

Safety Mandatory Course 2023																						
No	Course Type		Course Name	Target Group	Confirm learner namelist by	Procedure / Course owner	Instructor	Class type	Method	จำนวนคน/วัน	จำนวนการ จำนวนวัน	Training Plan								Remark		
												Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov		
1	Legal		Confined Space (Approver, Controller, Rescuer and Operator)	Assigned Operator / Supervisor Anyone who has work related to confined space work/project	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	In-house	Face-to-face	30คน ต่อ วัน จำนวน 6 วัน	6			23-26		28-31		18-21			ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
2	Legal		Boiler Controller	Related new operator GC2, GC5, GC6, ทุกละ (เฉพาะผู้ปฏิบัติงานใหม่ 30 คน	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	In-house	Face-to-face	30คน ต่อ วัน จำนวน 1 วัน	1								24-29			
3	Legal		Safety Crane Operation for Controller/Operator/Rigger/Signaler <i>In-house by internal instructor</i>	Selected Staff	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH	Internal Instructor (รายการที่ 3 เพิ่ม) or NPCS&E	In-house	Face-to-face	30คน ต่อ วัน จำนวน 1 วัน (ฝึกอบรมภายใน)	2							1	2		ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
4	Legal		Forklift Safety Driving <i>(Domestic)By Certified Training Institute and Instructor</i>	Forklift Driver	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-					19	4		3		ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
5	Legal		Operation in LPG Station (ปฏิบัติงานสถานีแก๊สปิโตรเลียมเหลว)	Selected Staff / Operator (specific plant)	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH	วิทยากรต้อง H-SC-LS หรือ แนะนำ สถาบัน	Domestic	Face-to-face	Domestic	-										ทำ Course Domestic ตามเหมาะสม และปฏิบัติตามข้อกำหนด	
6	Legal		Operation in Oil Depot and Pipeline Transportation (สถานีปฏิบัติงานคลังน้ำมัน และระบบการส่งน้ำมันทางท่อ)	Selected Staff / Operator (specific plant)	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH	วิทยากรต้อง H-SC-LS หรือ แนะนำ สถาบัน	Domestic	Face-to-face	Domestic	-		24-26				17-19		18-20		ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
7	Legal		Operation in Oil Storage Facility (ปฏิบัติงานสถานที่เก็บน้ำมัน)	Selected Staff / Operator (specific plant)	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH	วิทยากรต้อง H-SC-LS หรือ แนะนำ สถาบัน	Domestic	Face-to-face	Domestic	-		26-27				19-20		20-21		ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
8	Legal		Industrial Gas Controller <i>(Domestic)</i>	Lab, Warehouse, Operation, Instrument, F/F Operator หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานอุตสาหกรรมมากกว่า 20 Cylinder	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH (เฉพาะ 5 ปี - 5ปีครึ่ง)	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-				26-28	19-21	21-23	13-15			ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
9	Legal		Operation in LPG (ปฏิบัติงานสถานีแก๊สปิโตรเลียมเหลว) (Domestic)	S/M, S/S, F/O	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH (เฉพาะ 5 ปี - 5 ปีครึ่ง)	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-		27-28		29-30	15-16	26-27	24-25	27-28	24-25	27-28	ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
10	Legal		Operation in the Natural Gas Plant (ปฏิบัติงานสถานีโรงแยกธรรมชาติ) (Domestic)	Operator or Assigned Staff (SM, SS, FO)	SHE Area	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-		04-05	02-03	01-02	03-04	07-08	06-07	05-06	06-07	ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
11	Legal	Newly Designed	PSM Internal Auditor	Assigned PSM internal Auditor (Senior level, supervisor, DM)	Survey from SHE Area	ต้องได้รับการฝึกอบรมจากกรม การ จัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต / Q-TS-PS	Internal Instructor (Q-TS-PS)	In-house	Face-to-face	ตามกำหนด (To be updated by Q-TS-PS)	0										To be assigned by Q-TS-PS	
12	Policy		Awareness of Process Safety in Design (Thai)	1) Process Engineers (P3+), 2) SHE Engineer 3) Project Engineer 4) Sn.Operator, Day Manager 5) discipline eng. (P3 up)	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	Internal Instructor (Q-TS-TS) (T-RE, T-II, T-TE)	In-house	Face-to-face	30คน ต่อ วัน จำนวน 1 วัน (ฝึกอบรมภายใน)	2										To be confirmed	
13	Policy		HAZOP Leader	1) Senior Process Engineers, 2) Seleted Process Eng., Project Eng., CO., Day Manager	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	Internal Instructor (Q-TS-TS)	In-house	Face-to-face	30คน ต่อ วัน จำนวน 1 วัน (ฝึกอบรมภายใน)	2	20 - 23										
14	Policy		Hazop Study	1) HAZOP Team member TEM, TPX, QSE, Operation, Technical, Maintenance	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	Internal (Q-TS-TS)	In-house	Face-to-face	30คน ต่อ วัน จำนวน 1 วัน (ฝึกอบรมภายใน)	2		26-27									
15	Legal		Chemical Handling (New + Refresh)	Assigned Lab. Staff, Warehouse, Innovation, Maintenance	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	New - NPCS&E Refresh - Internal	In-house	Virtual Classroom	30	1						22					
16	Legal		Electrical Safety	Maintenance, Instrument, H-GA-FS Technician, Engineer, Supervisor	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH T-RE-EE	Internal (T-RE-EE)	In-house	Virtual Classroom	30คน ต่อ วัน จำนวน 1 วัน (ฝึกอบรมภายใน)	2										สำหรับ Maintenance Technician ที่ไม่เคยอบรมมาก่อนเท่านั้น To be confirmed	
17	Legal		Safety Officer for Management Level	1) Line Manager of Safety Officer- Supervisor 2) Assigned DMs / VP	SHE Area + H-SC-LS	ความสามารถเฉพาะทาง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	NPCS&E	In-house	Virtual Classroom	30	2										ผู้ที่เกี่ยวข้องในกฎหมายสถาบันฝึกอบรม	
18	Legal		Safety Officer for Supervisor Level	Supervisor / Area Leader with subordinate	SHE Area + H-SC-LS	ความสามารถเฉพาะทาง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	NPCS&E	In-house	Virtual Classroom	30	2										ผู้ที่เกี่ยวข้องในกฎหมายสถาบันฝึกอบรม	
19	Legal		ระบบความปลอดภัยในการทำงานในถังความดัน	พนักงานในสถานประกอบการ ที่เกี่ยวข้อง 4 ปี	H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	In-house	Virtual Classroom	30	4										2, 7, 9, 14	
20	Legal		New - Radiation Safety ความรู้และหลักการปฏิบัติงาน	F/O, C/O, S/O, S/M Area ที่ Source หรือ หน่วยงาน Instrument, คลังสารกัมมันตรังสี ที่เกี่ยวข้อง	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	ปณณฤเห็ดสันธิ	In-house	Virtual Classroom	30	1										30	
21	Legal	Newly Designed	Refresh - Radiation Safety ความรู้และหลักการปฏิบัติงาน	F/O, C/O, S/O, S/M Area ที่ Source หรือ หน่วยงาน Instrument, คลังสารกัมมันตรังสี ที่เกี่ยวข้อง	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH confirm กฎหมายว่า สารกัมมันตรังสีเป็น e-learning ไม่ฟรีไฟ	Internal (SHE Area)	In-house	Face-to-face	30	14											
22	Legal		Safety Committee	New Safety Committee	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-										ผู้ที่เกี่ยวข้องในกฎหมายสถาบันฝึกอบรม	
23	Legal		Waste Water Operation Controller(Water Pollution Supervisor) ผู้ควบคุม	1) Emvi. Engineer 2) SS, SM 3) Selected FO.	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-										ทำ Course Domestic ตามเหมาะสม และปฏิบัติตามข้อกำหนด	
24	Legal		Air Pollution Operation Controller(Air Pollution Supervisor) ผู้ควบคุม	1) Emvi. Engineer 2) SS, SM 3) Selected FO.	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-	7-9										
25	Legal		Solid Waste Pollution Operation Controller(ผู้ควบคุม)	1) Emvi. Engineer 2) SS, SM 3) Selected FO.	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-					24-26						
26	Legal		Solid Waste Pollution Operation Register(ผู้ดูแล)	1) Emvi. Engineer 2) SS, SM 3) Selected FO.	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-				10-12							
27	Legal		Waste Water Operation Register(Water Pollution Operator)ผู้ดูแล	1) Emvi. Engineer 2) SS, SM 3) Selected FO.	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-		24-26									
28	Legal		Air Pollution Operation Register(Air Pollution Operator)ผู้ดูแล	1) Emvi. Engineer 2) SS, SM 3) Selected FO.	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	NPCS&E	Domestic	Face-to-face	Domestic	-			29-31								
29	Legal		Refresh Safety Crane Operation for Controller / Operator / Rigger / Signaler (Every 2 year)	Assigned Operator/staff	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	Internal Instructor (รายการที่ 3เพิ่ม และ คลังสาร กัมมันตรังสี)	In-house (Virtual Classroom)	Virtual Classroom	60 คน ต่อ วัน จำนวน 1 วัน (ฝึกอบรมภายใน)	3										To be confirmed	
30	Legal		Industrial Safety สำหรับโรงงาน อุตสาหกรรม	All QSE Staff	SHE Area + H-SC-LS	(Q-TS-SS) and Q-SH	Internal	In-house (Virtual Classroom)	Virtual Classroom	30	4										To be confirmed	

Course Design by Q-SH-CM								2023	Training Plan									Remark
No.	Course Type	Course Name	Target Group	Confirm learner namelist by	Procedure / Course owner	Instructor	Class type	จำนวนคน/รุ่น	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	
1	Legal	Basic Fire Training for New Staff	1) New Staff ตำแหน่ง ผจก.ส่วนลงมา (ตามกฎหมาย คือ 40% ของแต่ละส่วนงาน)	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house (Classroom) + Certificate	รุ่นละ 35 คน จำนวน 2 รุ่น	15	24								New joined staffs will be selected based on position and work location and plant position is priority.
2	Policy	(New) Fire & Incident Command	1)Shift Manager, Shift Supervisor 2) Senior Operatro (BU) 3) ERS Chief, Building Sup, LAB/INNO Sup 4.)Inno staff @GC13 5)Qualify Person	H-SC-LS	P-(Q-SH-CM)OEMS-001 Q-SH-CM	NPCS&E	In-house (Classroom) + Certificate	รุ่นละ 30คน จำนวน 2 รุ่น										Please line manager assigned to target employee Shift A,B - 20-21 Nov Shift C,D - 8-9 Nov
3	Policy	Technique Fire Training for Operator	จาก 2022 และ 2023	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	Domestic	รุ่นละ 30คน จำนวน 2 รุ่น			29-30							only new operator passed Basic Fire in item no.1 - Selected by H-SC-LS
4	Policy	Advanced Fire Training	New Operator,SS, ERS Chief	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house (Classroom)	รุ่นละ 30คน จำนวน 2 รุ่น					4-5					only new operator passed Basic Fire in item no.3 - Selected by H-SC-LS
5	Policy	Refresh Basic Fire Training and First Aid for Daystaff (Rayong)	สำหรับพนักงานกลุ่ม Maintenance Engineer, Technican และ Process Engineer ที่มีแผนจะอบรม Confined Space	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house Theory by E-learning Practice at NPCS&E	รุ่นละ 30คน จำนวน 4 รุ่น					1) 14 2) 21	18	18			Please line manager assigned to target employee
6	Policy	Fire Training & First Aid for Technical Staff (Warehouse,LAB)	- 50% Refresh existing staff + New staff 1) Laboratory & Lab Innovation Staff 2) Inno. Pilot plant (GC13) 3) Warehouse staff	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house	รุ่นละ 30คน จำนวน 4รุ่น				A-14 B-6 C-26 D-13						Please line manager assigned to target employee
7	Policy	Refresh First Aid & Rescue	Selected Operator Fit Team อบรมปีเว้นปี	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house	รุ่นละ 30คน จำนวน 22 รุ่น										Assigned by H-SC-LS
8	Policy	Refresh Advanced Fire for Operation	1) All Operator/SS (> 5yrs exp. - Once /yr) 2) All Operator SM,SS ลงมา (< 5yrs exp.- 2 Times/yr)	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house	รุ่นละ 30คน จำนวน 57 รุ่น										Assigned by H-SC-LS
9	Policy	Refresh HAZMAT & SCBA	Selected Operator Fit Team อบรมปีเว้นปี	H-SC-LS	Q-SH-CM	Internal Instructor Q-SH-CM	In-house	รุ่นละ 30คน จำนวน 30 รุ่น										Assigned by H-SC-LS
10	Policy	IMO Level 1 (Specific Group)	New Jetty Operator				Domestic	คิดเป็นรายหัว จำนวน 2 คน										หา Course Domestic ตามเหมาะสม และผู้เรียนสะดวก
11	Policy	introduction emergency Management training for ED	ED				Need to review Course											หา Course Domestic ตามเหมาะสม และผู้เรียนสะดวก



เวลา	ชั่วโมง	หัวข้อการอบรม		วิทยากร
08.00 – 08.30	30 min.	Pre-Test (multiple choice) 20 ข้อ 0. Q-SH-EO Open Speech and Safety Moment		All Q-SH-EO
08.30 – 10.30	2	1.Safety Procedure		Safety Team
		- Permit to Work (Hot Work/Cold Work/ถ่ายภาพ) - Confine Space - Lockout/Tagout (LOTO) - Mobile Crane Lifting	- Scaffolding - e-JSEA - AGT - B-CAREs & SWO-Near miss Report	Mr.Wasan A. Ms.Pailin B.
10.30 – 10.40		Break		
10.40 – 12.00	1.5	2. Process Safety Management (PSM) Awareness		Safety Team
		2.1 PSM and OD Overview		Ms.Sudarat P.
		2.2 TOP Risk (MAEs) and Bow-tie (PHA)		E-GC-TE
		2.3 Process Safety Information (PSI)		
12.00 – 13.30		Lunch		
13.30 – 14.30	1	3. Health Management		Occ.Health Team
		3.1 Occupational Diseases		Ms.Sudarat P.
		3.2 Chemical Safety		Ms.Nuttakul T. (Day Nurse)
		3.3 Health performance Index (HPI)		
		3.4 เทคนิคการปฐมพยาบาล CPR & e-Health Book		
14.30 – 14.45		Break		
14.30 – 15.00	30 min.	4. Environmental Management		Environmental Team
		4.2 Waste Management		
		4.3 Net Zero Management		
15.00 – 16.00	1	5. Emergency Response and Security Management		Q-SH-CM
16.00 – 16.30	30 min.	Post-Test (multiple choice) 20 ข้อ เกณฑ์ผ่าน 16 ข้อ		All