

ภาคผนวก ข.2-32

---

เอกสารการตรวจสอบดูแลรักษาจุดชำรุดถังร่างกาย  
และถังตาฉุกเงิน

รายงานผลการปฏิบัติงาน  
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาดอน I-1

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (HDPE2)

Emergency Eye Washer and Shower ( EPS Project )							กรกฎาคม 2565			ครั้งที่ 7/2565			พื้นที่รับผิดชอบ			
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ( EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE )															
	สภาพการใช้งาน Eye Washer							สภาพการใช้งาน Shower								
	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 1.5 lpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อถัง	การเชื่อมต่อสายน้ำ	ความสะอาด	อื่นๆ	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 75.7 lpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อถัง	การเชื่อมต่อสายน้ำ	ความสะอาด	อื่นๆ	หมายเหตุ
SEW-HDPE-01	12.85	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	118.23	/	/	/	/	/	/	P-203 A
SEW-HDPE-02	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	101.25	/	/	/	/	/	/	บันได FM-203 B
SEW-HDPE-03	15.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.35	/	/	/	/	/	/	Unit 100 AT-Catalyst
SEW-HDPE-04	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	92.14	/	/	/	/	/	/	Unit 200 PZ Catalyst
SEW-HDPE-05	24.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	114.65	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-202 A
SEW-HDPE-06	12.40	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.10	/	/	/	/	/	/	Unit 200/ P-202 B
SEW-HDPE-07	10.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	123.10	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-821 A
SEW-HDPE-08	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	100.20	/	/	/	/	/	/	Unit 200/D-223
SEW-HDPE-09	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	104.10	/	/	/	/	/	/	Unit 100 E-201
SEW-HDPE-10	24.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น GF
SEW-HDPE-11	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	108.26	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 1
SEW-HDPE-12	8.71	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	115.26	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 2
SEW-HDPE-13	12.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	92.41	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 3
SEW-HDPE-14	14.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	77.45	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 4
SEW-HDPE-15	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	111.28	/	/	/	/	/	/	P-702 B
SEW-HDPE-16	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	126.32	/	/	/	/	/	/	Unit 700 E-704 ชั้น 1
SEW-HDPE-17	12.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	106.78	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-754
SEW-HDPE-18	12.42	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	103.10	/	/	/	/	/	/	Unit 700/D-717
SEW-HDPE-19	23.43	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-703
SEW-HDPE-20	12.85	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	100.56	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-831
SEW-HDPE-21	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	110.28	/	/	/	/	/	/	Unit 800/TK-921
SEW-HDPE-22	4.28	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.36	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-784
SEW-HDPE-23	7.55	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	Unit 900/P-754
SEW-HDPE-24	7.55	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	Lab HDPE
SEW-HDPE-25	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	มี EY อย่างเดียว							Unit 900 MCCห้อง Battery

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

รายงานผลการปฏิบัติงาน  
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
ประจำเดือน สิงหาคม 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co, Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน I-1

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (HDPE2)

Emergency Eye Washer and Shower ( EPS Project )							สิงหาคม 2565		ครั้งที่ 8/2565			พื้นที่รับผิดชอบ					
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ( EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE )																
	สภาพการใช้งาน Eye Washer							สภาพการใช้งาน Shower									
	ปริมาณการปล่อยน้ำ Min 1.5 lpm	แรงดันน้ำ	การขัดพื้นผิว	การขัดเบี่ยง	การขัดในร่องน้ำ	ความสะอาด	ป้าย	Flush Line	ปริมาณการปล่อยน้ำ Min 76.7 lpm	แรงดันน้ำ	การขัดพื้นผิว	การขัดเบี่ยง	การขัดในร่องน้ำ	ความสะอาด	ป้าย	หมายเหตุ	
SEW-HDPE-01	12.85	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	118.23	/	/	/	/	/	/	/	P-203 A
SEW-HDPE-02	18.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	101.25	/	/	/	/	/	/	/	บันได FM-203 B
SEW-HDPE-03	15.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	122.35	/	/	/	/	/	/	/	Unit 100 AT-Catalyst
SEW-HDPE-04	18.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	92.14	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200 PZ Catalyst
SEW-HDPE-05	24.86	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	114.65	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-202 A
SEW-HDPE-06	12.40	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	122.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/ P-202 B
SEW-HDPE-07	10.50	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	123.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-821 A
SEW-HDPE-08	18.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	100.20	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/D-223
SEW-HDPE-09	18.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	104.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 100 E-201
SEW-HDPE-10	24.86	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น GF
SEW-HDPE-11	18.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	108.26	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 1
SEW-HDPE-12	8.71	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	115.26	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 2
SEW-HDPE-13	12.50	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	92.41	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 3
SEW-HDPE-14	14.50	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	77.45	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 4
SEW-HDPE-15	18.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	111.28	/	/	/	/	/	/	/	P-702 B
SEW-HDPE-16	18.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	126.32	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700 E-704 ชั้น 1
SEW-HDPE-17	12.86	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	106.78	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-754
SEW-HDPE-18	12.42	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	103.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700/D-717
SEW-HDPE-19	23.43	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-703
SEW-HDPE-20	12.85	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	100.56	/	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-831
SEW-HDPE-21	18.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	110.28	/	/	/	/	/	/	/	Unit 800/TK-921
SEW-HDPE-22	4.28	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	122.36	/	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-784
SEW-HDPE-23	7.55	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	/	Unit 900/P-754
SEW-HDPE-24	7.55	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	/	Lab HDPE
SEW-HDPE-25	18.00	/	/	/	/	/	/	ไล่ไม่มิตะกอน	มี EY E อย่างเพียงพอ								Unit 900 MCCห้อง Battery

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

รายงานผลการปฏิบัติงาน  
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
ประจำเดือน กันยายน 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขานอน I-1

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (HDPE2)

Emergency Eye Washer and Shower ( EPS Project )							กันยายน 2565			ครั้งที่ 9/2565			พื้นที่รับผิดชอบ				
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ( EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE )																
	สภาพการใช้งาน Eye Washer							สภาพการใช้งาน Shower									
	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 1.5 lpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมแน่นตลอด	การขัดสีเบร็ก	การหยุดไหลของน้ำ	ความสะอาด	ป้าย	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 75.7 lpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมแน่นตลอด	การขัดสีเบร็ก	การหยุดไหลของน้ำ	ความสะอาด	ป้าย	หมายเหตุ	
SEW-HDPE-01	12.85	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	118.23	/	/	/	/	/	/	/	P-203 A
SEW-HDPE-02	18.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	101.25	/	/	/	/	/	/	/	บันได PM-203 B
SEW-HDPE-03	15.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	122.35	/	/	/	/	/	/	/	Unit 100 AT-Catalyst
SEW-HDPE-04	18.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	92.14	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200 PZ Catalyst
SEW-HDPE-05	24.86	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	114.65	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-202 A
SEW-HDPE-06	12.40	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	122.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/ P-202 B
SEW-HDPE-07	10.50	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	123.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-821 A
SEW-HDPE-08	18.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	100.20	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/D-223
SEW-HDPE-09	18.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	104.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 100 E-201
SEW-HDPE-10	24.86	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น GF
SEW-HDPE-11	18.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	108.26	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 1
SEW-HDPE-12	8.71	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	115.26	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 2
SEW-HDPE-13	12.50	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	92.41	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 3
SEW-HDPE-14	14.50	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	77.45	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 4
SEW-HDPE-15	18.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	111.28	/	/	/	/	/	/	/	P-702 B
SEW-HDPE-16	18.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	126.32	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700 E-704 ชั้น 1
SEW-HDPE-17	12.86	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	106.78	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-754
SEW-HDPE-18	12.42	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	103.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700/D-717
SEW-HDPE-19	23.43	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-703
SEW-HDPE-20	12.85	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	100.56	/	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-831
SEW-HDPE-21	18.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	110.28	/	/	/	/	/	/	/	Unit 800/TK-921
SEW-HDPE-22	4.28	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	122.36	/	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-784
SEW-HDPE-23	7.55	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	/	Unit 900/P-754
SEW-HDPE-24	7.55	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	/	Lab HDPE
SEW-HDPE-25	18.00	/	/	/	/	/	/	ไดไม่มีตะกอน	มี EY อย่างเดียว								Unit 900 MCCห้อง Battery

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข



รายงานผลการปฏิบัติงาน  
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
ประจำเดือน ตุลาคม 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co, Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขานน I-1

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (HDPE2)

Emergency Eye Washer and Shower ( EPS Project )							ตุลาคม 2565		ครั้งที่ 10/2565			พื้นที่รับผิดชอบ				
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ( EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE )															
	สภาพการใช้งาน Eye Washer							สภาพการใช้งาน Shower								
	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 1.5 lpm	แรงดันน้ำ	การฉีดน้ำแรงดัน	การฉีดน้ำแรงดัน	การฉีดน้ำแรงดัน	ความสะอาด	ป้าย	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 7.67 lpm	แรงดันน้ำ	การฉีดน้ำแรงดัน	การฉีดน้ำแรงดัน	การฉีดน้ำแรงดัน	ความสะอาด	ป้าย	หมายเหตุ
SEW-HDPE-01	12.85	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	118.23	/	/	/	/	/	/	P-203 A
SEW-HDPE-02	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	101.25	/	/	/	/	/	/	บันได PM-203 B
SEW-HDPE-03	15.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.35	/	/	/	/	/	/	Unit 100 AT-Catalyst
SEW-HDPE-04	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	92.14	/	/	/	/	/	/	Unit 200 PZ Catalyst
SEW-HDPE-05	24.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	114.65	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-202 A
SEW-HDPE-06	12.40	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.10	/	/	/	/	/	/	Unit 200/ P-202 B
SEW-HDPE-07	10.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	123.10	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-821 A
SEW-HDPE-08	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	100.20	/	/	/	/	/	/	Unit 200/D-223
SEW-HDPE-09	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	104.10	/	/	/	/	/	/	Unit 100 E-201
SEW-HDPE-10	24.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น GF
SEW-HDPE-11	18.00	/	/	/	/	/	ชั้น 1	ใสไม่มีตะกอน	108.26	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 1
SEW-HDPE-12	8.71	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	115.26	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 2
SEW-HDPE-13	12.50	/	/	/	/	/	ชั้น 3	ใสไม่มีตะกอน	92.41	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 3
SEW-HDPE-14	14.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	77.45	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 4
SEW-HDPE-15	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	111.28	/	/	/	/	/	/	P-702 B
SEW-HDPE-16	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	126.32	/	/	/	/	/	/	Unit 700 E-704 ชั้น 1
SEW-HDPE-17	12.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	106.78	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-754
SEW-HDPE-18	12.42	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	103.10	/	/	/	/	/	/	Unit 700/D-717
SEW-HDPE-19	23.43	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-703
SEW-HDPE-20	12.85	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	100.56	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-831
SEW-HDPE-21	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	110.28	/	/	/	/	/	/	Unit 800/TK-921
SEW-HDPE-22	4.28	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.36	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-784
SEW-HDPE-23	7.55	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	Unit 900/P-754
SEW-HDPE-24	7.55	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	Lab HDPE
SEW-HDPE-25	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	มี EY อย่างเพียงพอ							Unit 900 MCCห้อง Battery

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

รายงานผลการปฏิบัติงาน  
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขานวน I-1

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (HDPE2)

Emergency Eye Washer and Shower ( EPS Project )									พฤศจิกายน 2565				ครั้งที่ 11/2565				พื้นที่รับผิดชอบ	
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ( EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE )																	
	สภาพการใช้งาน Eye Washer								สภาพการใช้งาน Shower								หมายเหตุ	
	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 1.5 lpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อถึง	การเชื่อมต่อไม่ตรงแนว	ความสะอาด	ป้าย	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 75.7 lpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อถึง	การเชื่อมต่อไม่ตรงแนว	ความสะอาด	ป้าย			
SEW-HDPE-01	12.85	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	118.23	/	/	/	/	/	/	/	P-203 A	
SEW-HDPE-02	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	101.25	/	/	/	/	/	/	/	บันได PM-203 B	
SEW-HDPE-03	15.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.35	/	/	/	/	/	/	/	Unit 100 AT-Catalyst	
SEW-HDPE-04	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	92.14	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200 PZ Catalyst	
SEW-HDPE-05	24.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	114.65	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-202 A	
SEW-HDPE-06	12.40	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/ P-202 B	
SEW-HDPE-07	10.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	123.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-821 A	
SEW-HDPE-08	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	100.20	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200/D-223	
SEW-HDPE-09	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	104.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 100 E-201	
SEW-HDPE-10	24.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น GF	
SEW-HDPE-11	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	108.26	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 1	
SEW-HDPE-12	8.71	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	115.26	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 2	
SEW-HDPE-13	12.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	92.41	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 3	
SEW-HDPE-14	14.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	77.45	/	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 4	
SEW-HDPE-15	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	111.28	/	/	/	/	/	/	/	P-702 B	
SEW-HDPE-16	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	126.32	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700 E-704 ชั้น 1	
SEW-HDPE-17	12.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	106.78	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-754	
SEW-HDPE-18	12.42	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	103.10	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700/D-717	
SEW-HDPE-19	23.43	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-703	
SEW-HDPE-20	12.85	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	100.56	/	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-931	
SEW-HDPE-21	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	110.28	/	/	/	/	/	/	/	Unit 600/TK-921	
SEW-HDPE-22	4.28	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.36	/	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-784	
SEW-HDPE-23	7.55	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	/	Unit 900/P-754	
SEW-HDPE-24	7.55	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	/	Lab HDPE	
SEW-HDPE-25	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	มี Eye Wash เพียง								Unit 900 MCCห้อง Battery	

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

รายงานผลการปฏิบัติงาน  
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
ประจำเดือน ธันวาคม 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)  
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขานวน I-1

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (HDPE2)

Emergency Eye Washer and Shower ( EPS Project )								ธันวาคม 2565		ครั้งที่ 12/2565				พื้นที่รับผิดชอบ		
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ( EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE )															
	สภาพการใช้งาน Eye Washer							สภาพการใช้งาน Shower								
	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 1.5 lpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การต่อถัง	การเชื่อมต่อของน้ำ	ความสะอาด	ป้าย	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 75.7 lpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การต่อถัง	การเชื่อมต่อของน้ำ	ความสะอาด	ป้าย	หมายเหตุ
SEW-HDPE-01	12.85	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	118.23	/	/	/	/	/	/	P-203 A
SEW-HDPE-02	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	101.25	/	/	/	/	/	/	บันได PM-203 B
SEW-HDPE-03	15.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.35	/	/	/	/	/	/	Unit 100 AT-Catalyst
SEW-HDPE-04	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	92.14	/	/	/	/	/	/	Unit 200 PZ Catalyst
SEW-HDPE-05	24.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	114.65	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-202 A
SEW-HDPE-06	12.40	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.10	/	/	/	/	/	/	Unit 200/ P-202 B
SEW-HDPE-07	10.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	123.10	/	/	/	/	/	/	Unit 200/P-821 A
SEW-HDPE-08	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	100.20	/	/	/	/	/	/	Unit 200/D-223
SEW-HDPE-09	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	104.10	/	/	/	/	/	/	Unit 100 E-201
SEW-HDPE-10	24.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น GF
SEW-HDPE-11	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	108.26	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 1
SEW-HDPE-12	8.71	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	115.26	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 2
SEW-HDPE-13	12.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	92.41	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 3
SEW-HDPE-14	14.50	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	77.45	/	/	/	/	/	/	Pelletizer ชั้น 4
SEW-HDPE-15	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	111.28	/	/	/	/	/	/	P-702 B
SEW-HDPE-16	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	126.32	/	/	/	/	/	/	Unit 700 E-704 ชั้น 1
SEW-HDPE-17	12.86	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	106.78	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-754
SEW-HDPE-18	12.42	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	103.10	/	/	/	/	/	/	Unit 700/D-717
SEW-HDPE-19	23.43	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	124.32	/	/	/	/	/	/	Unit 700/P-703
SEW-HDPE-20	12.85	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	100.56	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-831
SEW-HDPE-21	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	110.28	/	/	/	/	/	/	Unit 800/TK-921
SEW-HDPE-22	4.28	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	122.36	/	/	/	/	/	/	Unit 900/X-784
SEW-HDPE-23	7.55	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	Unit 900/P-754
SEW-HDPE-24	7.55	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	102.32	/	/	/	/	/	/	Lab HDPE
SEW-HDPE-25	18.00	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	มี EY อย่างเดียว							Unit 900 MCCห้อง Battery

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

ภาคผนวก ข.2-33

---

คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย



PTT Global Chemical  
Public Company Limited

Pre-Incident Plan HDPE 2 TK-921



PTT Global Chemical  
Public Company Limited

Pre-Incident Plan HDPE 2 TK-921

1) Objectives (วัตถุประสงค์)

2) Strategies (แผนกลยุทธ์)



PTT Global Chemical  
Public Company Limited

*Pre-Incident Plan HDPE 2 : LAB HDPE2*



PTT Global Chemical  
Public Company Limited

*Pre-Incident Plan HDPE 2 : LAB HDPE2*

**INCIDENT CONTROL PLAN**

ภาคผนวก ข.2-34

---

เอกสารสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา













บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

F-(T-TA-WM)-008: แบบฟอร์มตรวจรับงานจ้าง



PTT Global Chemical Public  
Company Limited

F-(T-TA-WM)-010: Service Receiving Form

ภาคผนวก ข.2-35

---

## ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-007: แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

||

||

ลงชื่อหัวหน้างาน นิพนธ์ สุริยะ:	ตำแหน่ง Permit Supervisor	หน่วยงาน/บริษัท P-MN-HD2	วันที่ -
<b>ส่วนที่ 6 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน</b> (โดยหัวหน้างาน) ได้ตรวจสอบและควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนแล้ว			
ลงชื่อหัวหน้างาน นิพนธ์ สุริยะ:	ตำแหน่ง Permit Supervisor	หน่วยงาน/บริษัท P-MN-HD2	วันที่ -

วันที่หมดอายุ : 22 Nov 2023



ภาคผนวก ข.36

---

**เอกสารระบบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit)**



**PTT Global Chemical Public Company Limited**

**Technical Safety and PSM**

**P-(Q-TS)-002-(OE)**  
**Permit to Work System**

Approved by: Mr. Varit Namwong  
(Chief Operating Officer - Center of Excellence)

**Distribution List**

Copy No.	Controller/Holder	Location
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet

Revision No.: 1      Copy No. 01      Date: 11 Dec 2018

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System
--	--	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System
--	--	--

1. Purpose/Objective


Authorized Gas Tester shall mean GTC staff who has been properly trained, tested and

PTT Global Chemical Public Company Limited

11 Dec 2018  
 11 Dec 2018  
 11 Dec 2018

P T T Work Permit Execution




	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System
---	--	--

chemicals

Revision No.: 1  
Date: 11 Dec 2018

Copy No. 01

Page 20 of 38


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System
---	--	--

chemicals

Revision No.: 1  
Date: 11 Dec 2018

Copy No. 01

Page 20 of 38


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System
---	--	--

chemicals

Revision No.: 1  
Date: 11 Dec 2018

Copy No. 01

Page 21 of 38

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-002-(OE): Permit to Work System
---	--	--

chemicals

Revision No.: 1  
Date: 11 Dec 2018

Copy No. 01

Page 23 of 38







Date: 11 Dec 2018



---

## ตัวอย่างใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit)



วันที่มีผลบังคับใช้ : 25 กุมภาพันธ์ 2563

**ภาคผนวก ข.2-37**

---

**เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัย  
ในช่วง Shutdown/Turnaround**



# HDPE2 Annual Shutdown 2022: Daily SSHE Performance Report

Date : 11 December 2022 Safe Date : 18 Day Remaining Date: 18 / 12 Days



KPI			Target	Actual	Highlighted Unsafe Acts/Conditions			
1. TRIR	0	0						
2. Complaint	0	0						
3. LOPC & Fire and Explosion	0	0						
Security & ER		Health		Safety		Environment		
<b>Manpower</b> • เจ้า = 265 คน • ป่วย = 234 คน		• COVID-19 Screening (10%): Not detected at all ( 35 persons)  • Pre-screening: Pass  • Fit for work Test: = N/A  • Confined space = N/A  • Alcohol Test: N/A  • Amphetamine Test: N/A		• Supervisor on-site (หัวหน้างานประจำที่ทำงาน) : 100% (12/12)  • Understanding Risk : 75% (9/12)  • Life Saving Rule : 62.5% (5/8)  • Work Permit Compliance : 100% (12/12)  • Housekeeping Excellent : 91.6% (11/12)		<b>พื้นที่ปฏิบัติงาน</b> • 64.2 • 64.2 • 65.1 • 66.8  VOC: • 0.0 • 0.0 • 0.0 • 0.0  Bund Inspection: • 100% (13/13)  กลิ่น : ไม่มีกลิ่น  การกักขัง : ไม่พบการรั่วไหล ช่องระบาย : ไม่พบช่องรั่วซึม Reusable Insulation : 274 Kg.		
<b>ทรัพย์สินและสถานที่</b> • ไม่พบทรัพย์สินสูญหาย								
<b>Check @ G3/1</b> • 100% compliance								
				#Work Permit	เช้า	บ่าย		
				• Hot Work	35	34		
				• Cold Work	31	22		
				• Confined Space Work	7	7		
				Total	73	63		

Internal Use Only  
 สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน - ทุกคน ทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



## B-CAREs Team & Management Team

Date : 11 December 2022

Lead Team: GC



- 10.15 – 11.30 น. เดินตรวจสอบความปลอดภัย โดย B-CAREs Team และ Safety ประจำบริษัทพันธมิตร
- 13.30 – 14.30 น. เดินตรวจสอบความปลอดภัย โดยผู้บริหาร GC นำทีมโดย ผู้จัดการส่วนทุกหน่วยงาน และหัวหน้างาน



สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน - ทุกคน ทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



## SSHE Issue

Date : 11 December 2022

Topic : Unsafe act/Unsafe Condition



ลำดับ	เรื่อง	ข้อกำหนด	รายละเอียด	รูปภาพประกอบ	RP
1	การตรวจสอบอุปกรณ์	Understanding Risk	ตรวจสอบพบ บ.STP น้ำดื่มเขียวไม่มีคาร์บอนออกมามีใช้ชั่วคราว 400/1		P-MN-MO/STP
2	งานบนที่สูง	Life Saving Rule	บ.INNOVEK งานชื่อ Fill pack พบผู้เข้าปฏิบัติงานบนนั่งร้านไม่คล้องเกี่ยว Harness		P-MN-HD2/INNOVEK

Internal Use Only  
 สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน - ทุกคน ทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



## SSHE Issue

Date : 11 December 2022

Topic : Unsafe act/Unsafe Condition



ลำดับ	เรื่อง	ข้อกำหนด	รายละเอียด	รูปภาพประกอบ	RP
3	งานบนที่สูง	Life Saving Rule	บ.JS Tech ทำงานบน M-381 ผู้ปฏิบัติงานไม่คาด Safety Harness		P-MN-HD2/JS Tech
4	งานจัดเก็บกากของเสีย	Understanding Risk Housekeeping Excellent	บริษัท INNOVEK งานจัดเก็บ Waste fill pack บริเวณถนน R-138 - ให้อุปกรณ์ Blue sheet ให้ครอบคลุมพื้นที่จัดวางเพื่อรองรับเศษ Fill pack ที่แตก - ขอให้เจ้าหน้าที่ระดับความสูงให้อยู่ในระดับที่มองเห็นเพื่อความปลอดภัยและค่าใช้จ่ายตอนส่งกำจัด - ให้อุปกรณ์ Fill pack ที่แตกออกจากถนนและวางระบายน้ำ - ให้จัดเตรียม Mask ให้พนักงานเปลี่ยน		P-MN-HD2/INNOVEK

Internal Use Only  
 สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน - ทุกคน ทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)





## SSHE Issue

Date : 11 December 2022

Topic : Unsafe act/Unsafe Condition



ลำดับ	เรื่อง	ข้อกำหนด	รายละเอียด	รูปภาพประกอบ	RP
5	งานติดตั้งน้ำมัน	Understanding Risk	น้ำมันบริเวณ E-201B บนโครงสร้างชั้นล่างมีระยะห่างที่คนต้องปีนข้าม ขึ้นไปบน Platform ค่อนข้างมากมีความเสี่ยงที่จะตกและป็นอันตราย ให้พิจารณาเพิ่มราวกันตก		P-MN-HD2/SR
6	งานเบี่ยงสูง	Life Saving Rule	บริษัท JS Tech งาน De-blind Sec.200 ผู้ปฏิบัติงานนั่งบนฝา Cover Exchanger		P-MN-HD2/JS Tech

8

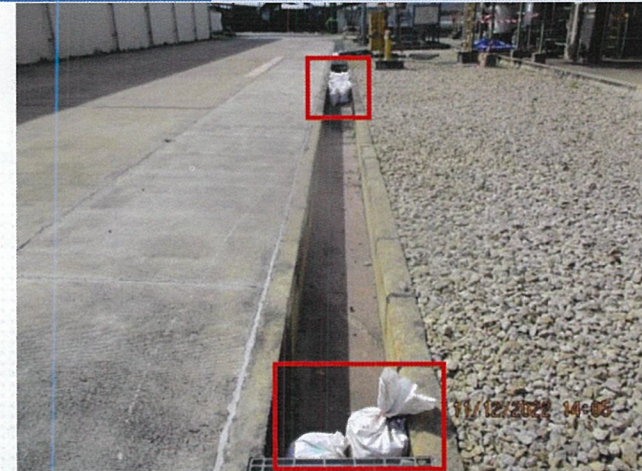
Internal Use Only  
สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย พร้อมยืนยันการทำงาน - ทุกคน ทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



## SSHE Issue

Date : 11 December 2022

Topic : Unsafe act/Unsafe Condition



ให้น้ำกระสอบทรายสำหรับรองขาเครนออกหากไม่มีการใช้เครนในจุดเดิมแล้ว (RP: P-MN-HD2,P-MN-MO)

9

Internal Use Only  
สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย พร้อมยืนยันการทำงาน - ทุกคน ทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



## Green Activity

Date : 11 December 2022



ลำดับ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1	Green Insulation	ลดปริมาณ Insulation ที่ต้องส่งกำจัดด้วยวิธีการใช้ซ้ำ (Reuse)	นำ Insulation ที่มีสภาพดีกลับมาใช้งาน ได้ใหม่ 80%	ปริมาณ Insulation ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ 274 Kg.
2	โครงการป้องกันน้ำมันจากเครื่องจักรหลัก1 เพื่อป้องกันน้ำมันจากเครื่องจักรหลักให้กลับเบี่ยงเบน ดิน ซ้ำไหล	ลดการรั่วไหลของน้ำมัน ซึ่งจะทำให้ต้องเสียค่ากำจัด Waste เพิ่ม แทนที่จะต้องเสียค่ากำจัดเฉพาะ Waste เพียงอย่างเดียว	-ไม่เกิดการรั่วไหล (Zero spill) -ตรวจสอบการรั่วไหล 100%	ไม่พบน้ำมันรั่วไหล การตรวจน้ำมันได้รับการตรวจสอบ 100 % : (13/13)
3	โครงการสำรวจระบบน้ำ	เพื่อ Monitor น้ำที่ระบบออกนอกโรงงาน ไม่ให้มีเศษ Powder และ คราบไขมันไหลออกนอกโรงงาน	ไม่มีเศษ Powder และ คราบไขมันไหลออกนอกโรงงาน	ไม่มีเศษ Powder และ คราบไขมันไหลออกนอกโรงงาน
4	โครงการ Zero Complaint	เพื่อควบคุมการดำเนินงานให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนและโรงงาน	ไม่พบข้อร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนที่ Valid	Complaint = 0 Case

14

Internal Use Only  
สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย พร้อมยืนยันการทำงาน - ทุกคน ทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



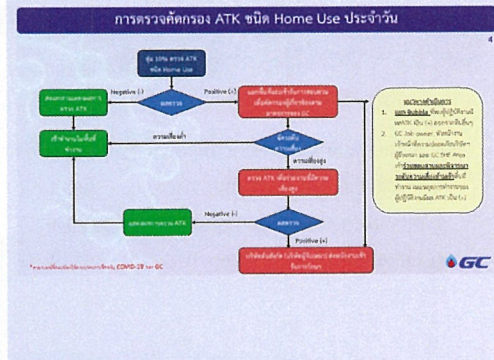
สรุปผลสำรวจ ATK  
วันที่ 11 ธันวาคม 2565 เวลา 08.00 น.

ที่	บริษัท	จำนวนที่สุ่มทั้งหมด (คน)	ผลการตรวจ ATK	
			Negative (คน)	Positive (คน)
1	SR	4	4	-
2	HDS	4	4	-
3	ICS	2	2	-
4	3K	2	2	-
5	STP	2	2	-
6	JS Tech	13	13	-
7	แมคควี	1	1	-
8	CAPE EAST	2	2	-
9	MES	3	3	-
10	MES (กะดึก)	2	2	-
สรุปทั้งหมด			35	
คิดเป็น %			100%	



## Highlight Activity

แนวทางการดำเนินงานตรวจ ATK



4







### Housekeeping 4 pm.

### Highlight Activity



### Safety Hero

### Highlight Activity



# Thank you

**ภาคผนวก ข.2-38**

---

**เอกสาร Procedure การบริหารความปลอดภัยฯ  
ในงาน Turnaround/Shutdown**



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายเทคนิคและการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

P-(Q-TS)-024

การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

ในงาน Turnaround/Shutdown

ตารางการแก้ไข

ส่วนงานที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-M-QU)	Intranet

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      ส่วนงานที่ 01      วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 มีนาคม 2562



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-024 : การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

สารบัญ

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      ส่วนงานที่ 01      หน้า 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 มีนาคม 2562



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-024 : การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา



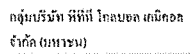
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-024 : การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

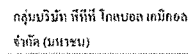
ประกาศใช้ครั้งที่ 1      ส่วนงานที่ 01      หน้า 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 มีนาคม 2562

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      ส่วนงานที่ 01      หน้า 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 15 มีนาคม 2562

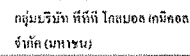




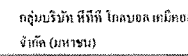
P-(Q-TS)-024 : การบริหารความปกติภัยสำหรับ  
ผู้รับภมา



P-(Q-TS)-024 : การบริหารความปลอดภัยสำหรับ  
ผู้รับเหมา



P-(Q-TS)-024 : การบริหารความแปลกแยกสำหรับ  
ผู้รับโทษ



P-(Q-TS)-024 : การบริหารความโลดคดียัฒนา  
ผู้รับเหมา









6. WORKFLOW KPI



**ภาคผนวก ข.2-39**

---

**เอกสาร Pre-Startup Safety Review (PSSR)**



PTT Global Chemical Public Company Limited  
Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-003-(OE)  
Pre-Start up Safety Review

Distribution List

Copy No.	Controller/Holder	Location
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet

Revision No.: 1

Copy No 01

Date 11 Dec 2018



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety  
Review

Revision No. 1  
Date 11 Dec 2018

Copy No 01

Page 1



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety  
Review



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety  
Review

Revision No.: 1  
Date 11 Dec 2018

Copy No 01

Page ii

Revision No.: 1  
Date 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 1 of 10









**ภาคผนวก ข.2-40**

---

**เอกสาร Procedure**  
**การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต**  
**(Process Safety Management : PSM)**



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-005

การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

(Process Safety Management)

ตารางการแก้ไข

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Q-QM-QU

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      สำเนาเลขที่ : 01      วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
--	---	---

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
--	---	---


รายการแก้ไข


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      สำเนาเลขที่ : 01      หน้า 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
--	---	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      สำเนาเลขที่ : 01      หน้า 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      สำเนาเลขที่ : 01      หน้า 1 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---

 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ส่วนเลขที่ 01 หน้า 2 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ส่วนเลขที่ 01 หน้า 3 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---

 กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ส่วนเลขที่ 01 หน้า 4 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 ส่วนเลขที่ 01 หน้า 5 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---

#### 4. WORKFLOW


ประกาศใช้ครั้งที่ : 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


ประกาศใช้ครั้งที่ : 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


ประกาศใช้ครั้งที่ : 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


ประกาศใช้ครั้งที่ : 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      ส่วนเลขที่ . 01      หน้า 4 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      ส่วนเลขที่ . 01      หน้า 6 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      ส่วนเลขที่ . 01      หน้า 5 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      ส่วนเลขที่ . 01      หน้า 7 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
---	---	---

	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
---	---	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 จำนวนเลขที่ 01 หน้า 8 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


ประกาศใช้ครั้งที่ 1 จำนวนเลขที่ 01 หน้า 9 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
---	---	---


	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
---	---	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 จำนวนเลขที่ 01 หน้า 10 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


ประกาศใช้ครั้งที่ 1 จำนวนเลขที่ 01 หน้า 11 จาก 28  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561

	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---

ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---

ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561


	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561





	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


## 6. WORKFLOW KPI


	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


	กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---	---


	กลุ่มบริษัท ซีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
---	---	---

	กลุ่มบริษัท ซีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
---	---	---

	กลุ่มบริษัท ซีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
---	---	---


	กลุ่มบริษัท ซีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
---	---	---


 กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน) จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
--	---

 กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน) จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561  
 หน้า 24 จาก 28


ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561  
 หน้า 25 จาก 28

 กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน) จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
--	---

 กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน) จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561  
 หน้า 26 จาก 28

ประกาศใช้ครั้งที่ : 01  
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 23 พฤศจิกายน 2561  
 หน้า 27 จาก 28

 กลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)	P-(Q-TS)-05 : การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
---	---

**ภาคผนวก ข.2-41**

---

**เอกสาร Procedure การเดินเครื่องในการผลิต HDPE  
กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ**



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation

P-(P-HD2-OP)-006


การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ


รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
--	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
--	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
---	---	--


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
---	---	--


ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 07/02/2018

หน้า 2 จาก 14

ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 07/02/2018

หน้า 3 จาก 14

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
---	---	--

#### 4. WORKFLOW


สงวนลิขสิทธิ์  
Copyright © 2018 PTT Global Chemical Public Company Limited

ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 07/02/2018

หน้า 4 จาก 14


ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 07/02/2018

หน้า 5 จาก 14

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
---	---	--


ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 07/02/2018

หน้า 6 จาก 14

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
---	---	--


ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 07/02/2018

หน้า 8 จาก 14

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
---	---	--

ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 07/02/2018


หน้า 7 จาก 14


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
---	---	--

ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 07/02/2018

หน้า 9 จาก 14



 <div> PTT Global Chemical Public  Company Limited </div>	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
--	--


 <div> PTT Global Chemical Public  Company Limited </div>	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
--	--


ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้: 07/02/2018

หน้า 10 จาก 14

ประกาศใช้ครั้งที่ 5  
วันที่มีผลบังคับใช้: 07/02/2018

หน้า 11 จาก 14

 <div> PTT Global Chemical Public  Company Limited </div>	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
--	--

 <div> PTT Global Chemical Public  Company Limited </div>	P-(P-HD2-OP)-006: การเดินเครื่องในการผลิต HDPE กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
--	--



ภาคผนวก ข.2-42

---

เอกสารการตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ตรวจจับ (Detector)

เอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจจับ (Detector)



PTT Global Chemical Public Co., Ltd

Mo No. 301315752..

Cal. Date 25/7/2022

Page No. 1/3

## TEST AND CALIBRATION REPORT

## Gas Detector details

Gas monitoring Model	Gas monitoring
Manufacturer	BW
Gas detector sensor Model	GP-WD,S4100C,M21-AR-A
Manufacturer	BW,GM,Net safety
Error Allowable	+/- 2

## Standard Gas detail

Standard gas	Iso-Butane / 0.770 % Mol.
Manufacturer	LINDE
Std. gas conc.	51.3 % LEL
Certificate No.	3660/20
Certificate Date	20/08/2020
Expire Date	19/08/2024

## As Found and Calibration

Gas detector sensor			As Found		As Calibrated		1st Alarm		2nd Alarm		Inspection*
Tag name	Model	Location	%LEL (zero)	%LEL (span)	%LEL (zero)	%LEL (span)	Setting	Test (Y/N)	Setting	Test (Y/N)	
AT-20	GM	Z-952	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-61	NET SAFETY	P-705A/B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-62	GM	P-714A/B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-71	NET SAFETY	X-782	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-72	GM	X-783	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-73	NET SAFETY	X-781	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-75	GM	P-706A/B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-76	GM	P-708A/B	0	65	0	52	10	Y	20	Y	Y
AT-77	NET SAFETY	TK-702	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-78	NET SAFETY	TK-703	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-79	GM	Z-721/722	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-81	NET SAFETY	C-881	5	-	0	50	10	Y	20	Y	Y
AT-91	NET SAFETY	D-911	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-92	NET SAFETY	D-911	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-93	NET SAFETY	D-911	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y

## Result

☒ Accept☐ Not accept☐ Accept as note

Note :

\*Inspection: cable glands, mounting and supports, oxide/water ingress and contamination  
Y = OK. N = Not OK.



PTT Global Chemical Public Co., Ltd

Mo No. 301315752..

Cal. Date 26/7/2022

Page No. 2/3

## TEST AND CALIBRATION REPORT

## Gas Detector details

Gas monitoring Model	Gas monitoring
Manufacturer	BW
Gas detector sensor Model	GP-WD,S4100C,M21-AR-A
Manufacturer	BW,GM,Net safety
Error Allowable	+/- 2

## Standard Gas detail

Standard gas	Iso-Butane / 0.770 % Mol.
Manufacturer	LINDE
Std. gas conc.	51.3 % LEL
Certificate No.	3660/20
Certificate Date	20/08/2020
Expire Date	19/08/2024

## As Found and Calibration


Gas detector sensor			As Found		As Calibrated		1st Alarm		2nd Alarm		Inspection*
Tag name	Model	Location	%LEL (zero)	%LEL (span)	%LEL (zero)	%LEL (span)	Setting	Test (Y/N)	Setting	Test (Y/N)	
AT-11	NET SAFETY	Cata.house	0	57	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-12	NET SAFETY	D-111	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-13	NET SAFETY	P-203A	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-23	GM	P-204	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-24	NET SAFETY	P-224	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-26	NET SAFETY	D-205	0	60	0	50	10	Y	20	Y	Y
AT-27	NET SAFETY	D-225	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-29	NET SAFETY	C-201	0	52	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-31	GM	C-301A	5	-	0	52	10	Y	20	Y	Y
AT-32	GM	P-302A/B	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-33	GM	Z-303	0	52	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-35	NET SAFETY	D-301	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-41	GM	TK-401	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-42	GM	P-407A/B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-63	NET SAFETY	P-203B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-64	GM	D-223B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-67	NET SAFETY	C-222	0	55	0	52	10	Y	20	Y	Y
AT-82	GM	C-872A/B	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-94	GM	Oligomer	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-68	NET SAFETY	E-232	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y

## Result

☒ Accept☐ Not accept☐ Accept as note

Note :

\*Inspection: cable glands, mounting and supports, oxide/water ingress and contamination  
Y = OK. N = Not OK.

	PTT Global Chemical Public Co., Ltd	Mo No. 301315752..
		Cal. Date 27/7/2022
	TEST AND CALIBRATION REPORT	Page No. 3/3

Gas Detector details

Gas monitoring Model	Gas monitoring
Manufacturer	BW
Gas detector sensor Model	GP-WD,S4100C,M21-AR-A
Manufacturer	BW,GM,Net safety
Error Allowable	+/- 2

Standard Gas detail

Standard gas	Iso-Butane / 0.770 % Mol.
Manufacturer	LINDE
Std. gas conc.	51.3 % LEL
Certificate No.	3660/20
Certificate Date	20/08/2020
Expire Date	19/08/2024

As Found and Calibration

Gas detector sensor			As Found		As Calibrated		1st Alarm		2nd Alarm		Inspection*
Tag name	Model	Location	%LEL (zero)	%LEL (span)	%LEL (zero)	%LEL (span)	Setting	Test (Y/N)	Setting	Test (Y/N)	
AT-14	GM	D-110A	0	25	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-21	BW	D-201	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-22	GM	D-221	0	48	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-28	GM	D-751	0	48	0	50	10	Y	20	Y	Y
AT-34	GM	Vent E-301	0	52	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-50	NET SAFETY	CCR AIR IN	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-65	GM	D-203	0	30	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-66	GM	D-223B	0	20	0	52	10	Y	20	Y	Y
AT-74	GM	D-752	0	35	0	50	10	Y	20	Y	Y
AT-80	NET SAFETY	D-753	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-83A	GM	Q-831A	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-83B	NET SAFETY	Q-831B	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-83C	GM	Q-831C	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-84	GM	Vent E-851	0	26	0	50	10	Y	20	Y	Y
AT-85	GM	Vent D-853	0	39	0	50	10	Y	20	Y	Y
AT-86	GM	Vent D-882	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-25A	scott	Ana. House	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-25B	scott	Ana. House	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y


Result

☒ Accept

☐ Not accept

☐ Accept as note

Note :  
  
\*Inspection:cable glands ,mounting and supports , oxide/water ingresson and contamination  
Y = OK. N = Not OK.

	PTT Global Chemical Public Co., Ltd	Mo No. 301379475...
		Cal. Date 1/12/2022
	TEST AND CALIBRATION REPORT	Page No. 1/3

Gas Detector details

Gas monitoring Model	Gas monitoring
Manufacturer	BW
Gas detector sensor Model	GP-WD,S4100C,M21-AR-A
Manufacturer	BW,GM,Net safety
Error Allowable	+/- 2

Standard Gas detail

Standard gas	Iso-Butane / 0.770 % Mol.
Manufacturer	LINDE
Std. gas conc.	51.3 % LEL
Certificate No.	3660/20
Certificate Date	20/08/2020
Expire Date	19/08/2024

As Found and Calibration

Gas detector sensor			As Found		As Calibrated		1st Alarm		2nd Alarm		Inspection*
Tag name	Model	Location	%LEL (zero)	%LEL (span)	%LEL (zero)	%LEL (span)	Setting	Test (Y/N)	Setting	Test (Y/N)	
AT-20	GM	Z-952	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-61	NET SAFETY	P-705A/B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-62	GM	P-714A/B	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-71	NET SAFETY	X-782	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-72	GM	X-783	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-73	NET SAFETY	X-781	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-75	GM	P-706A/B	0	48	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-76	GM	P-708A/B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-77	NET SAFETY	TK-702	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-78	NET SAFETY	TK-703	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-79	GM	Z-721/722	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-81	NET SAFETY	C-881	0	52	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-91	NET SAFETY	D-911	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-92	NET SAFETY	D-911	0	60	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-93	NET SAFETY	D-911	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y

Result

☒ Accept

☐ Not accept

☐ Accept as note

Note :  
  
\*Inspection:cable glands ,mounting and supports , oxide/water ingresson and contamination  
Y = OK. N = Not OK.



PTT Global Chemical Public Co., Ltd

Mo No. 301379475...

Cal. Date 2/12/2022

Page No. 2/3

## TEST AND CALIBRATION REPORT

## Gas Detector details

Gas monitoring Model	Gas monitoring
Manufacturer	BW
Gas detector sensor Model	GP-WD,S4100C,M21-AR-A
Manufacturer	BW,GM,Net safety
Error Allowable	+/- 2

## Standard Gas detail

Standard gas	Iso-Butane / 0.770 % Mol.
Manufacturer	LINDE
Std. gas conc.	51.3 % LEL
Certificate No.	3660/20
Certificate Date	20/08/2020
Expire Date	19/08/2024

## As Found and Calibration

Gas detector sensor			As Found		As Calibrated		1st Alarm		2nd Alarm		Inspection*
Tag name	Model	Location	%LEL (zero)	%LEL (span)	%LEL (zero)	%LEL (span)	Setting	Test (Y/N)	Setting	Test (Y/N)	
AT-11	NET SAFETY	Cata.house	0	55	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-12	NET SAFETY	D-111	0	60	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-13	NET SAFETY	P-203A	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-23	GM	P-204	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-24	NET SAFETY	P-224	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-26	NET SAFETY	D-205	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-27	NET SAFETY	D-225	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-29	NET SAFETY	C-201	0	52	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-31	GM	C-301A	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-32	GM	P-302A/B	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-33	GM	Z-303	0	52	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-35	NET SAFETY	D-301	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-41	GM	TK-401	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-42	GM	P-407A/B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-63	NET SAFETY	P-203B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-64	GM	D-223B	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-67	NET SAFETY	C-222	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-82	GM	C-872A/B	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-94	GM	Oligomer	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-68	NET SAFETY	E-232	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y

## Result

☒ Accept☐ Not accept☐ Accept as note

## Note :

\***Inspection:**cable glands ,mounting and supports , oxide/water ingresson and contamination  
Y = OK. N = Not OK.



PTT Global Chemical Public Co., Ltd

Mo No. 301379475...

Cal. Date 3/12/2022

Page No. 3/3

## TEST AND CALIBRATION REPORT

## Gas Detector details

Gas monitoring Model	Gas monitoring
Manufacturer	BW
Gas detector sensor Model	GP-WD,S4100C,M21-AR-A
Manufacturer	BW,GM,Net safety
Error Allowable	+/- 2

## Standard Gas detail

Standard gas	Iso-Butane / 0.770 % Mol.
Manufacturer	LINDE
Std. gas conc.	51.3 % LEL
Certificate No.	3660/20
Certificate Date	20/08/2020
Expire Date	19/08/2024

## As Found and Calibration

Gas detector sensor			As Found		As Calibrated		1st Alarm		2nd Alarm		Inspection*
Tag name	Model	Location	%LEL (zero)	%LEL (span)	%LEL (zero)	%LEL (span)	Setting	Test (Y/N)	Setting	Test (Y/N)	
AT-14	GM	D-110A	0	53	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-21	BW	D-201	0	33	0	51	10	Y	20	Y	Y
AT-22	GM	D-221	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-28	GM	D-751	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-34	GM	Vent E-301	0	52	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-50	NET SAFETY	CCR AIR IN	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-65	GM	D-203	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-66	GM	D-223B	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-74	GM	D-752	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-80	NET SAFETY	D-753	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-83A	GM	Q-831A	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-83B	NET SAFETY	Q-831B	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-83C	GM	Q-831C	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-84	GM	Vent E-851	0	26	0	50	10	Y	20	Y	Y
AT-85	GM	Vent D-853	0	39	0	50	10	Y	20	Y	Y
AT-86	GM	Vent D-882	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-25A	scott	Ana. House	0	50	-	-	10	Y	20	Y	Y
AT-25B	scott	Ana. House	0	51	-	-	10	Y	20	Y	Y

## Result

☒ Accept☐ Not accept☐ Accept as note

## Note :

\***Inspection:**cable glands ,mounting and supports , oxide/water ingresson and contamination  
Y = OK. N = Not OK.

ภาคผนวก ข.2-43

---

เอกสารมาตรการป้องกันการรั่วไหล  
และผลกระทบจากการรั่วไหล



PTT Global Chemical Public Company Limited  
SHE Standard and Policy

W-(Q-SH)-301  
Oil Spill Response Contingency Plan

Distribution List

Copy No.	Controller/Holder	Location
01	Quality Management (Q-QM-OU)	Intranet

Revision No.: 3      Copy No. 01      Date: 30 Jan 2017





PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

Revision No.: 3  
Date: 30 Jan 2017

Copy No. 01

Page 2 of 64



PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

Revision No.: 3  
Date: 30 Jan 2017

Copy No. 01

Page 3 of 84



PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

Revision No.: 3  
Date: 30 Jan 2017

Copy No. 01

Page 4 of 64



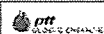
PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

Revision No.: 3  
Date: 30 Jan 2017

Copy No. 01

Page 5 of 84



PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

Revision No.: 3  
Date: 30 Jan 2017

Copy No. 01

Page 6 of 84

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response Contingency Plan

PTT Global Chemical Public Company Limited



W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response Contingency Plan

PTT Global Chemical Public Company Limited



Revision No.: 3  
Date: 30 Jan 2017



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

Revision No.: 3  
Date: 30 Jan 2017

Copy No. 01

Page 9 of 84

3.3 Related Documents



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



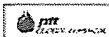
PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



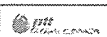
PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



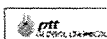
PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

• Liaison with Royal Thai Navy: HITAPAO Naval Base (with assistance of Public Affair Person) for



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

#### 4.5 Communications



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

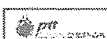
W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan





PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

Author: Head department IEAT Head Head & Head Head



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

## 5.2 Specific and General Response



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

5.2.1 Incident response from IRRP. They can arrive and ready to operate within 4 hours after the request for



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

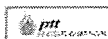
W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

The following contains information and tools to assist in conducting aerial surveillance operations:



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

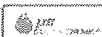
W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

6.3.3 Preparation Release for Public, Press and Media



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



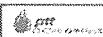
PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



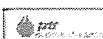
PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



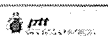
PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



9.2.3 OSRL ACTIVATION FORM

Mobilisation Authorisation Form



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301 Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301 Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301 Oil Spill Response  
Contingency Plan

9.3.2 Additional Resource



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan



PTT Global Chemical Public Company  
Limited

W-(Q-SH)-301:Oil Spill Response  
Contingency Plan

Page 10 of 10

**ภาคผนวก ข.2-44**

---

**เอกสารการตัดแยก (Isolation)**



**PTT Global Chemical Public Company Limited**  
**Technical Safety and PSM**


**P-(Q-TS)-001--(OE)**  
**Lockout/Tagout (LOTO)**

**Distribution List**


Copy No.	Controller/Holder	Location
01	Quality Management (Q.M.Q.U.)	Intranet

Revision No. 1      Copy No 01      Date 11 Dec 2018

Revision No. 1      Copy No 01      Page i  
Date 11 Dec 2018

 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-001--(OE): Lockout/Tagout (LOTO)
--	---

**Table of Contents**

 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-001--(OE): Lockout/Tagout (LOTO)
--	---





PTT Global Chemical Public Company Limited

RECEIVED  
12/11/2018  
12:00 PM  
PTT Global Chemical Public Company Limited  
12/11/2018  
12:00 PM



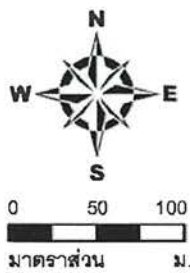


11/20/2018

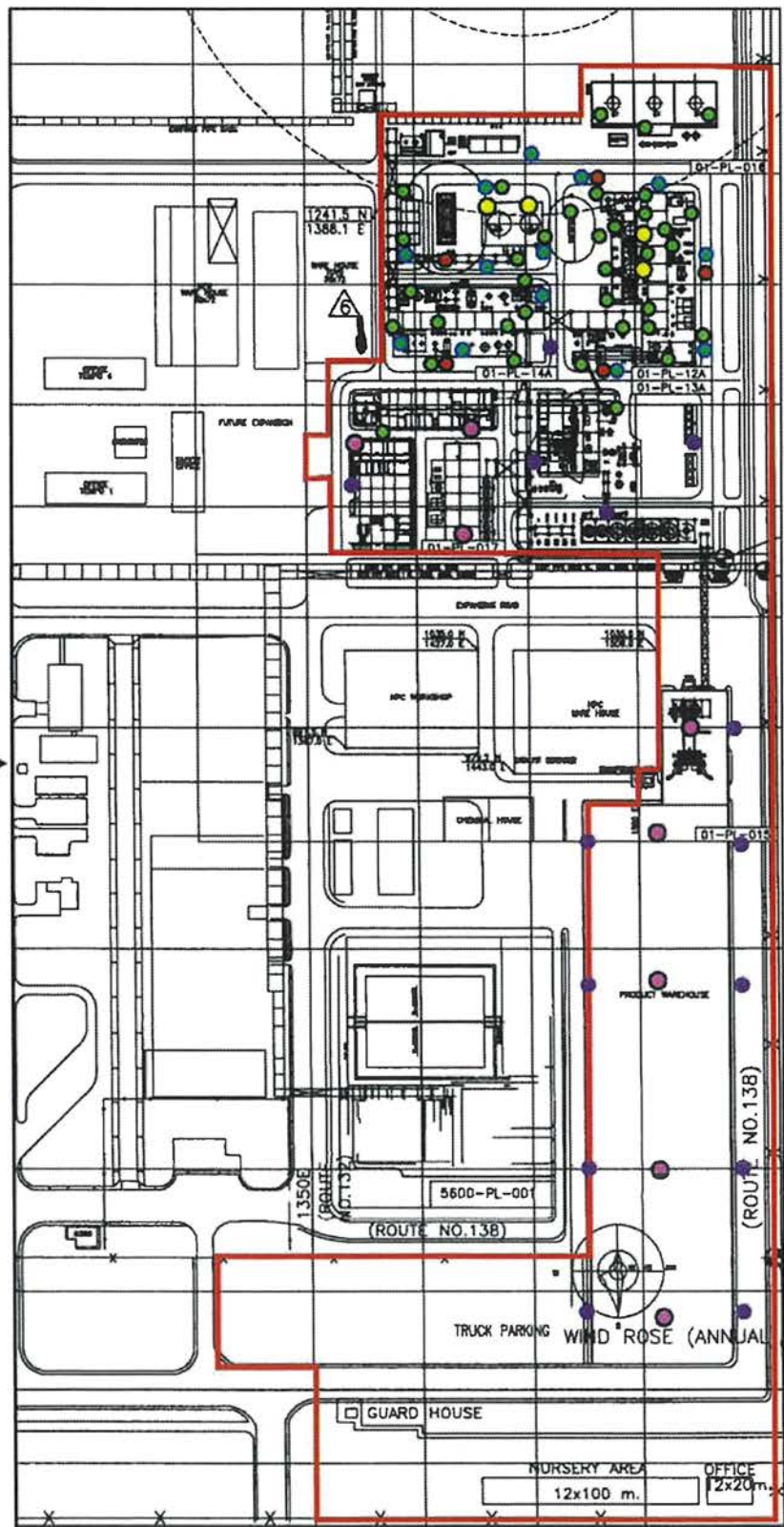
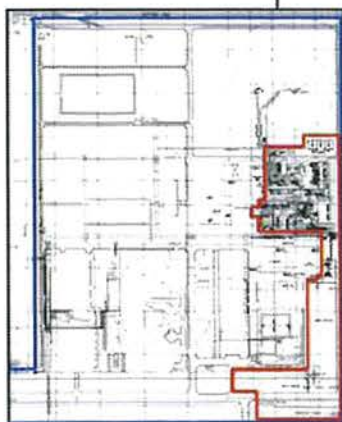
ภาคผนวก ข.2-45

---

แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย  
และแผนผังระบบตรวจจับและแจ้งเตือนเพลิงไหม้



- Fire Water Monitor
- Fire Water Hydrant
- Fixed Water Spray System
- Sprinkler System
- From Hydrant
- Gas Detector



### สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่บริษัท พื้ที่ที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
- ขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ระบบระบุข้อคิยของโครงการ และเครื่องตรวจจับก๊าซไวไฟของโครงการ

ภาคผนวก ข.2-46

---

การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565

---

**เอกสาร Procedure**  
**ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน**





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Crisis and Security Management


P-(Q-SH-CM)-OEMS-001


การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน


รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
นายเกรียงไกร ตาธรรมรักษ์	Division Manager	Q-SH-CM

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
--	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 2 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ภายใต้อาณัติของ PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 3 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ภายใต้อาณัติของ PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 4 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ภายใต้อาณัติของ PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 5 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ภายใต้อาณัติของ PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 6 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างเหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเปิดเผยข้อมูล PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต  
ลิขสิทธิ์ © 2020 PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) สงวนลิขสิทธิ์


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 7 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างเหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเปิดเผยข้อมูล PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต  
ลิขสิทธิ์ © 2020 PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) สงวนลิขสิทธิ์


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 8 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างเหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเปิดเผยข้อมูล PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต  
ลิขสิทธิ์ © 2020 PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) สงวนลิขสิทธิ์


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 9 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างเหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการเปิดเผยข้อมูล PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต  
ลิขสิทธิ์ © 2020 PTT Global Chemical จำกัด (มหาชน) สงวนลิขสิทธิ์


	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 10 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของระบบเอกสารที่มีใช้ภายในองค์กร ซึ่งใช้โดย GTC (Q-SH-CM) จำกัด (มหาชน) และใช้กันในองค์กรอื่นที่เชื่อมโยงกัน ซึ่งเอกสารฉบับนี้  
มีความลับสูง และต้องได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด ไม่ควรเปิดเผยข้อมูลนี้แก่บุคคลภายนอก

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 11 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของระบบเอกสารที่มีใช้ภายในองค์กร ซึ่งใช้โดย GTC (Q-SH-CM) จำกัด (มหาชน) และใช้กันในองค์กรอื่นที่เชื่อมโยงกัน ซึ่งเอกสารฉบับนี้  
มีความลับสูง และต้องได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด ไม่ควรเปิดเผยข้อมูลนี้แก่บุคคลภายนอก

	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 14 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นความลับ และอาจมีข้อผิดพลาดได้ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนใช้งาน และโปรดแจ้งให้ทราบถึงข้อผิดพลาดที่พบ


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 15 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นความลับ และอาจมีข้อผิดพลาดได้ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนใช้งาน และโปรดแจ้งให้ทราบถึงข้อผิดพลาดที่พบ


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 16 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นความลับ และอาจมีข้อผิดพลาดได้ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนใช้งาน และโปรดแจ้งให้ทราบถึงข้อผิดพลาดที่พบ


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 17 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นความลับ และอาจมีข้อผิดพลาดได้ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจก่อนใช้งาน และโปรดแจ้งให้ทราบถึงข้อผิดพลาดที่พบ


	บริษัท ทีทีที โกลบอล เหมืองถ่านหิน จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท ทีทีที โกลบอล เหมืองถ่านหิน จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 18 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย บริษัท ทีทีที โกลบอล เหมืองถ่านหิน จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้ ห้ามเผยแพร่ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 19 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย บริษัท ทีทีที โกลบอล เหมืองถ่านหิน จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้ ห้ามเผยแพร่ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้


	บริษัท ทีทีที โกลบอล เหมืองถ่านหิน จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท ทีทีที โกลบอล เหมืองถ่านหิน จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 20 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย บริษัท ทีทีที โกลบอล เหมืองถ่านหิน จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้ ห้ามเผยแพร่ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 21 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย บริษัท ทีทีที โกลบอล เหมืองถ่านหิน จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้ ห้ามเผยแพร่ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 22 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลไปยังบุคคลภายนอก และใช้เฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 23 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลไปยังบุคคลภายนอก และใช้เฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 24 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลไปยังบุคคลภายนอก และใช้เฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 25 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลไปยังบุคคลภายนอก และใช้เฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 26 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างเหมาะสมเพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูล สิทธิ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ  
ลิขสิทธิ์ © 2020 โดยพีทีทีโกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 27 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ และควรเก็บรักษาอย่างเหมาะสมเพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูล สิทธิ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ  
ลิขสิทธิ์ © 2020 โดยพีทีทีโกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน) ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---





	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 30 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ  
การนำเอกสารนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ถือว่าผิดกฎหมาย


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 31 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ  
การนำเอกสารนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ถือว่าผิดกฎหมาย


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 32 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ  
การนำเอกสารนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ถือว่าผิดกฎหมาย


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 33 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ  
การนำเอกสารนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ถือว่าผิดกฎหมาย


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 34 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นฉบับต้นฉบับ และฉบับที่สำเนาจากเอกสารต้นฉบับนี้ให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงานเท่านั้น และฉบับที่สำเนาจากเอกสารต้นฉบับนี้ให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงานเท่านั้น

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 35 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นฉบับต้นฉบับ และฉบับที่สำเนาจากเอกสารต้นฉบับนี้ให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงานเท่านั้น และฉบับที่สำเนาจากเอกสารต้นฉบับนี้ให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงานเท่านั้น

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 38 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และอาจมีการปรับปรุงแก้ไขได้โดยไม่另行通知  
สำหรับ PMS 2.0 จะมีการปรับปรุงแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 39 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และอาจมีการปรับปรุงแก้ไขได้โดยไม่另行通知  
สำหรับ PMS 2.0 จะมีการปรับปรุงแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 40 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และอาจมีการปรับปรุงแก้ไขได้โดยไม่另行通知  
สำหรับ PMS 2.0 จะมีการปรับปรุงแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 41 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และอาจมีการปรับปรุงแก้ไขได้โดยไม่另行通知  
สำหรับ PMS 2.0 จะมีการปรับปรุงแก้ไขได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 42 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และควรใช้เฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายที่เกี่ยวข้อง  
การแก้ไข: 01/06/2020 โดยฝ่ายเทคนิค/วิศวกรรม/ความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/สุขภาพ

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 43 จาก 52      วันที่มีผลบังคับใช้: 17/06/2020  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และควรใช้เฉพาะในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายที่เกี่ยวข้อง  
การแก้ไข: 01/06/2020 โดยฝ่ายเทคนิค/วิศวกรรม/ความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม/สุขภาพ

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและควรได้รับการควบคุมและป้องกันไม่ให้ข้อมูลรั่วไหล สหกิจ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในเนื้อหาข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับและควรได้รับการควบคุมและป้องกันไม่ให้ข้อมูลรั่วไหล สหกิจ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในเนื้อหาข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---




---


## การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---





	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---	---

ภาคผนวก ข.2-47

---

แผนการฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Technical Safety and PSM


P-(Q-TS)-034


การฟื้นฟู

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	--	-------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	--	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	--	-------------------------

ประกาศใช้ครั้งที่ 0  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020


หน้า 2 จาก 7

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	--	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	--	-------------------------

ประกาศใช้ครั้งที่ 0  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 3 จาก 7

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	--	-------------------------

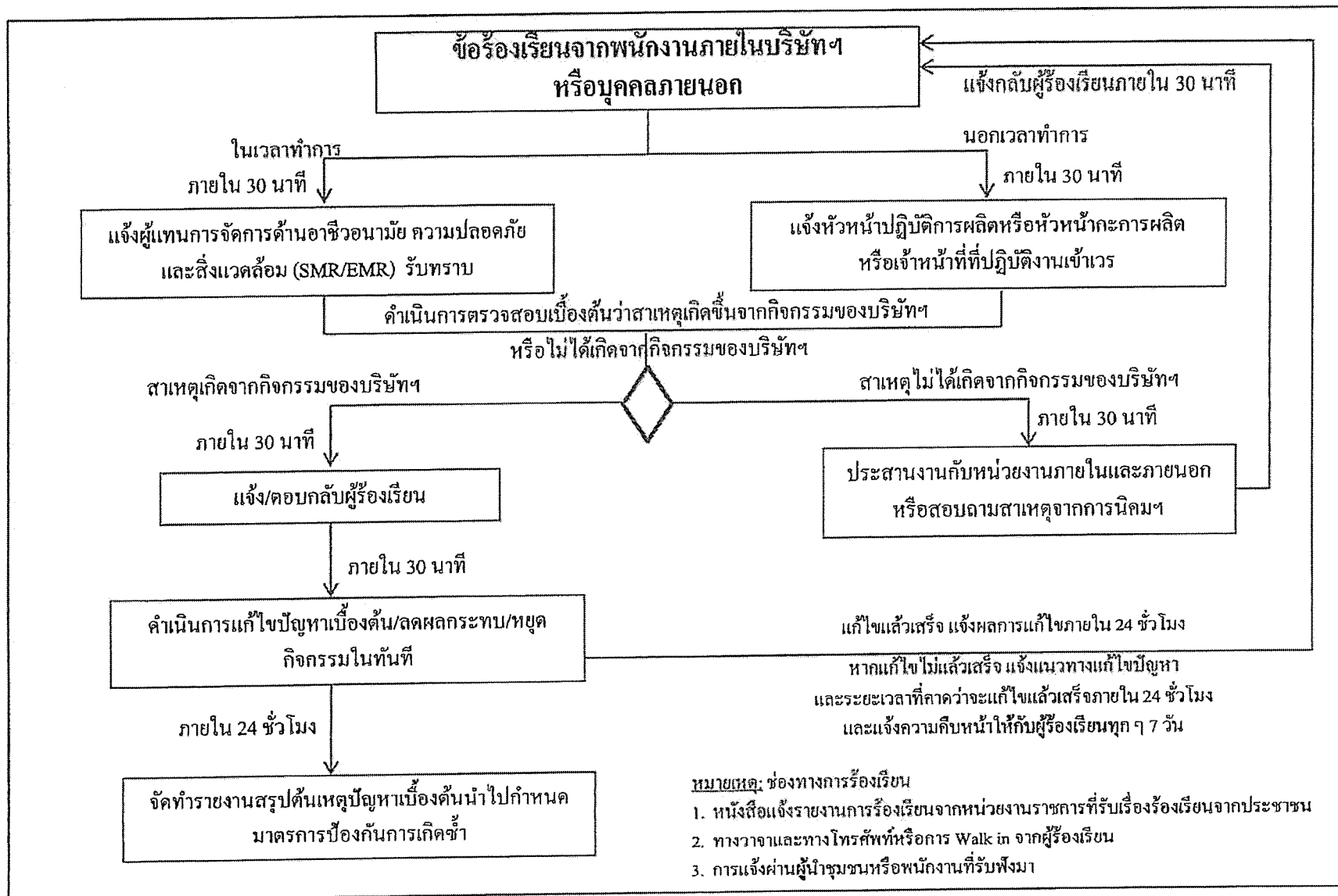




ภาคผนวก ข.2-48

---

เอกสารขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

---

## เอกสารสรุปเรื่องร้องเรียน

ที่ อก ๕๑๐๖.๕/๐๑๗๓



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
เลขที่ ๑ ถนนไอ - ๑ ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการโรงงานกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๗-SC-SR-๐๐๘/๒๕๖๕  
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ตามที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) แจ้งความประสงค์ขอให้สำนักงาน  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของ บริษัทฯ  
ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน เพื่อเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อ  
สังคมและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน (CSR - DIW Continuous) ปี ๒๕๖๕ ดังนี้

๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโอลีนส์ ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโอลีนส์ ๒
๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑
๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสำรองอะโรเมติกส์
๕. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอทิลีน
๖. บริษัท จีซี สเตรีนิกส์ จำกัด
๗. บริษัท เวเนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

สนพ. ได้ตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(EMCC) พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร แต่มีหนังสือสั่งการจำนวน ๒ ฉบับ ที่เป็นลายลักษณ์อักษรที่เกิด  
จากการดำเนินงานของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ดังนี้

๑. เมื่อวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๔ เกิดเหตุเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าของ GC๒ หยุดทำงาน  
ฉุกเฉิน จำนวน ๓ ยูนิต อันเนื่องมาจากมีฝนฟ้าคะนองและมีฟ้าผ่าบริเวณใกล้เคียงสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
(กฟภ.) ส่งผลให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ หยุดทำงานฉุกเฉิน ไม่มีกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ อีกทั้ง  
ยังส่งผลให้โรงงานที่รับกระแสไฟฟ้าและไอน้ำจากหน่วยผลิตดังกล่าวต้องหยุดกระบวนการผลิตฉุกเฉิน (Emergency  
Shutdown) และจำเป็นต้องระบายก๊าซไฮโดรคาร์บอนไปยังหอเผา (Flare) ทำให้มีเปลวไฟและควันดำมากกว่าปกติ สนพ.  
ได้มีหนังสือสั่งการที่ อก ๕๑๐๖.๒/๐๒๔๐ ลงวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มมาตรการ  
ป้องกันอุบัติเหตุในหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ

/๒.เมื่อวันที่...

๒. เมื่อวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เกิดเหตุกระบวนการผลิตขัดข้องต้องหยุดกระบวนการผลิตฉุกเฉิน (Emergency Shutdown) จึงจำเป็นต้องระบายก๊าซไฮโดรคาร์บอนไปยังทอเผา (Flare) ทำให้มีเปลวไฟและควันดำมากกว่าปกติ ตั้งแต่เวลา ๑๖.๕๕ - ๑๘.๐๐ น. สนท. ได้มีหนังสือสั่งการที่ อก ๕๑๐๖.๒/๐๔๒๓ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มมาตรการป้องกันอุปกรณ์ เครื่องจักรภายในโรงงาน

ทั้งนี้บริษัทได้แก้ไขการทำงานของโรงงานตามข้อสั่งการดังเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สนท. จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้แก่บริษัทฯ เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานกำกับและประกอบกิจการ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๓๐ - ๒

โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๔๑

**ภาคผนวก ข.2-49**

---

**เอกสารการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน**

---

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง  
ประจำปี พ.ศ.2565

ที่ HPC 405/2565

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและอาชีวเวชศาสตร์

22 กรกฎาคม 2565

เรียน ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) สาขา 2 (HDPE)





## สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพตามลักษณะงานประจำปี 2565

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

HDPE

วันที่ตรวจ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ถึง 30 พฤษภาคม 2565

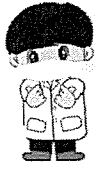
ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โทร. 038-921-999 แฟกซ์ 038-921-823

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rayong Hospital Tel. 038-921-999 Fax. 038-921-823

---

กำหนดการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน  
ประจำปี พ.ศ.2565



ขอเชิญพนักงานประจำพื้นที่ GC2(HD2), GC12 & GC17



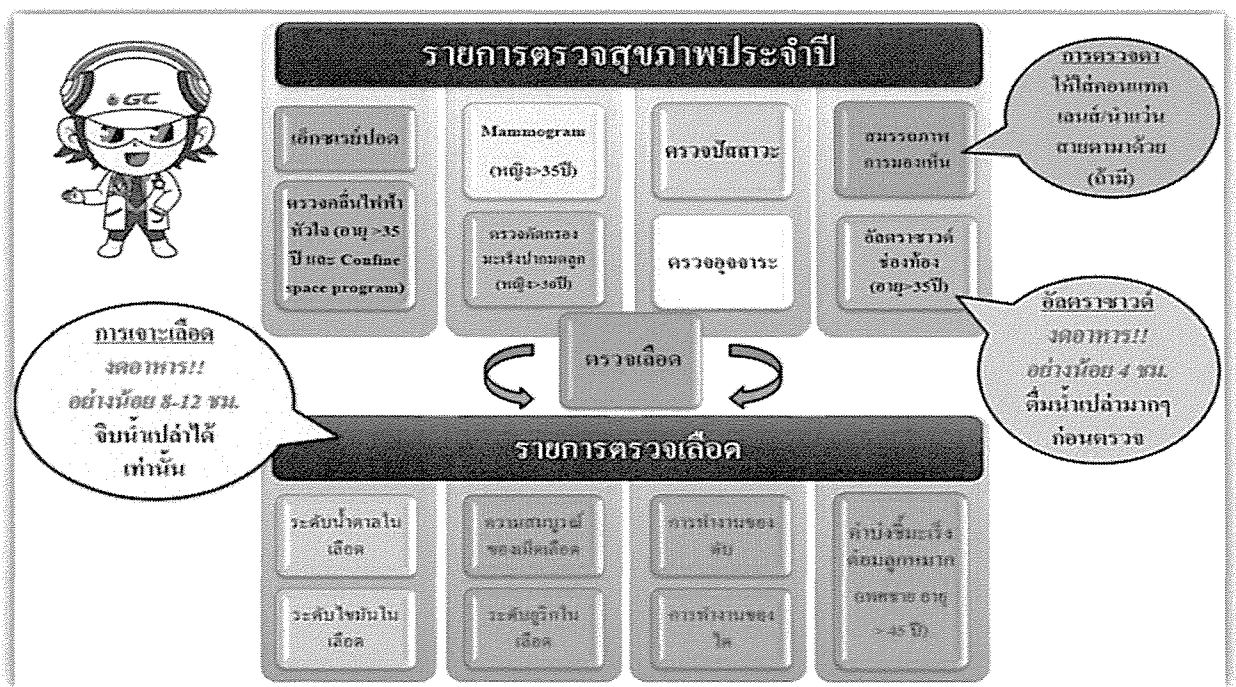
## ตรวจสุขภาพ ประจำปี 2565

เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย ขอให้พนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพครบ 100%

	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Workshop GC2		ณ อาคาร Workshop GC2
GC2 (I-1), OLE1, OLE4, HDPE2	A	31 สิงหาคม	06.30-14.30 น.	20 กันยายน	8.30 - 16.00 น.
	B	5 กันยายน		23 กันยายน	
	C	30 สิงหาคม		26 กันยายน	
	D	2 กันยายน		21 กันยายน	
	DAY	1 กันยายน		22 กันยายน	
GC12 & GC17 (GCS)	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ Admin GC12		ณ Admin GC12
	D	20 ตุลาคม 2565	06.30-14.30 น.	16 พฤศจิกายน 2565	8.30 - 16.00 น.
	B	21 ตุลาคม 2565		10 พฤศจิกายน 2565	
	C	25 ตุลาคม 2565		11 พฤศจิกายน 2565	
	A	26 ตุลาคม 2565		15 พฤศจิกายน 2565	



ครั้งนี้มีการตรวจระดับน้ำตาลและไขมันในเลือด ดังนั้นต้องงดน้ำและอาหารอย่างน้อย 8 ชั่วโมงก่อนเจาะเลือด



\*\*เพื่อลดความเสี่ยงของการแพร่กระจายของเชื้อโรค การตรวจในครั้งนี้จะงดการตรวจสมรรถภาพปอด/เป่าปอด (Spirometry)

#### การเตรียมตัวก่อนตรวจสอบสุขภาพ

1. การจัดโปรแกรมการตรวจจะจัดตามอายุ เพศ และลักษณะงาน ตามความเสี่ยงของงาน โดยใช้อายุใน วันที่ 1 กรกฎาคม 2565
2. ควรนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ งดยาแก้ปวดในคืนก่อนตรวจ
3. กรุณางดน้ำ และอาหารอย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง เพราะมีตรวจระดับน้ำตาล ไขมันในเลือด
4. การตรวจ Ultrasound Whole Abdomen งดอาหาร ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง ห้ามอมลูกอมหรือเคี้ยวหมากฝรั่ง ก่อนการตรวจให้ดื่มน้ำจำนวนมาก
5. ควรสวมเสื้อที่ถอดง่าย สะดวกต่อการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และการเจาะเลือด หลังเจาะเลือดแล้วให้กดตรงที่เข็มเจาะแน่นๆ พับแขนไว้ก่อนอย่างน้อย 15 นาที ในกรณีมีประวัติ เลือดหยุดยาก หรือเส้นเลือดเปราะแตกง่าย ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนเจาะเลือดทันที
6. ห้ามสวมใส่เครื่องประดับที่มีโลหะขณะเอกซเรย์ปอด ห้ามพ่นกาน้ำ ตั้งครุฑ กรณีสงสัยตั้งครุฑ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าก่อนการตรวจเอกซเรย์
7. การตรวจ Ultrasound Whole Abdomen ควรงดอาหารเป็นเวลา 6-8 ชั่วโมงก่อนการตรวจ เนื่องจากอาหารที่ยังย่อยไม่หมดจะกีดขวางคลื่นเสียงทำให้ไม่สามารถเห็นภาพที่ชัดเจนและควรกลั้นปัสสาวะก่อนตรวจ เพราะจะทำให้สามารถเห็นภาพที่ชัดเจน
8. ตรวจปัสสาวะควรตรวจ หลังหมดประจำเดือน 7 วัน และเก็บปัสสาวะช่วงกลาง สตรีที่มีประจำเดือนไม่ควรตรวจ หรือหากต้องการตรวจต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบ
9. ตรวจอุจจาระควรงดอาหารประเภทเนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์ และงดยาบำรุงเลือด งดน้ำผลไม้และผักบางชนิดได้แก่ บล็อกโคลี่ ดอกกะหล่ำ แคนตาลูป ก่อนเก็บสิ่งตรวจ 1-2 วัน ผักผลไม้บางชนิดมี Peroxidase activity สูงทำให้เกิดผลบวกปลอมกับการทดสอบ
10. การตรวจภายในสำหรับสตรี งดมีเพศสัมพันธ์อย่างน้อย 3 วัน และแนะนำให้ตรวจภายในหลังจากหมดประจำเดือน 7 วัน

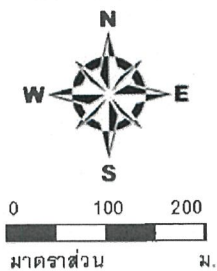
แบบทดสอบดัชนีชี้วัดสุขภาพจิตคนไทยฉบับสั้น 15 ข้อ



ภาคผนวก ข.2-50

---

แผนผังพื้นที่สีเขียว



### สัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2

พื้นที่สีเขียว (เดิม) พื้นที่สีเขียว (ปลูกเพิ่มเติม)

พื้นที่สีเขียวที่รับผิดชอบโดยโรงงานผลิตสารไอเลฟินส์ 27.83 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.35 ของพื้นที่โรงงานผลิตสารไอเลฟินส์ (พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ 333.12 ไร่)

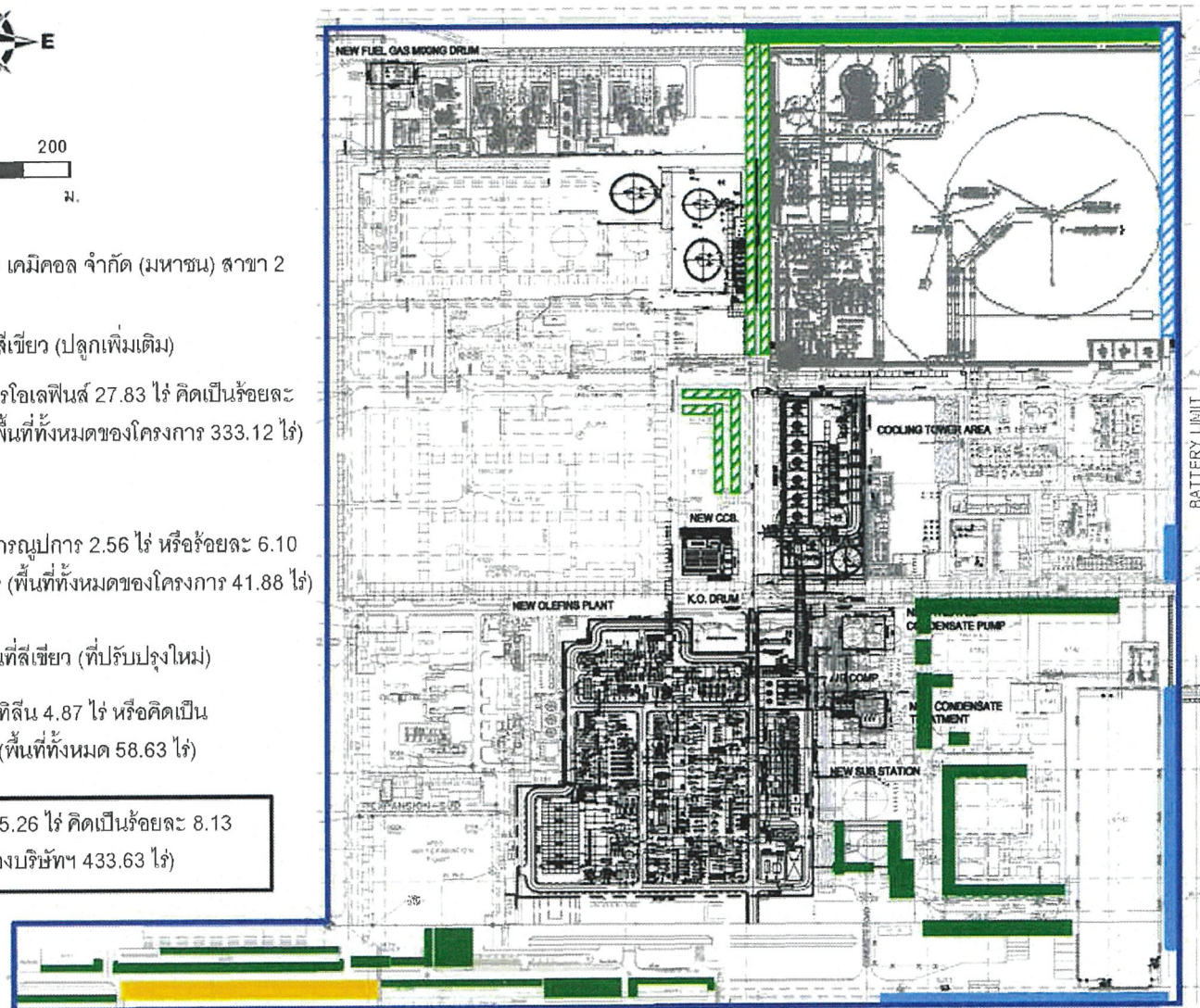
พื้นที่สีเขียว (เดิม)

พื้นที่สีเขียวที่รับผิดชอบโดยหน่วยผลิตสารอนุภากร 2.56 ไร่ หรือร้อยละ 6.10 ของพื้นที่โครงการหน่วยผลิตสารอนุภากร (พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ 41.88 ไร่)

พื้นที่สีเขียว (เดิม) พื้นที่สีเขียว (ที่ปรับปรุงใหม่)

พื้นที่สีเขียวที่รับผิดชอบโดยโรงงานผลิตเอทิลีน 4.87 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.31 ของพื้นที่โรงงานผลิตเอทิลีน (พื้นที่ทั้งหมด 58.63 ไร่)

พื้นที่สีเขียวโดยรวมในพื้นที่ของบริษัทฯ 35.26 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.13 ของพื้นที่ในภาพรวมของบริษัทฯ (พื้นที่ของบริษัทฯ 433.63 ไร่)



พื้นที่สีเขียวภายในบริษัทฯ





บริษัท เอส ซี สกินนิ่ง จำกัด

แผนการปฏิบัติงานดูแลและบำรุงรักษา LANDSCAPE พื้นที่ GC2

ประจำปี 2566

ที่	รายละเอียดงาน	ความถี่	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				หมายเหตุ
			W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4													
1	งานดูแลทั่วไป ประจำพื้นที่ควบคุม																																																		
		งานกวาดความสะอาดถนน	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		งานทรวนดินทำโลน	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		งานดูแลรดน้ำ	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		งานเก็บขยะมูลฝอย	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		เก็บขยะ/เศษหญ้าออกจากสระ	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		งานกำจัดวัชพืช / กำจัดหญ้าในสนาม	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		งานฉีดยากำจัดและป้องกันศัตรูพืช / วัชพืช	ตามสภาพหน้างาน				X				X				X				X				X				X				X				X				X				X								
		งานตัดต้นไม้	ตามสภาพหน้างาน			X			X				X			X			X				X				X				X				X				X				X								
		งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ / อินทรีย์	1 ครั้ง / 3 เดือน							X												X																				X									
		งานล้างทำความสะอาดถังสามลิ และถังรวมขยะสีเขียว	1ครั้งสัปดาห์	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		งานจัดต้นไม้ไปประดับตกแต่งในอาคารตามจุดที่กำหนด	2 ครั้ง/เดือน		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X						
	งานดูแลอนุบาลต้นไม้ เพื่อนำกลับมาปลูกลงในรอบต่อไป	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	งานรดน้ำต้นไม้ / เก็บกิ่งไม้จากพื้นที่	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	งานรดน้ำต้นไม้ / เก็บกิ่งไม้จากพื้นที่	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	งานรดน้ำต้นไม้ / เก็บกิ่งไม้จากพื้นที่	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	งานรดน้ำต้นไม้ / เก็บกิ่งไม้จากพื้นที่	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	งานรดน้ำต้นไม้ / เก็บกิ่งไม้จากพื้นที่	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	งานรดน้ำต้นไม้ / เก็บกิ่งไม้จากพื้นที่	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	งานรดน้ำต้นไม้ / เก็บกิ่งไม้จากพื้นที่	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	งานรดน้ำต้นไม้ / เก็บกิ่งไม้จากพื้นที่	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	งานรดน้ำต้นไม้ / เก็บกิ่งไม้จากพื้นที่	ทุกวัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																											

ลงชื่อ .....ผู้จัดทำ

หมายเหตุ : แผนงานสามารถปรับเปลี่ยน ได้ ตามความเหมาะสมของผู้ว่าจ้างกำหนด

**ภาคผนวก ข.2-51**

---

**เอกสารการติดตั้ง GPS และระบบควบคุมความเร็ว  
ของรถขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตราย**



**รายงานการเข้า - ออกสถานี [ทะเบียน 86-3321 -]**

ลำดับ	ชื่อสถานี	เวลาเข้า	เวลาออก	ระยะเวลาติดเครื่อง	ระยะเวลาดับเครื่อง	ระยะเวลาทั้งหมด
1	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3138 ตำบล เขาคันทรงชลบุรี	19/12/22 7:37	19/12/22 7:38	0:01:00	0:00:00	0:01:00
2	นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ปอวิน ชลบุรี (ปอวิน) 3497+Q6	19/12/22 7:45	19/12/22 7:46	0:01:00	0:00:00	0:01:00
3	2358+C7C ตำบล ตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง	19/12/22 7:55	19/12/22 7:56	0:01:00	0:00:00	0:01:00
4	แยก ที่โหวที่ มาบตาพุด	19/12/22 8:54	19/12/22 8:55	0:01:00	0:00:00	0:01:00
5	PTTGC Branch 2: Olefin 1 Plant	19/12/22 8:59	19/12/22 9:00	0:00:59	0:00:00	0:00:59
6	PTTGC Branch 2: Olefin 1 Plant	19/12/22 9:08	19/12/22 9:11	0:03:00	0:00:00	0:03:00
7	PTTGC Branch 2: Olefin 1 Plant	19/12/22 9:14	19/12/22 9:18	0:04:00	0:00:00	0:04:00
8	PTTGC Branch 2: Olefin 1 Plant	19/12/22 9:21	19/12/22 13:03	0:17:40	3:24:58	3:42:38
9	PTTGC Branch 2: Olefin 1 Plant	19/12/22 13:10	19/12/22 14:11	0:29:00	0:31:42	1:00:42
10	แยก ที่โหวที่ มาบตาพุด	19/12/22 14:16	19/12/22 14:17	0:01:00	0:00:00	0:01:00
11	บ้านห้วยโป่ง	19/12/22 14:19	19/12/22 14:20	0:01:00	0:00:00	0:01:00
12	สวนสนุนไพร	19/12/22 14:49	19/12/22 14:50	0:01:00	0:00:00	0:01:00
13	เขาไม้แก้ว	19/12/22 15:16	19/12/22 15:17	0:01:00	0:00:00	0:01:00
14	แยก เขาคันทรง	19/12/22 15:38	19/12/22 15:39	0:01:00	0:00:00	0:01:00
15	เสาธงสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ตำบล คลองแก้ว อำเภอบางละมุง	19/12/22 15:46	19/12/22 15:47	0:00:59	0:00:00	0:00:59
16	สถานีAK (*ยังอยู่ในพื้นที่)	19/12/22 16:32	19/12/22 16:32	0:00:00	0:00:00	0:00:00
รวม				1:04:38	3:56:40	5:01:18



ภาคผนวก ข.2-52

---

รายงาน 504 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ  
(21 กลุ่มโรค)

ข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21กลุ่มโรค) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565

ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสมนัส

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65	รวม
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	13	4	2	1	6	10	9	14	16	15	7	10	107
2	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	7
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	131	132	165	78	111	179	115	154	189	204	199	171	1,828
5	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
6	โรกระบบประสาท	0	1	1	0	1	0	0	2	13	1	2	0	21
7	โรคตาส่วนประกอบของตา	0	3	4	0	3	2	0	1	5	6	2	1	27
8	โรคหูและปุ่มกกหู	0	0	2	1	0	1	0	1	0	1	1	0	7
9	โรกระบบไหลเวียนเลือด	114	112	142	71	98	148	99	127	107	196	193	176	1,583
10	โรกระบบหายใจ	27	21	44	29	29	51	52	67	80	74	85	73	632
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	8	6	22	9	8	9	14	22	26	17	23	19	183
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	12	19	19	14	11	17	18	17	18	10	11	9	175
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	26	15	19	12	16	22	15	29	42	19	19	16	250
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	0	2	1	1	0	4	2	0	2	1	1	1	15
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์22สัปดาห์) - 7วันหลังคลอด	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิดการพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาง ห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	23	26	18	21	16	32	21	30	32	24	167	24	434
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1	4	1	0	1	0	1	0	0	1	0	2	11
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	5	1	5	3	2	5	1	1	4	0	4	2	33
รวม		360	350	446	241	302	481	348	466	535	570	717	505	5,321

**ภาคผนวก ข.2-53**

---

**เอกสารการตรวจสอบ Bag Filter**



P-HD2-TE

*Equipment Inspection Sheet*



P-HD2-TE

*Equipment Inspection Sheet*

---



P-HD2-TE

*Equipment Inspection Sheet*



P-HD2-TE

*Equipment Inspection Sheet*

## ภาคผนวก ข.2-54

---

เอกสารกำหนดการนำเสนอสรุปผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ส่งข้อมูลรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน



Rattapon K <Q-SH-PO/5381>

To : iee.mtpcomplex@gmail.com

Cc : Jurelak C <Q-SH-PO/5381>, Umapom N <Q-SH-PO/6824>, Chutarach E <Q-SH-PO/5381>



Reply

Reply All

Forward



ศ. 30/9/2565 16:21

เรียน : คุณฉัตรพร

เรื่อง : ส่งข้อมูลรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน ขออนุญาดำส่งข้อมูลรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดัง Link ที่แนบมานี้ครับ

Link : [https://drive.google.com/drive/folders/1W\\_iOpDAW4fHxoe4WUUAxLix7Git\\_9TJ3?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1W_iOpDAW4fHxoe4WUUAxLix7Git_9TJ3?usp=sharing)

My Drive > PTTGC 2 (HDPE) EIA Presentation 2565

Name	Owner
2021_02-HDPE_GC2-Monitoring Report.pdf	me
2022-01-HDPE_GC2-Monitor Report.pdf	me
EIA GC2 HDPE mod2_Final.pdf	me
HD2 EIA Monitoring Presentation_2565.pdf	me





การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565

โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE)  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ลำดับการนำเสนอ



1. ส่วนหน้าของรายงาน
2. บทนำ
3. การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงเพิ่มเติม ตามข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ
4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ (ถ้าปฏิบัติครบถ้วน ไม่ต้องนำเสนอให้ข้ามไปที่ข้อ 5)
5. สรุปผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
6. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (โรงงานที่เข้าข่ายรายงาน)
7. การดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)