

ภาคผนวก ข.30

แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
ประจำปี พ.ศ. 2565



รับที่ P-LL 004 / 23 ก.พ. 65
รับที่ P-LD 004 / 4 ก.พ. 65

ที่ Q-SH-PO - 021/2565

31 มกราคม 2565

เรื่อง โปรดพิจารณาขออนุมัติแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และ
ความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ ประจำปี 2565

เรียน

ด้วยระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ISO 45001/TIS 18001 & ISO 14001) กำหนดให้ต้องมีการจัดทำแผนการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ ประจำปี 2565 เพื่อเป็นการดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ ให้แต่ละหน่วยงานนำไปปฏิบัติ ทั้งสิ้น 6 แผนงาน ดังนี้

1. แผนการจัดการความปลอดภัยสำหรับบุคคล (Personal Safety Management)
2. แผนการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management)
3. แผนการจัดการด้านสุขภาพ (Health Performance Index)
4. แผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management)
5. แผนการจัดการภาวะฉุกเฉินและการรักษาความปลอดภัย (Fire fighting and security)
6. แผนการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management)

จึงใคร่ขอพิจารณาขออนุมัติในแผนการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) กลุ่มผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ ประจำปี 2565 ตาม
เอกสารแนบท้าย

วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส

Q-SH-PO

โทร. 6821



แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2565

พื้นที่โรงงาน กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ (POL)

วัตถุประสงค์ : เพื่อป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่อาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ต่อผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ

เป้าหมาย : 1) การจัดการความปลอดภัยสำหรับบุคคล (Personal Safety Management) : TRIR ไม่เกิน 0.09 ราย ต่อ 2 แสนชั่วโมงการทำงาน

2) การจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management) : Tier 1 Process Safety Event = 0 Case

3) การจัดการด้านสุขอนามัย (Health Performance Index ; HPI) : Health Performance Index (HPI) ranking in 1st Quartiles

4) การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management) : Community Complaint = 0 Case

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
1	<p>การจัดการความปลอดภัยสำหรับบุคคล (Personal Safety Management)</p> <p>1.1 Common</p> <p>1.1.1 B-CAREs Culture survey Gap Closure</p> <p>1.1.2 Strengthen Leadership, Ownership, Partnership in Line of Command</p> <p>- Management safety line walk as plan</p> <p>- Job Owner do Effectiveness tool box talk or KYT with contractor(High risk work) and supervision on site.</p> <p>- On-site verifier (Operation) verify work permit and equipment at on site.</p> <p>1.1.3 Contractor Safety Partnership Achievement</p>	<p>เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับพนักงาน ผู้รับเหมาและส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยให้เกิดขึ้น ทั้งภายในและภายนอกกระบวนการผลิต และส่งเสริมพนักงานให้เกิดความตระหนักรู้ความเสี่ยงในงานที่ตนปฏิบัติงาน</p>	<p>Q-SH-PO, Q-SH-O3, POL BCC</p>	<p>ทุก หน่วยงาน</p>	<p>ม.ค. - ธ.ค. 65</p>	<p>-</p>	<p>1.1.1) 100% Close gap on time</p> <p>1.1.2) 100% Implementation as plan</p> <p>1.1.3) 100% Implementation as plan</p>



ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
2	<p>การจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management)</p> <p>2.1 Common</p> <p>2.1.1 Bow Tie barrier validation by Plant PSM Committee per plant (integrated with PSM self audit & ORM)</p> <p>2.1.2 POL PSM internal auditor pool</p> <p>2.1.3 3 OD Projects achievement</p> <p>2.1.4 Set up OD governance process</p> <p>2.2 Specific of plant</p> <p>2.2.1 IEAT PSM External Audit for HDPE-1</p> <p>2.2.2 Strengthen PSM Leading indicator KPI (POL 5 plants)</p>	<p>เพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรง และส่งเสริมให้เกิด Safety Operational Discipline รวมถึงมีความรู้ความสามารถในการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและปฏิบัติให้สอดคล้องตามกฎหมายด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิตของ กนอ.</p>	<p>P-HD1, P-HD2, P-PS, P-LD, P-LL, P-MN</p>	<p>Q-SH-PO, Q-SH-O3</p>	<p>ม.ค. - ธ.ค. 65</p>	-	<p>2.1.1) 3 Bow-ties/Plant PSM committee completed in 2022</p> <p>2.1.2) แต่งตั้ง POL PSM Internal audit ให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับการทำ PSM Internal Audit ภายใน POL</p> <p>2.1.3) 3 OD project achievement ≥ 85 in 2022</p> <p>2.1.4) ประกาศแต่งตั้ง OD governance และประชุมเดือนละ 1 ครั้งตาม Agenda ที่กำหนด</p> <p>2.2.1) No Major NC for PSM external audit</p> <p>2.2.2) Cross audit PSM leading indicator for 5 plants in POL</p>



ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
2 (ต่อ)	การจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิต (Process Safety Management) 2.2.3 OD baseline assessment for GCS, LDPE and LLDPE						2.2.3) OD assessment completed as plan
3	โครงการด้านสุขภาพ (Health Performance Index) 3.1 Common 3.1.1 Health Performance Index 3.1.2 Health Risk Assessment 3.1.3 Ergonomics management 3.1.4 Reduce NCDs high risk 3.1.5 Covid-19 prevention measures 3.1.6 Fit at work Project	เพื่อเป็นการส่งเสริมสุขภาพที่ดีและป้องกันโรคจากการทำงานและนอกงาน รวมถึงการพัฒนาความรู้ให้สามารถประเมินความเสี่ยงและควบคุมกิจกรรมที่อาจมีผลต่อสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา	Q-SH-PO, Q-SH-O3	ทุก หน่วยงาน	ม.ค. - ธ.ค. 65	-	3.1.1) Leverage GC HPI System and Embed in GCMS (health) score ≥ 3.8 3.1.2) 100% Health Risk Assessment from target group 3.1.3) 100% assessment from target group and implement as plan 3.1.4) 100% Implement as plan 3.1.5) 100% Comply as control measure plan 3.1.6) 100% Implementation as plan



ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
4	การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management) 4.1 Common 4.1.1 GHG Emission Reduction Scope1&2 - Reduce 0.04 Million tCO ₂ e from 2021 4.1.2 Green Industry Level5(GI5)(Re-certificate) 4.1.3 Environmental culture by R5 activity	เพื่อส่งเสริมการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี	Q-SH-PO, Q-SH-O3	ทุก หน่วยงาน	ม.ค. - ธ.ค. 65	-	4.1.1) 100% Implementation as plan 4.1.2) Approved and certified 4.1.3) 100% Implementation as plan
5	การจัดการภาวะฉุกเฉินและการรักษาความปลอดภัย (Fire fighting and security) 5.1 Common 5.1.1 การซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2565 5.2 Specific of plant 5.2.1 GCMS gap closure	เพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารจัดการ การสื่อสาร การแจ้งข่าว กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและเหตุการณ์ฉุกเฉิน ต่อหน่วยงานราชการและชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	Q-SH-CM, Q-SH-PO, Q-SH-O3	ทุก หน่วยงาน	ม.ค. - ธ.ค. 65	-	5.1.1.1) 100% Implementation as plan 5.1.1.2) report Emergency drill recommendation in PSM committee and SOC. 5.2.1) 100% Close gap on time



ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด																
6	<p>การบริหารจัดการงานซ่อมบำรุงประจำปี (Shutdown Management)</p> <p>6.1 Common</p> <p>6.1.1 การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อในงานซ่อมบำรุงประจำปี (Shutdown Management)</p> <table><tr><th>Plant</th><th>Shutdown Plan 2565</th></tr><tr><td>HDPE1/1</td><td>กันยายน 2565 (28 วัน)</td></tr><tr><td>HDPE1/2</td><td>กรกฎาคม 2565 (5 วัน)</td></tr><tr><td>HDPE2</td><td>พฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 (38 วัน)</td></tr><tr><td>LDPE</td><td>พฤษภาคม 2565 (24 วัน)</td></tr><tr><td>LLDPE1</td><td>พฤษภาคม 2565 (7 วัน)</td></tr><tr><td>LLDPE2</td><td>พฤษภาคม 2565 (20 วัน)</td></tr><tr><td>PS</td><td>กันยายน 2565 (15 วัน)</td></tr></table>	Plant	Shutdown Plan 2565	HDPE1/1	กันยายน 2565 (28 วัน)	HDPE1/2	กรกฎาคม 2565 (5 วัน)	HDPE2	พฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 (38 วัน)	LDPE	พฤษภาคม 2565 (24 วัน)	LLDPE1	พฤษภาคม 2565 (7 วัน)	LLDPE2	พฤษภาคม 2565 (20 วัน)	PS	กันยายน 2565 (15 วัน)	เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านมาตรการการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมรวมถึงการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อในงานซ่อมบำรุงประจำปีโดยไม่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน ผู้รับเหมา ชุมชน และสิ่งแวดล้อม	P-MN, Q-SH-PO, Q-SH-O3	ทุกหน่วยงาน	ม.ก. - ธ.ก. 65	-	6.1.1) 100% Implementation as plan
Plant	Shutdown Plan 2565																						
HDPE1/1	กันยายน 2565 (28 วัน)																						
HDPE1/2	กรกฎาคม 2565 (5 วัน)																						
HDPE2	พฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 (38 วัน)																						
LDPE	พฤษภาคม 2565 (24 วัน)																						
LLDPE1	พฤษภาคม 2565 (7 วัน)																						
LLDPE2	พฤษภาคม 2565 (20 วัน)																						
PS	กันยายน 2565 (15 วัน)																						
7	<p>การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management)</p> <p>7.1 Common</p> <p>7.1.1 ซ้อมแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP)</p>	เพื่อเตรียมความพร้อม ฝึกซ้อมการใช้กลยุทธ์ที่กำหนดไว้ในแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจของบริษัท	Q-SH-PO, Q-SH-O3	ทุกหน่วยงาน	ม.ก. - ธ.ก. 65	-	7.1.1) 100% Implementation as plan																



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEB

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
7 (ต่อ)	การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Management) 7.2 Specific Plant HD2 7.2.1 อบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายใน (BCMs Internal Auditor)						7.2.1) 100% BCMs Internal Auditor

หมายเหตุ :-

ผู้จัดทำ						ปรับปรุงครั้งที่ 0 วันที่มีผลบังคับใช้ 1 มค. 2565
ตำแหน่ง SHE Manager และ OH&SMR และ EMR วันที่ 31 มกราคม 2565	ตำแหน่ง Vice President SHE Management วันที่ 31 มกราคม 2565	ตำแหน่ง EVP-POL วันที่ 24 ก.พ. 2565				

เห็นชอบ			
(1			
Vice President HDPE I Plant	Vice President HDPE II Plant	Vice President LLDPE Plant	
เห็นชอบ			
Vice President LDPE Plant	Vice President GCS Plant	Vice President Polymer Maintenance	

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 6 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020