากพลัดจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันใดทางบริษัทฯ

- แต่ในภาวะฉุกเฉิน เช่นแบ่งของความเป็นส่วนตัวจะเปลี่ยนแปลงไป นั่นก็คือ บริษัทฯ จะต้องแสดงความโปร่งใสมากที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาชนทั่วไปมีสิทธิที่จะรับรู้เกี่ยวกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น จำนวนผู้ที่ได้รับความเสียหาย อันตรายที่เกิดแก่สาธารณชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้สิทธิในการรับรู้ของประชาชนในสถานการณ์นี้จะมีข้อยกเว้นน้อยมาก

ข้อมูลที่ต้องการรักษาเป็นความลับ

- ก่อนที่จะเปิดเผยข้อผู้เสียหายหรือผู้ได้รับอันตรายต่อสาธารณชนหรือสื่อ บริษัทฯ จะต้องตรวจสอบให้แน่นอนว่าได้มีการแจ้งกับญาติของผู้เสียหายแล้ว
- ดังนั้น ถ้าผู้สื่อข่าวถามคุณว่า “คุณมีรายชื่ของผู้เสียหายหรือไม่ และชื่ออะไรบ้าง” คุณควรจะตอบว่า “เราไม่มีรายชื่อของพวกเขานะ แต่เราจำเป็นต้องแจ้งให้ญาติของพวกเขาทราบก่อน ดังนั้นเราจึงไม่สามารถบอกได้ตอนนี้”
- อาจจะเพิ่มเติมได้ว่า “เราจะจัดแถลงข่าวอย่างเป็นทางการเวลา..... ซึ่งคุณนั้นจะสามารถเปิดเผยรายชื่อให้ทราบได้”
- การแถลงถึงความจริงในการให้ความช่วยเหลือแก่สื่อมวลชนเป็นสิ่งที่ควรกระทำ

เทคนิคการเชื่อมโยงข้อมูลไปสู่ข้อความหลักในการตอบคำถามสื่อมวลชน

- การเชื่อมโยงข้อมูลไปสู่ข้อความหลักเป็นเทคนิคในการตอบคำถามเชิงลบหรือคำถามที่คลุมเครือว่านั่นแหละแต่เพียงเท่านี้ได้อย่างไร โดยพยายามให้คำตอบที่เป็นข้อมูลจำนวนมากและอยู่ภายในกรอบของข้อความหลักที่ได้รับการอนุมัติแล้ว

ตัวอย่างเช่น คำถามที่ว่า “บริษัทของคุณได้เสียในการรับผิดชอบต่อเหตุการณ์นี้หรือไม่บ้าง”

คุณควรจะตอบว่า “เรารับผิดชอบต่อนักงานและครอบครัวของพนักงานอย่างเต็มที่ เราจะดำเนินการอย่างดีที่สุดเพื่อช่วยเหลือเขา”

หรือคำถามว่า “บริษัทฯ จะจำแนกบทแทนให้แก่ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตเป็นจำนวนเท่าไร”

คุณควรตอบว่า “ยังไม่ได้มีการตกลงกันในเรื่องนี้ ซึ่งเราตกลงกันภายหลัง ตอนนี้เรากำลังเฝ้าระวังก่อนว่าพนักงานของเราได้รับการดูแลรักษาอย่างดี และจะต้องดูแลครอบครัวของพนักงานที่เสียชีวิตให้เรียบร้อยเสียก่อน”

คุณอาจจะพูดตามต่อไปว่า “คุณจะต้องตอบว่าผู้เสียชีวิตอย่างไร”

ตอบว่า “เราจะให้ความช่วยเหลือ และใช้ส่วนริบกำไรมาครอบคลุมของพนักงานในเรื่องของการจัดการศพ การจ่ายค่ารักษาพยาบาล หรือในเรื่องอื่นๆ ที่สามารถทำได้”

“จะมีการพบทานมาตรการด้านความปลอดภัยหรือไม่”

ตอบว่า “เรามีการพบทานมาตรการด้านความปลอดภัยอยู่เสมอ แน่นอนว่าเราจะต้องศึกษาปัจจัย

ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุอย่างละเอียด ถ้าเป็นไปได้จะต้องมีการปรับปรุงมาตรฐานความปลอดภัยให้มากยิ่งขึ้น”

ในขณะที่ตอบคำถาม คุณไม่จำเป็นต้องตอบตามที่นักข่าวต้องการให้ตอบ แต่ควรจะต้องบอกว่ามีเหตุผลด้านข้อความหลักๆ ที่ได้มีการอนุมัติแล้ว ถ้ารู้ว่าคำตอบที่ดีที่สุดคือคำตอบที่สมเหตุสมผลอยู่ในกรอบของข้อความหลักๆ ที่ได้มีการอนุมัติแล้ว

สุดท้าย อย่าให้คำตอบดูเป็นทางการ หรืออย่าให้น้ำเสียงดูไม่มีความเห็นอกเห็นใจต่อผู้เสียหาย หลีกเลี่ยงการใช้ศัพท์เฉพาะศัพท์เทคนิค คำพูดที่เป็นทางการมากเกินไป และคำพูดอื่นๆ ที่ฟังดูไม่หนักแน่น รวมทั้งใช้คำพูดที่แสดงให้เห็นถึงความตั้งใจในการกระทำมากกว่าดูลงมือให้ทำ

เช่น ถ้าพูดถามว่า “มีความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างไรบ้าง”

อย่าตอบว่า “อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทำให้มีบุคลากรเสียชีวิตห้าคน และบาดเจ็บจำนวนหนึ่ง”

แต่ให้ตอบว่า “เป็นที่น่าเสียใจว่าเราได้รับรายงานว่ามีพนักงานของเรามีชีวิตห้าคน และบาดเจ็บอีกจำนวนหนึ่ง”

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นเอกสารอย่างถาวร ไม่สามารถแจกจ่าย และใช้ไปไม่ถูกต้องได้ทางระบบ

Q: เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมหรือไม่

A: ไม่ส่งผลกระทบ (อธิบายสถานที่เกิดเหตุ และสิ่งตามล้อม รวมถึงบุคคลสนับสนุนเรื่องการไม่ส่งผลกระทบกับประชาชนและชุมชน)

Q: สามารถประเมินมูลค่าความเสียหายได้หรือไม่

A: (กรณียังไม่มีการสรุป) ขณะนี้บริษัทฯ ยังคงตรวจสอบรายละเอียด ยังไม่สามารถประเมินมูลค่าความเสียหายได้
(กรณีมีข้อสรุปแล้วและแจ้งไว้ในแถลงการณ์) บริษัทฯ ประเมินมูลค่าความเสียหายไว้ที่ _____

คำถามที่ต้องการข้อมูลจากภาพเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นหรือข้อมูลทางเทคนิค

กรณีเหตุไฟไหม้ สารเคมีรั่วไหล ระเบิด หรือการก่อวินาศกรรม

Q: โดยปกติทางบริษัทฯ มีมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุอย่างไร

A: _____

Q: สารเคมี / ก๊าซ ที่รั่วไหลออกมามีอันตรายต่อคนอย่างไรบ้าง

A: _____

Q: จะกำจัดสารที่รั่วไหลออกมาได้อย่างไร

A: _____

Q: จะใช้เวลานานแค่ไหนที่จะกำจัดสารเคมี / ก๊าซ ที่รั่วไหลออกมาได้หมด

A: _____

Q: จำเป็นต้องหยุดการผลิตส่วนที่เกิดอุบัติเหตุหรือไม่ ต้องหยุดนานเท่าไร

A: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นเอกสารอย่างถาวร ไม่สามารถแจกจ่าย และใช้ไปไม่ถูกต้องได้ทางระบบ

แนวคำถามที่สื่อมวลชนอาจจะถาม

Q: อุบัติเหตุเกิดขึ้นที่ไหน เกิดขึ้นได้อย่างไร กรุณาชี้แจงรายละเอียดของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

A: อุบัติเหตุเกิดขึ้นที่ _____ เมื่อเวลาประมาณ _____ ของวันที่ _____ ขณะนี้ได้มีการอพยพพนักงานของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุและประชาชนในละแวกใกล้เคียงไปยังที่ปลอดภัย โดยดำเนินการตามขั้นตอนด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ แล้ว

Q: มีคนบาดเจ็บ หรือผู้เสียชีวิตหรือไม่

A: มีรายงานเบื้องต้นว่า มีพนักงานจำนวน _____ ได้รับบาดเจ็บ โดยขณะนี้ได้รับการรักษาอยู่ที่โรงพยาบาล _____ จังหวัด _____ แล้ว บริษัทฯ ได้จัดรถไปรับญาติของพนักงานที่บาดเจ็บเพื่อให้เดินทางไปพบผู้บาดเจ็บแล้ว

Q: มีจำนวนผู้เสียชีวิตทั้งหมดกี่ราย ขณะนี้ทางบริษัทฯ มีรายชื่อทั้งหมดกี่ราย และบริษัทฯ จะให้คำขอของญาติของผู้เสียชีวิตอย่างไร

A: บริษัทฯ รู้สึกเสียใจที่จะแจ้งว่า มีพนักงานจำนวน _____ รายที่เสียชีวิตจากเหตุการณ์ดังกล่าว เรามีรายชื่อของผู้เสียชีวิต แต่เราจำเป็นต้องแจ้งให้ญาติของเขารายมาก่อน ดังนั้นเราจึงไม่สามารถบอกได้ตอนนี้

Q: จากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จะส่งผลกระทบต่อโรงงานเหตุการณ์หรือไม่ หากเหตุการณ์เกิดขึ้น

A: บริษัทฯ จำเป็นต้องหยุดการปฏิบัติงานในส่วนของ _____ ซึ่งคงต้องใช้เวลานาน _____ วัน เพื่อเตรียมการและกลับมาดำเนินการผลิตได้อีกครั้ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นเอกสารอย่างถาวร ไม่สามารถแจกจ่าย และใช้ไปไม่ถูกต้องได้ทางระบบ

กรณีข่าวร้ายประหลาด

Q: สิ่งที่น่าทึ่งเกี่ยวกับเครื่องของบริษัทมีอะไรบ้าง

A: _____

Q: บริษัทจะหาเงินได้มากน้อยแค่ไหน

A: _____

Q: คาดว่าการประทุงโคกถล่มชาวบ้านจะคิดกี่คนแล้วไหน

A: _____

Q: เคยมีปัญหอะไรเกี่ยวกับชาวบ้านมาก่อนบ้าง

A: _____

Q: มีมาตรการรักษาความปลอดภัยให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่อย่างไรบ้าง

A: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นเอกสารอย่างถาวร ไม่สามารถแจกจ่าย และใช้ไปไม่ถูกต้องได้ทางระบบ

ส่วนที่ 4 : การบริหารประเด็นข่าวเชิงลบที่มีผลต่อภาพลักษณ์องค์กร

4.1 กระบวนการบริหารประเด็นข่าวเชิงลบที่มีผลต่อภาพลักษณ์องค์กร



4.2 ระดับความรุนแรงและแนวทางการพิจารณาใช้ช่องทางสื่อสาร

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควรจะถูกจัดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.ภาคผนวก

เอกสารแนบการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

1.รายชื่อผู้ติดต่อภายในองค์กร

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์
กลุ่ม ปตท. ส่วนกลางใหญ่ (ศึก ปตท. ถนนวิภาวดี แขวง/เขตจตุจักร กรุงเทพฯ)			
[1]	ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร ปตท. (สทญ.)		8-1156
[2]	ผู้จัดการ สังคัง ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร ปตท. (สทญ.)		8-5278
[3]	พนักงานสื่อสารองค์กรอาวุโส ปตท. (สทญ.)		7-8047
[4]	พนักงานสื่อสารองค์กร		0-8464
[5]	พนักงานสื่อสารองค์กร		5-1590
GPSC ส่วนกลางใหญ่ (ศูนย์เอ็นเบอวีคอมเพล็กซ์ อาคาร บี ชั้น 5 ถนนวิภาวดี แขวง/เขตจตุจักร กรุงเทพฯ)			
[1]	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (CEO)		5-2018
[2]	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)		5-3541
[3]	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารการเงิน (CFO)		1-7968
[4]	รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจเครื่องจักรและบริหารบริษัทในเครือ (SSE)		8-5455
[5]	รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่พัฒนาธุรกิจ (BDE)		5-0402
[6]	รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์ (CME)		8-5577
[7]	รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารองค์กร (PSE)		8-5273
[8]	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า (OPE)		4-0505
[9]	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ควบคุมเป็นเลิศปฏิบัติการ (ECE)		5-9175

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบเทล เพาเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควรเผยแพร่ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ส่วนที่ 5 : การทบทวนระเบียบการปฏิบัติงาน

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องมีการทบทวน ดังนี้

- เมื่อมีการปรับแก้ข้อขัดข้องทางงาน, ข้อมูลการคิดต่อของบุคคล “ประจำตัว” จากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับที่ 1 ซึ่งตั้งต้นการนับทบทวนทันที
- เมื่อมีการปรับแก้ข้อขัดข้องทางงาน, ข้อมูลการคิดต่อของบุคคล ของกลุ่ม “ระหว่างปี” จากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับที่ 1 ซึ่งตั้งต้นการนับทบทวนทันที
- เมื่อมีการปรับแก้ข้อขัดข้องข้อมูลการคิดต่อของงานที่ หรือ ส่วนแบ่งงานที่ต่างๆ ที่มีความสำคัญต่อการดำเนินงานตามแผนงานลูกหนี้ จากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับที่ 1 ซึ่งตั้งต้นการนับทบทวนทันที
- เมื่อมีการปรับแก้ข้อขัดข้องทางงาน หรือ กระบวนการดำเนินงานตามแผนงานลูกหนี้ จากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับที่ 1 ซึ่งตั้งต้นการนับทบทวนทันที

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์ติดต่อ
[10]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสตรวจสอบภายในองค์กร (IAS)		089-203-3448
[11]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสฝ่ายปฏิบัติการบริษัทและกำกับกิจการองค์กร (GNS)		083-987-1309
[12]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสส่วนกฎหมายขององค์กร (PLS)		065-526-5395
[13]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสทางการเงินองค์กรและนักลงทุนสัมพันธ์		086-409-0126
[14]	รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ลูกจ้างสัมพันธ์ และบริหารสัญญา		081-825-3978
[15]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย ย เชื้อขนมอบ ฯ (HES)		085-660-5023
[16]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสโครงการพัฒนาระบบบันทึกงานจัดจ้าง (POS)		089-205-7073
[17]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสฝ่ายลดหนี้ซื้อจัดหาและคลังพัสดุ (PPS)		089-924-7072
[18]	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารโครงการก่อสร้าง (JCS)		081-480-3826
[19]	รักษาการ ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสฝ่ายวิชาการบุคคลและพัฒนาองค์กร (PHS)		063-221-8989
[20]	ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์ (CGV)		081-813-7226
[21]	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติงานผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ(PR/V)		094-879-8939
[23]	ผู้จัดการส่วน (PR)		085-660-8590
[24]	ผู้จัดการส่วน (CR)		081-860-9879
[25]	ผู้จัดการส่วน (CCM)		086-341-2449
[26]	ผู้จัดการส่วน (HQM)		089-890-9614
[27]	ผู้จัดการส่วน (PDV)		081-171-5473
[28]	ผู้จัดการส่วนประยุกต์และวิเคราะห์กรณีคิด (FCM)		061-410-1072
[29]	ผู้จัดการ (IC)		089-205-7040
[30]	นายเดช ไทรศัพท์สำหรับการประชุมในภาวะวิกฤติ		

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด

เอกสารฉบับนี้ควรเผยแพร่ในรูปแบบที่สื่อถึงผลกระทบที่แท้จริง นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ในภายใต้การควบคุม

GPSC Group

บริษัท กู๊ปปี้ จำกัด (มหาชน) Corporate Procedure

ข้อมูลการ: การสื่อสารในการลงทุนและงบการเงิน

หมายเลขเอกสาร: PIR/CF-001

หน้า 53 of 76

ครั้งที่แก้ไข: 04

วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์ติดต่อ
หมายเลขติดต่อหน่วยงานรับไฟฟ้า			
โรงไฟฟ้าพลังงานร่วมร่วม / โกลเดนธรัน / พลังความร้อน			
[1]	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า CUP 1,2,3		089-245-4998
[2]	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Phase 2 และ CUP 4		089-205-7049
[3]	ศูนย์ผลิตสารอุปการแห่งที่ 1 (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 1)		081-762-8245
[4]	ศูนย์ผลิตสารอุปการแห่งที่ 2 (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 2)		061-514-7999
[5]	ศูนย์ผลิตสารอุปการแห่งที่ 3 (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 3)		096-946-3914
[6]	ศูนย์ผลิตสารอุปการแห่งที่ 4 (ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4)		081-761-7674
[7]	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GIPP and SRC		086-522-1625
[8]	โรงไฟฟ้าโกลด์วอเตอร์ (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต GIPP)		089-205-9262
[9]	โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงจากขยะ (ผู้จัดการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงจากขยะ RDF)		084-700-9235
[10]	โรงไฟฟ้าแก๊สโค-เจน (ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GHECO 1)		089-205-7042
[11]	โรงงานผลิตไอน้ำและน้ำโคจรพลังงาน โครงการระยะที่ 2 (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต Phase 2)		089-205-7045
[12]	โรงไฟฟ้าโกลด์วอเตอร์ที่ 2 โครงการระยะที่ 3 (แก๊ส) (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต Phase 3 (GAS))		085-660-5035
[13]	โรงไฟฟ้าโกลด์วอเตอร์ที่ 3 โครงการระยะที่ 3 (ถ่านหิน) (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต Phase 3 (COAL))		084-700-9238
[14]	โรงไฟฟ้า โกลด์วอเตอร์ที่ 11 (ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต SPP11)		085-660-4591

2.รายชื่อผู้ติดต่อภายนอกองค์กร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นเอกสารอย่างถาวรใน บทบาทหน้าที่ และจะไม่ไปส่งภายใต้การควบคุม

GPSC Group

บริษัท กู๊ปปี้ จำกัด (มหาชน) Corporate Procedure

ข้อมูลการ: การสื่อสารในการลงทุนและงบการเงิน

หมายเลขเอกสาร: PIR/CF-001

หน้า 55 of 76

ครั้งที่แก้ไข: 04

วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในที่ที่	เบอร์ติดต่อ
นิคมอุตสาหกรรม		
[1]	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	02-345-1000
[2]	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	038-619-016
[3]	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี	038-288-507
[4]	การนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) WHA/ AIE/ RIL/ WHA คว.วันออก	038-683-960
[5]	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (MIE) <ul style="list-style-type: none">X116 (24 ชั่วโมง)X117 (เวลาทำงาน)	038-683-930 ต่อ 2
[6]	นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (AIE)	038-689-091, 092-283-3342
[7]	นิคมอุตสาหกรรมระยองอินดัสเทรียลแลนด์ (RIL)	038-915-285
[8]	นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (WHA EIE)	038-683-961 ต่อ 2
[9]	นิคมอุตสาหกรรมคิโนบิลเอชเอ [มาบตาพุด] (WHA MIE)	02-719-9555
[10]	นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค (SEP)	038-891-151
[11]	นิคมอุตสาหกรรมคิโนบิลเอชเอ โซนบี 1 (WHA CIE)1	038-345-234, 345-239, 345-251
[12]	ศูนย์บัญชาการรักษาความปลอดภัย, บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	038-408-500 ต่อ 2698
การไฟฟ้า		
[1]	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (สำนักงานใหญ่) (EGAT)	02-436-1416
[2]	<ul style="list-style-type: none">สถานีไฟฟ้าแรงสูงระยอง 2	038-681-461
[3]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถานีไฟฟ้าแรงสูงอ่างน้ำ	038-351-331
[4]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าฝ่ายผลิตศรีราชา	038-292-598
[5]	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำนักงานใหญ่) (PEA)	02-589-0100
[6]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง	038-967-420
[7]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านค่าย	038-642-908

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นเอกสารอย่างถาวรใน บทบาทหน้าที่ และจะไม่ไปส่งภายใต้การควบคุม

GPSC Group

บริษัท กู๊ปปี้ จำกัด (มหาชน) Corporate Procedure

ข้อมูลการ: การสื่อสารในการลงทุนและงบการเงิน

หมายเลขเอกสาร: PIR/CF-001

หน้า 56 of 76

ครั้งที่แก้ไข: 04

วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในที่ที่	เบอร์ติดต่อ
เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน		
[1]	ตำรวจ	191
[2]	หน่วยดับเพลิง	199
[3]	รถพยาบาล	1554
[4]	การปราบปรามอาชญากรรม	195
[5]	ตำรวจท่องเที่ยว	1155, 02-134-0521-2
[6]	ศูนย์กู้ชีพเรนทร	1669, 02-354-8222
หน่วยกู้ชีพและกู้ภัย		
[1]	มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง กรุงเทพฯ	02-225-0020
[2]	มูลนิธิร่วมกตัญญู กรุงเทพฯ	02-235-4347
[3]	ศูนย์ประสานงานอาสาสมัครมูลนิธิร่วมกตัญญูระยอง	097-297-9793
[4]	มูลนิธิกู้ภัย ช่างเย็บรถจักรยาน จันทบุรีระยอง	038-659-281
[5]	มูลนิธิสยามรวมใจ (ปู้อินทร์) จังหวัดระยอง - จุกหัวโจก	063-939-2000
[6]	มูลนิธิสว่างพรกุศล ระยอง	038-610-192
[7]	หน่วยกู้ภัยธรรมชาติธรรมสมาคมบ้านบึง จุกบ่อวิน	038-444-304
[8]	มูลนิธิโครุณธรรม (เจ้าแก้วโก) ชลบุรี	038-272-201
[9]	ศูนย์กู้ชีพเพื่อช่วยเหลือให้ศรีราชา	038-325-674
หน่วยงานภาครัฐ (ส่วนกลาง)		
[1]	กระทรวงพลังงาน	02-140-6000
[2]	กระทรวงสาธารณสุข	02-590-1000
[3]	<ul style="list-style-type: none">กรมควบคุมโรคกระทรวงสาธารณสุข	1422, 02-590-3000
[4]	กระทรวงแรงงาน	1546, 02-232-1262-4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นเอกสารอย่างถาวรใน บทบาทหน้าที่ และจะไม่ไปส่งภายใต้การควบคุม

GPSC Group

บริษัท กู๊ปปี้ จำกัด (มหาชน) Corporate Procedure

ข้อมูลการ: การสื่อสารในการลงทุนและงบการเงิน

หมายเลขเอกสาร: PIR/CF-001

หน้า 56 of 76

ครั้งที่แก้ไข: 04

วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในที่ที่	เบอร์ติดต่อ
[8]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปากแดง	038-659-070
[9]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนาสาทุ	038-684-531
[10]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บ้านฉาง	038-601-072
[11]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี	038-054-701
[12]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จอมเทียน	038-907-892
[13]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสัตหีบ	038-313-906
[14]	การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ (MEA)	02-348-5000
[15]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้านครหลวง เขตสามเสน	02-242-5211
[16]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้านครหลวง ดินทางลาดพร้าว	02-716-3211
[17]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้านครหลวง สถานีอยุธยา	081-234-5675
[18]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้านครหลวง สถานีอยุธยา	081-234-5675
[19]	<ul style="list-style-type: none">การไฟฟ้านครหลวง สถานีอยุธยา	02-256-3247
การประปา		
[1]	การประปานครหลวง สำนักงานใหญ่	02-504-0123
[2]	<ul style="list-style-type: none">สำนักงานประปาสาขาบางปะอิน การประปานครหลวง	02-552-1550
[3]	<ul style="list-style-type: none">การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง	038-611-116
[4]	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสัตหีบ	038-601-292
[5]	<ul style="list-style-type: none">การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสัตหีบ	038-274-865
[6]	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสัตหีบ	038-350-447
โรงพยาบาล (กรุงเทพฯ)		
[1]	โรงพยาบาลตำรวจ	02-207-6000
[2]	โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์	02-066-8888

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปที่เป็นเอกสารอย่างถาวรใน บทบาทหน้าที่ และจะไม่ไปส่งภายใต้การควบคุม

<div> <div>GPSC Group</div> <div> <div>บริษัทปฏิบัติการระดับองค์กร Corporate Procedure</div> <div> <div>ข้อมูลการ: การสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ</div> <div>หมายเลขเอกสาร: PBU-CP-001</div> </div> </div> <div> <div>หน้า 57 of 76</div> <div>ครั้งที่แก้ไข: 04</div> <div>วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567</div> </div> </div>		
ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[3]	โรงพยาบาลเชียงใหม่	02-022-0700
[4]	โรงพยาบาลกรุงเทพ	02-310-3000
[5]	โรงพยาบาลวิภาวดี	02-561-1111
[6]	โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ประชาชน	02-910-1600
[7]	โรงพยาบาลเปาโลเมโมเรียล พาลิโอจีน	02-279-7000
สถานีดับเพลิง (กรุงเทพมหานคร)		
[1]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท	02-354-6850
[2]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางซื่อ	02-587-1210
[3]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยลาดยาว	02-537-8710
[4]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยสุทธิสาร	02-277-3688
[5]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยลาดพร้าว	02-511-0032
[6]	สถานีดับเพลิงและกู้ภัยดุสิต	02-241-4063
สถานีตำรวจ (กรุงเทพมหานคร)		
[1]	สถานีตำรวจนครบาลปทุมวัน	02-215-2991
[2]	สถานีตำรวจนครบาลพหลโยธิน	02-512-2450
[3]	สถานีตำรวจนครบาลสุทธิสาร	02-275-9125
[4]	สถานีตำรวจนครบาลประชาชน	02-588-4246
[5]	สถานีตำรวจนครบาลลาดพร้าว	02-378-1609
[6]	สถานีตำรวจนครบาลโชคชัย	02-538-5249
ทีมบริหารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ กลุ่ม ปตท.		
[1]	กองบริหารความปลอดภัย อชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ปตท.	02-537-3111, 3222, 3333, 3444, 3555
[2]	ศูนย์สื่อสาร ปตท. (สำนักงานใหญ่)	081-935-3134

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ดำเนินการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารอย่างเคร่งครัด ไม่สามารถแจกจ่าย และใช้ไปโดยไม่ผ่านการอนุญาต

<div> <div>GPSC Group</div> <div> <div>บริษัทปฏิบัติการระดับองค์กร Corporate Procedure</div> <div> <div>ข้อมูลการ: การสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ</div> <div>หมายเลขเอกสาร: PBU-CP-001</div> </div> </div> <div> <div>หน้า 59 of 76</div> <div>ครั้งที่แก้ไข: 04</div> <div>วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567</div> </div> </div>		
ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[15]	โรงพยาบาลพญาไทเมโมเรียล	038-488-777
[16]	โรงพยาบาลพญาอินทรี	038-428-374
[17]	โรงพยาบาลเมืองพญา	038-103-900
[18]	โรงพยาบาลจอมเทียน	033-125-999
[19]	โรงพยาบาลวิภาวดี ราม เทสเมอริง	033-009-800
[20]	คลินิกพร.กรุงเทพระยอง (สาขาบ่อวิน)	038-337-969, 038-337-190
[21]	คลินิกโรงพยาบาลสมเด็จพระศรีราชา (สาขาอิตพิรัน ซิเบอร์)	038-955-437 ต่อ 8
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)		
[1]	ศูนย์พัฒนาวิชาการอชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	038-684-020 ต่อ 10
[2]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เพ (อ.เมืองระยอง)	038-652-613
[3]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเกาะเสม็ด (อ.เมืองระยอง)	038-644-123
[4]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตะพง (อ.เมืองระยอง)	038-655-222
[5]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เนินพระ (อ.เมืองระยอง)	038-610-459
[6]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองอ้อ (อ.เมืองระยอง)	038-948-172
[7]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านดอน (อ.เมืองระยอง)	038-991-434
[8]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเขาตา (อ.เมืองระยอง)	038-664-579
[9]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ห้วยมา (อ.เมืองระยอง)	038-619-096
[10]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองละแบก (อ.บ้านค่าย)	038-960-505
[11]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสตรบวบ (อ.บ้านค่าย)	038-641-014
[12]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองน้ำเย็น (อ.บ้านค่าย)	038-032-236
[13]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองสะพาน (อ.บ้านค่าย)	038-873-852
[14]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านตะหาร ไร่ (อ.บ้านค่าย)	038-032-443

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ดำเนินการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารอย่างเคร่งครัด ไม่สามารถแจกจ่าย และใช้ไปโดยไม่ผ่านการอนุญาต

<div> <div>GPSC Group</div> <div> <div>บริษัทปฏิบัติการระดับองค์กร Corporate Procedure</div> <div> <div>ข้อมูลการ: การสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ</div> <div>หมายเลขเอกสาร: PBU-CP-001</div> </div> </div> <div> <div>หน้า 58 of 76</div> <div>ครั้งที่แก้ไข: 04</div> <div>วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567</div> </div> </div>		
ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[3]	ส่วนด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	089-969-6835
โรงพยาบาล (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)		
[1]	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	038-967-415 ต่อ 7
[2]	โรงพยาบาลระยอง	038-611-104 ต่อ 100
[3]	โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ระยอง	038-684-696, 038-684-444
[4]	โรงพยาบาลบ้านฉาง	038-603-838
[5]	โรงพยาบาลปากคอง	038-659-117
[6]	โรงพยาบาลบ้านค่าย	038-641-005
[7]	โรงพยาบาลวังจันทร์	038-666-174
[8]	โรงพยาบาลนิคมพัฒนา	038-038-050
[9]	โรงพยาบาลสมุทรระยอง	038-682-136
[10]	โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	038-921-999
โรงพยาบาล (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)		
[1]	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี	038-932-450 ต่อ 60
[2]	โรงพยาบาลชลบุรี	038-931-000 ต่อ 9
[3]	โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	038-245-700
[9]	โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	038-320-200
[10]	โรงพยาบาลเกาะสีชัง	038-216-461
[11]	โรงพยาบาลสัตหีบ กม.10	038-245-051
[12]	โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา	038-770-200 ต่อ 9, 038-328-102 ต่อ 9
[13]	โรงพยาบาลกนิษฐ ศรีราชา	038-320-300, 038-324-111
[14]	โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา	038-259-999

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ดำเนินการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารอย่างเคร่งครัด ไม่สามารถแจกจ่าย และใช้ไปโดยไม่ผ่านการอนุญาต

<div> <div>GPSC Group</div> <div> <div>บริษัทปฏิบัติการระดับองค์กร Corporate Procedure</div> <div> <div>ข้อมูลการ: การสื่อสารในการฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ</div> <div>หมายเลขเอกสาร: PBU-CP-001</div> </div> </div> <div> <div>หน้า 60 of 76</div> <div>ครั้งที่แก้ไข: 04</div> <div>วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567</div> </div> </div>		
ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[15]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองกรับ (อ.บ้านค่าย)	038-961-573
[16]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำเลียง ชากอบ (อ.บ้านค่าย)	038-895-153
[17]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านกระแต (อ.นิคมพัฒนา)	038-637-917
[18]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นิคมพัฒนา (อ.นิคมพัฒนา)	038-636-106
[19]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มะขามตู (อ.นิคมพัฒนา)	038-917-162
[20]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านพุด (อ.บ้านฉาง)	038-630-655
[21]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล พลา (อ.บ้านฉาง)	038-630-762
[22]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านซากหมาก (อ.บ้านฉาง)	038-025-434
[23]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านคลองบางไผ่ (อ.บ้านฉาง)	038-030-433
[24]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านกระแ้ว (อ.บ้านฉาง)	038-963-072
[25]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองน้ำเย็น (อ.บ้านฉาง)	038-030-625
[26]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเขาพรอก (อ.บ้านฉาง)	038-963-337
[27]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองบอน (อ.ปลวกแดง)	086-151-5971
[28]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านนาบยางพร (อ.ปลวกแดง)	038-891-599
[29]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแม่ไม้คู่ (อ.ปลวกแดง)	038-913-101
[30]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองไร่ นอบ (อ.ปลวกแดง)	089-249-3434
[31]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวปราย (อ.ปลวกแดง)	089-270-7392
[32]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านวังจันทร์ (อ.วังจันทร์)	038-626-053
[33]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเขาอ่อน (อ.วังจันทร์)	038-666-642
[34]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านพลองเคี่ยม (อ.วังจันทร์)	096-009-6993
[35]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสันติสุข (อ.วังจันทร์)	094-690-5411
[36]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านป่าชุม (อ.วังจันทร์)	038-160-323

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ดำเนินการบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปของเอกสารอย่างเคร่งครัด ไม่สามารถแจกจ่าย และใช้ไปโดยไม่ผ่านการอนุญาต

GPSC Group ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร Corporate Procedure ข้อมูลเอกสาร: การสื่อสารในการดูแลฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ หมายเลขเอกสาร: PBU/CP-0001			หน้า 61 of 76 ครั้งที่แก้ไข: 04 วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567		
ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ			
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)				
[1]	ศูนย์พัฒนาวิชาการอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี	038-684-020			
[2]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางเสร่ (อ.สัตหีบ)	038-436-515			
[3]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เขาคันทรงาม (อ.สัตหีบ)	038-435-440			
[4]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นาอานนท์ (อ.สัตหีบ)	038-237-011			
[5]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เตาปูน (อ.สัตหีบ)	038-737-219			
[6]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตลาดบางพระ (อ.ศรีราชา)	038-341-852			
[7]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตลาดบึง (อ.ศรีราชา)	038-760-681			
[8]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นาหว้า (อ.ศรีราชา)	038-343-030			
[9]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวอูม (อ.ศรีราชา)	038-298 149			
[10]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านไผ่หนึ่ง (อ.ศรีราชา)	038-480-283			
[11]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหัวอูม (อ.ศรีราชา)	038-298-143			
[12]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองค้อ (อ.ศรีราชา)	038-296-950			
[13]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านไผ่คงรา (อ.ศรีราชา)	038-065-737			
[14]	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเขานิน (อ.ศรีราชา)	038-346-093			
	สถานีดับเพลิงในพื้นที่ใกล้เคียง / ในพื้นที่กลุ่มอุตสาหกรรม				
[1]	สถานีดับเพลิง บริษัท ทีทีบี โกลบอล เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (1-4)	038-925-400 ต่อ 5699			
[2]	สถานีดับเพลิงนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด	038-683-960			
[3]	สถานีดับเพลิงสนามบินอู่บินอีสต์เทรลพาร์ค	038-891-151			
[4]	สถานีดับเพลิงนิคมอุตสาหกรรมคันทันวิลเลจฮอ ซอบุรี 1	038-345-234, 345-251, 345-239			
	สถานีดับเพลิง (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)				
[1]	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง	038-694-129			

เอกสารนี้เป็นเอกสารในลักษณะลิขสิทธิ์ โกลบอล เทคโนโลยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ภายในองค์กรอย่างเคร่งครัด ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

GPSC Group

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร Corporate Procedure

ข้อมูลเอกสาร: การสื่อสารในการดูแลฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

หมายเลขเอกสาร: PBU/CP-0001

หน้า 63 of 76

ครั้งที่แก้ไข: 04

วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
	สถานีตำรวจ (ในพื้นที่ สปป.ลาว)	
[1]	สถานีตำรวจอัครปะบือ (ตำรวจรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว)	+856-36-211-032
	หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)	
[1]	ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง	038-694-001 ต่อ 2
[2]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง [1]	038-694-003
[3]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง [2]	038-694-004
[4]	สำนักงานจังหวัดระยอง	038-694-000 ต่อ 34123
[5]	ที่ทำการปกครองจังหวัดระยอง	038-694-005
[6]	บริษัท อีทีพีเอ็น ฟลูอิด พาวเวอร์ จำกัด	038-687-513
[7]	ศูนย์พิทักษ์รักษาความปลอดภัยสิ่งแวดล้อม (EMCC)	038-683-933, 081-732-3485
[8]	สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทพ.)	081-466-5758
[9]	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 6 สาขาระยอง	038-687-456
[10]	ศูนย์ประสานการปฏิบัติงานการรักษาสภาพประติมาตรของชาติทางทะเล (ศรชล.) เขต 1	038-438-008
[11]	ฐานทัพเรือสัตหีบ	038-437-600, 038-437-163
[12]	สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง	038-694-013
[13]	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	038-617-430
[14]	เทศบาลนครระยอง	038-620-111, 038-611-345
[15]	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	038-685-562-3 , 038-685-568
[16]	เทศบาลเมืองบ้านฉาง	038-695-233
[17]	เทศบาลตำบลเชิงเนิน	038-016-598

เอกสารนี้เป็นเอกสารในลักษณะลิขสิทธิ์ โกลบอล เทคโนโลยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ภายในองค์กรอย่างเคร่งครัด ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

GPSC Group
ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร Corporate Procedure
ข้อมูลเอกสาร: การสื่อสารในการดูแลฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ
หมายเลขเอกสาร: PBU/CP-0001

หน้า 62 of 76
ครั้งที่แก้ไข: 04
วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[2]	NPC ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)	038-977-799
[3]	NPC ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทีมดับเพลิง (24 ชั่วโมง)	038-977-799 ต่อ 3555
[4]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด	038-608-983, 865-191, 685-199
[5]	สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านฉาง	038-695-271
[6]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง	038-695-271, 601-199, 630-907
[7]	สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลบางน้ำจืด	038-636-859
[8]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลตำบลบางพระ	038-659-679,659-314 ต่อ 128
[9]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลตำบลปลวกแดง	038-659-003
สถานีดับเพลิง (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)		
[1]	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี	038-278-031
[2]	สถานีดับเพลิงท่าเรือสัตหีบ	038-437-212
[3]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	038-348-000
[4]	สถานีดับเพลิงสำนักงานเทศบาลเมืองแหลมฉบัง	038-490-199
[5]	สถานีดับเพลิง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	038-408-500 ต่อ 2668
สถานีตำรวจ (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)		
[1]	สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด (สำหรับในพื้นที่ MTPIE)	038-608-711, 038-607-111
[2]	สถานีตำรวจภูธรหัวไผ่ (สำหรับในพื้นที่ WHA EIE)	038-683-111
[3]	สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง (สำหรับในพื้นที่ AIE)	038-601-111
[4]	สถานีตำรวจภูธรปลวกแดง (สำหรับในพื้นที่ SEP)	038-659-281, 659-007
สถานีตำรวจ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)		
[1]	สถานีตำรวจภูธรอ่าววัน (สำหรับในพื้นที่ WHA CIEI)	038-067-313-4
[2]	สถานีตำรวจภูธรแหลมฉบัง (สำหรับในพื้นที่ SRC)	038-940-555

เอกสารนี้เป็นเอกสารในลักษณะลิขสิทธิ์ โกลบอล เทคโนโลยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ภายในองค์กรอย่างเคร่งครัด ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

GPSC Group

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร Corporate Procedure

ข้อมูลเอกสาร: การสื่อสารในการดูแลฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

หมายเลขเอกสาร: PBU/CP-0001

หน้า 64 of 76

ครั้งที่แก้ไข: 04

วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[18]	เทศบาลตำบลเนินพระ	038-686-902
[19]	เทศบาลตำบลบ้านนา	038-663-148
[20]	เทศบาลตำบลนาเกลือ	038-873-162
[21]	เทศบาลตำบลบ้านเพ	038-653-752
[22]	เทศบาลตำบลแกลงทะเล	038-647-442
[23]	องค์การบริหารส่วนตำบลพะวง	038-664-053
[24]	องค์การบริหารส่วนตำบลพ	038-651-911
[25]	องค์การบริหารส่วนตำบลแกลง	038-647-506
[26]	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง	038-619-057
[27]	องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า	038-016-073
[28]	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกูด	038-634-400
[29]	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง	038-634-505
[30]	ที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง	038-601-146
[31]	เทศบาลเมืองบ้านฉาง	038-695-233
[32]	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	038-630-007
[33]	เทศบาลตำบลพลา	038-630-999
[34]	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	038-963-110
[35]	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง	038-943-000
[36]	ที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง	038-641-409
[37]	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	038-642-246
[38]	เทศบาลตำบลเขาฉก	038-017-841
	หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่จังหวัดระยอง)	

เอกสารนี้เป็นเอกสารในลักษณะลิขสิทธิ์ โกลบอล เทคโนโลยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ควบคุมและใช้ภายในองค์กรอย่างเคร่งครัด ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

GPSC Group
ระเบียบปฏิบัติงานบังคับองค์กร Corporate Procedure
ข้อมูลสาร: การสื่อสารในการลงทุนและงบการเงิน
หมายเลขเอกสาร: PBU-CP-0001

หน้า 65 of 76
ครั้งที่แก้ไข: 04
วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[39]	เทศบาลตำบลบ้านค่ายพัฒนา	038-641-741
[40]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระดก	038-642-365
[41]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน	038-025-224
[42]	องค์การบริหารส่วนตำบลพาคัน	038-018-571
[43]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางมตร	038-025-533
[44]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	038-032-457
[45]	ที่ว่าการอำเภอโคกหินพัฒนา	038-636-197
[46]	เทศบาลเมืองมโนปทพัฒ	038-685-562
[47]	เทศบาลตำบลมโนข่า	038-636-511
[48]	เทศบาลตำบลมโนข่าพัฒนา	038-637-819
[49]	เทศบาลตำบลมะขามคู่	038-917-199
[50]	องค์การบริหารส่วนตำบลหินพัฒนา	038-606-421
[51]	องค์การบริหารส่วนตำบลพนาธิคม	038-877-183
[52]	ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง	038-659-115
[53]	เทศบาลตำบลบ้านปลวกแดง	038-659-003
[54]	เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	038-016-241
[55]	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง	038-659-866
[56]	องค์การบริหารส่วนตำบลเสียว	038-010-812
[57]	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะ	02-157-0116
[58]	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ไร่	038-010-800
[59]	องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร	038-026-828
[60]	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่	038-626-040

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารและข้อมูลที่เป็นข้อมูลอันเป็นที่ลับ หากพบเจาก็ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

GPSC Group
ระเบียบปฏิบัติงานบังคับองค์กร Corporate Procedure
ข้อมูลสาร: การสื่อสารในการลงทุนและงบการเงิน
หมายเลขเอกสาร: PBU-CP-0001

หน้า 67 of 76
ครั้งที่แก้ไข: 04
วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[16]	เทศบาลตำบลหนองบอน	038-238-618
[17]	เทศบาลตำบลบางเสี้ยว	038-436-139
[18]	เทศบาลตำบลคลองคุดคู้	038-435-968
[19]	เทศบาลตำบลเกาะเทโพ	038-179-222
[20]	เทศบาลตำบลเขารัตนบุรี	038-059-877 ต่อ 9
บริษัทที่อยู่ในกลุ่มบริษัท (GPSC Group)		
ส่วนกลยุทธ์และบริหารบริษัทในเครือ		
[1]	GRSC (Kasidech Sresthaporn / Pakhanj Charunghanakij)	093-695-1419 / 081-751-4058
[2]	AEPL (Thareerat Amatayakul / Kasidech Sresthaporn / Pakhanj Charunghanakij)	086-355-3935 / 093-695-1419 / 081-751-4058
[3]	24M (Thareerat Amatayakul / Ratigar Manasveewong)	086-355-3935 / 081-629-5488
[4]	Nuovo+ (Thareerat Amatayakul / Ratigar Manasveewong)	086-355-3935 / 081-629-5488
ส่วนบริหารบริษัทในเครือ 1		
[1]	TH Renew (Vajitra Saengpredekom / Nattanai Prasithetkit)	099-920-9586 / 091-985-9999
[2]	SSEI/TSR (Vajitra Saengpredekom / Pochamal Kusontramas)	099-920-9586 / 086-338-7308
[3]	CHPP (Vajitra Saengpredekom / Pochamal Kusontramas)	099-920-9586 / 086-338-7308
[4]	GRSC Taiwan (Vajitra Saengpredekom / Wachiramon Khuenkaew)	099-920-9586 / 0882620179
[5]	NSC (Vajitra Saengpredekom / Nutta Sinoradithler)	099-920-9586 / 092-451-4428
[6]	XPCL (Vajitra Saengpredekom / Nutta Sinoradithler)	099-920-9586 / 092-451-4428

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารและข้อมูลที่เป็นข้อมูลอันเป็นที่ลับ หากพบเจาก็ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

GPSC Group

ระเบียบปฏิบัติงานบังคับองค์กร Corporate Procedure

ข้อมูลสาร: การสื่อสารในการลงทุนและงบการเงิน

หมายเลขเอกสาร: PBU-CP-0001

หน้า 66 of 76

ครั้งที่แก้ไข: 04

วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[61]	ที่ว่าการอำเภอวังจันทร์	038-666-182
[62]	เทศบาลตำบลชุมแสง	038-029-490
[63]	องค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์	038-626-314
[64]	องค์การบริหารส่วนตำบลชุมแสง	044-503-620
[65]	องค์การบริหารส่วนตำบลปทุมธานี	038-029-108
[66]	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองคาถา	038-029-484
หน่วยงานท้องถิ่น (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี)		
[1]	ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี	038-274-441
[2]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี [1]	038-274-441 ต่อ 1
[3]	รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี [2]	038-274-441 ต่อ 2
[4]	สำนักงานจังหวัดชลบุรี	038-279-434
[5]	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	038-398-038 ต่อ 43
[6]	ที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี	038-276-198 ต่อ 9
[7]	ที่ว่าการอำเภอศรีราชา	038-310-538
[8]	เทศบาลนครแหลมฉบัง	038-400-808
[9]	เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	038-348-205
[10]	เทศบาลเมืองศรีราชา	038-327-888
[11]	เทศบาลตำบลบึงพระ	038-357-999
[12]	ที่ว่าการอำเภอกะปิ	038-216-013
[13]	เทศบาลตำบลกะปิ	038-216-141
[14]	ที่ว่าการอำเภอดงตาล	038-437-508
[15]	เทศบาลเมืองสัตหีบ	038-438-490

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารและข้อมูลที่เป็นข้อมูลอันเป็นที่ลับ หากพบเจาก็ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

GPSC Group

ระเบียบปฏิบัติงานบังคับองค์กร Corporate Procedure

ข้อมูลสาร: การสื่อสารในการลงทุนและงบการเงิน

หมายเลขเอกสาร: PBU-CP-0001

หน้า 68 of 76

ครั้งที่แก้ไข: 04

วันที่ประกาศ: 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงานในพื้นที่	เบอร์ติดต่อ
[7]	NLIPC (Vijitra Saengpredekom / Nutta Sinoradithler)	099-920-9586 / 092-451-4428
ส่วนบริหารบริษัทในเครือ 2		
[1]	NNEG (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 062-471-9989
[2]	BIC (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 062-471-9989
[3]	RPCL (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 062-471-9989
[4]	IRPCCP (Navin Devakul / Benjamas Boonpayoong)	089-205-9272 / 089-797-9269
[5]	CCE/ESCE (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 089-797-9269
[6]	ERU (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 089-797-9269
[7]	GRP GRPI (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 089-797-9269
[8]	NPS, PPS, WXA, GRPO (Navin Devakul / Siras Barlee)	089-205-9272 / 089-797-9269
[9]	SYE (Navin Devakul / Sirinapa Suteerasan)	089-205-9272 / 094-455-5396
[10]	EFT (Navin Devakul / Sirinapa Suteerasan)	089-205-9272 / 094-455-5396
[11]	SPSE (Navin Devakul / Sirinapa Suteerasan)	089-205-9272 / 094-455-5396
[12]	BSA (Navin Devakul / Sirinapa Suteerasan)	089-205-9272 / 094-455-5396

ลำดับที่	ตำแหน่ง	เบอร์ติดต่อ
ส่วนบริหารงานเทคนิค		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารและข้อมูลที่เป็นข้อมูลอันเป็นที่ลับ หากพบเจาก็ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

GPSC Group

บริษัทกลุ่มบริษัทปิยะพัฒน์ จำกัด Corporate Procedure

ข้อมูลสาร: การเปลี่ยนแปลงข้อมูลและเอกสารทรัพย์สิน

หมายเลขเอกสาร: PRC-C-001

หน้า 69 of 76

ครั้งที่แก้ไข 04

วันที่ประกาศ 17 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	หน่วยงาน	เบอร์ติดต่อ
[1]	Solar Portfolio (Sira Yamaham)	065-591-9956
[2]	Hydro / Cogen / Wind (Nadpakul Piyapattamin)	082-791-7445

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในบริษัท โดยสงวนลิขสิทธิ์และข้อมูลทั้งหมดไว้
เอกสารฉบับนี้อาจมีข้อผิดพลาดหรือข้อมูลที่ไม่ถูกต้องได้ กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน หากพบข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งไปยังฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

GPSC Group

บริษัทกลุ่มบริษัทปิยะพัฒน์ จำกัด Corporate Procedure

ข้อมูลสาร: การเปลี่ยนแปลงข้อมูลและเอกสารทรัพย์สิน

หมายเลขเอกสาร: PRC-C-001

หน้า 71 of 76

ครั้งที่แก้ไข 04

วันที่ประกาศ 17 พฤษภาคม 2567

หมายเลขที่	หน่วยงาน	พนักงานที่รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	ตำแหน่ง/เบอร์ติดต่อ	เบอร์ติดต่อ
ประธานคณะกรรมการ (GAC)	ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (COV)	คุณสมชาย วัฒนวิทย์	081-813-7226		081-824-6635 065-442-469 085-411-9475 085-333-8108 089-408-6282 094-446-2326 08-444-7688 086-522-4011
ผู้ประสานงานด้านกฎหมาย (SET SEC (CAC)	ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (COV)	คุณสมชาย วัฒนวิทย์	086-409-0126		081-824-6635 065-442-469 085-411-9475 085-333-8108 089-408-6282 094-446-2326 08-444-7688 086-522-4011
ผู้ประสานงานด้านกฎหมาย (LAC)	ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (COV)	คุณสมชาย วัฒนวิทย์	081-808-9879		081-824-6635 065-442-469 085-411-9475 085-333-8108 089-408-6282 094-446-2326 08-444-7688 086-522-4011
ผู้ประสานงานด้านกฎหมาย (RCR)	ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (COV)	คุณสมชาย วัฒนวิทย์	081-824-6635		081-824-6635 065-442-469 085-411-9475 085-333-8108 089-408-6282 094-446-2326 08-444-7688 086-522-4011
ผู้ประสานงานด้านกฎหมาย (LAC)	ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (COV)	คุณสมชาย วัฒนวิทย์	081-808-9879		081-824-6635 065-442-469 085-411-9475 085-333-8108 089-408-6282 094-446-2326 08-444-7688 086-522-4011

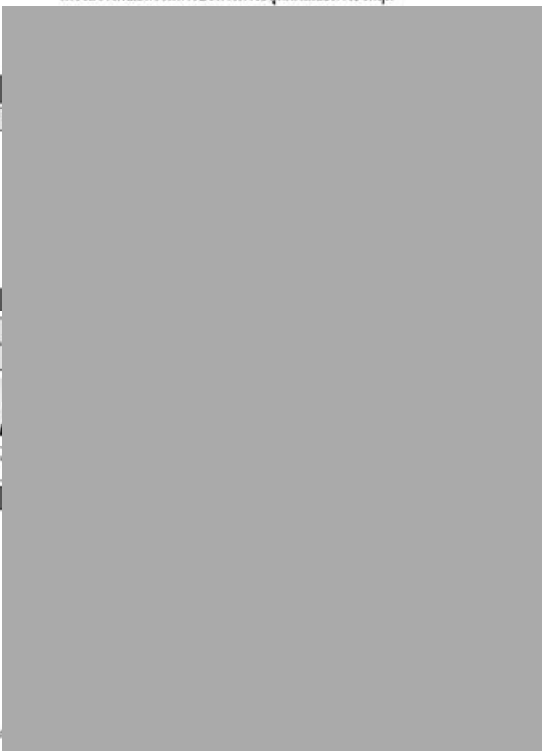
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในบริษัท โดยสงวนลิขสิทธิ์และข้อมูลทั้งหมดไว้
เอกสารฉบับนี้อาจมีข้อผิดพลาดหรือข้อมูลที่ไม่ถูกต้องได้ กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน หากพบข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งไปยังฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขที่	หน่วยงาน	พนักงานที่รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	ตำแหน่ง/เบอร์ติดต่อ	เบอร์ติดต่อ
ผู้ประสานงานด้านกฎหมาย (SR)	ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (COV)	คุณสมชาย วัฒนวิทย์	089-924-7972		081-171-5460 084-709-1445
ผู้ประสานงานด้านกฎหมาย (SR)	ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (COV)	คุณสมชาย วัฒนวิทย์	089-924-7972		081-171-5460 084-709-1445

หมายเลขที่	หน่วยงาน	พนักงานที่รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	ตำแหน่ง/เบอร์ติดต่อ	เบอร์ติดต่อ
ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (LAC)	ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (COV)	คุณสมชาย วัฒนวิทย์	089-924-7972		081-171-5460 084-709-1445
ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (LAC)	ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย (COV)	คุณสมชาย วัฒนวิทย์	089-924-7972		081-171-5460 084-709-1445

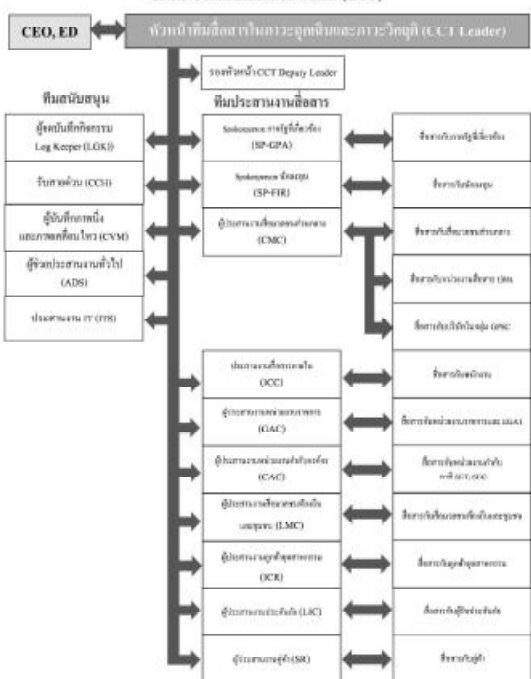
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในบริษัท โดยสงวนลิขสิทธิ์และข้อมูลทั้งหมดไว้
เอกสารฉบับนี้อาจมีข้อผิดพลาดหรือข้อมูลที่ไม่ถูกต้องได้ กรุณาตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน หากพบข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งไปยังฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างคณะกรรมการบริหารภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

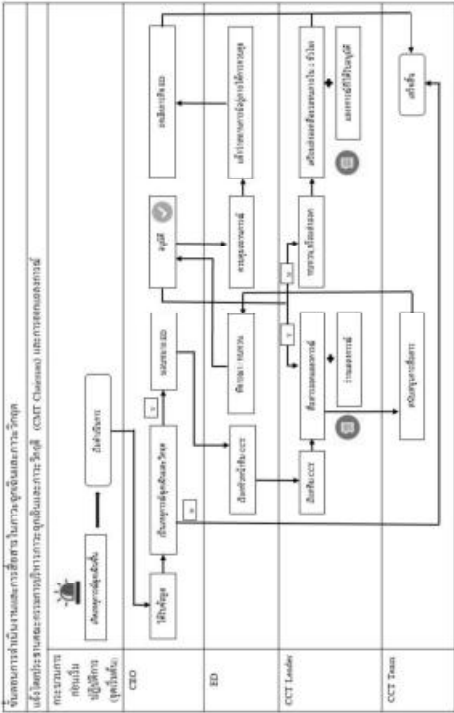


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท GPSC กรุณาอย่าเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท GPSC กรุณาอย่าเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

โครงสร้างทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ
Crisis Communication Team (CCT)

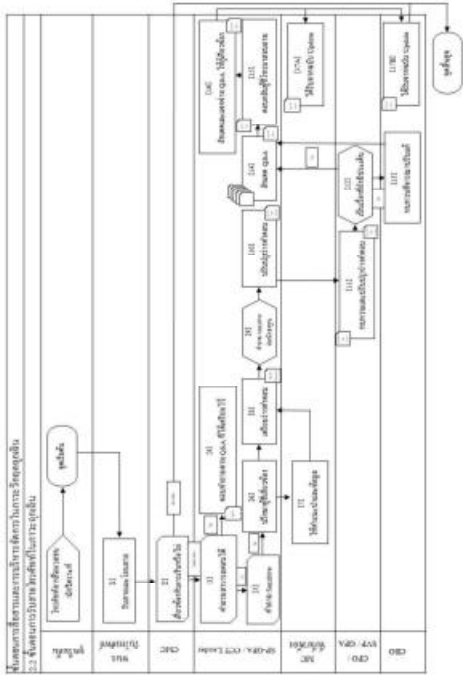


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท GPSC กรุณาอย่าเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท GPSC กรุณาอย่าเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในบริษัท โกลบอล เทคแอส จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ ไม่ให้นำไปใช้ภายนอก



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในบริษัท โกลบอล เทคแอส จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ ไม่ให้นำไปใช้ภายนอก

7. มีภารกิจด้านการ One-line ระบบ Call Tree

หน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ (PRV)

BC Manager			AB VP
ผู้จัดการ	ผู้จัดการ	ผู้จัดการ	ผู้จัดการ

แบบบันทึกการแจ้งภัยระบบ Call Tree

ลำดับ	การปฏิบัติ	ช่องทาง	เวลาที่ผ่านพ้น		เวลาที่เสร็จสิ้น		ผลการทดสอบ	หมายเหตุ
			เริ่มต้น	สิ้นสุด	เริ่มต้น	สิ้นสุด		
1	แจ้งประกาศ BCP ตามระบบ Call Tree ไปยัง All VP	[SMS]	00.00	00.00				
2	VP แจ้งไปยัง DX / M	โทรศัพท์	00.00	00.00	00.00	00.00	1	หลังจาก VP ทราบประกาศ
3	DM / M แจ้งไปยัง Staff	โทรศัพท์	00.00	00.00	00.00	00.00	1	BCP ได้โทรแจ้ง DM
4	พนักงานทุกคนที่ได้รับทราบ	โทรศัพท์	00.00	00.00	00.00	00.00		แจ้งถึงทุกคนแล้ว
5	พนักงานเริ่มแจ้งงานพนักงานตามชุดคำสั่งตามแผน	โทรศัพท์	00.00	00.00	00.00	00.00		เริ่ม 00.00 ถึงจุด 00.00 รวมเวลาที่ 3.00 นาที
6	พนักงานเริ่มแจ้งภัยไปยัง VP	โทรศัพท์	00.00	00.00	00.00	00.00		
รวม								

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในบริษัท โกลบอล เทคแอส จำกัด (มหาชน)

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ ไม่ให้นำไปใช้ภายนอก