ภาคผนวก ข.42

แผนการฝึกอบรม ประจำปีพ.ศ. 2566

**Mandatory Emergency Course 2023**

| 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<br>ตำแหน่ง ผจก.ส่วนลงมา<br>(ตามกฎหมาย คือ 40% ของแต่ละส่วนงาน) | H-SC-LS | Q-SH-CM | NPCS&E | In-house (Classroom) + Certificate | รุ่นละ 35 คน<br>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<br>2) Senior Operatro (BU)<br>3) ERS Chief, Building Sup, LAB/INNO Sup<br>4.)Inno staff @GC13<br>5)Qualify Person | H-SC-LS | P-(Q-SH-CM)OEMS-001<br><br>Q-SH-CM | NPCS&E | In-house (Classroom) + Certificate | รุ่นละ 30คน<br>จำนวน 2 รุ่น | | | | | | | | | | Please line manager assigned to target employee<br>Shift A,B - 20-21 Nov<br>Shift C,D - 8-9 Nov |
| 3 | Policy | Technique Fire Training for Operator | 1) New Opertor<br><br>จาก 2022 และ 2023 | H-SC-LS | Q-SH-CM | NPCS&E | Domestic | รุ่นละ 30คน<br>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<br>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<br>จำนวน 4 รุ่น | | | | | 1) 14<br>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<br>1) Laboratory & Lab Innovation Staff<br>2) Inno. Pilot plant (GC13)<br>3) Warehouse staff | H-SC-LS | Q-SH-CM | NPCS&E | In-house | รุ่นละ 30คน<br>จำนวน 4รุ่น | | | | A-14<br>B-6<br>C-26<br>D-13 | | | | | | Please line manager assigned to target employee |
| 7 | Policy | Refresh First Aid & Rescue | Selected Operator Fit Team<br>อบรมปีเว้นปี | H-SC-LS | Q-SH-CM | NPCS&E | In-house | รุ่นละ 30คน<br>จำนวน 22 รุ่น | | | | | | | | | | Assigned by H-SC-LS |
| 8 | Policy | Refresh Advanced Fire for Operation | 1) All Operator/SS<br>(> 5yrs exp. - Once /yr)<br>2) All Operator SM,SS ลงมา<br>(< 5yrs exp.- 2 Times/yr) | H-SC-LS | Q-SH-CM | NPCS&E | In-house | รุ่นละ 30คน<br>จำนวน 57 รุ่น | | | | | | | | | | Assigned by H-SC-LS |
| 9 | Policy | Refresh HAZMAT & SCBA | Selected Operator Fit Team<br>อบรมปีเว้นปี | H-SC-LS | Q-SH-CM | Internal Instructor Q-SH-CM | In-house | รุ่นละ 30คน<br>จำนวน 30 รุ่น | | | | | | | | | | Assigned by H-SC-LS |
| 10 | Policy | IMO Level 1 (Specific Group) | New Jetty Operator | | | | Domestic | คิดเป็นรายหัว<br>จำนวน 2 คน | | | | | | | | | | หา Course Domestic ตามเหมาะสมและผู้เรียนสะดวก |
| 11 | Policy | Introduction Emergency Management training for ED | ED | | | | Need to review Course | | | | | | | | | | | หา Course Domestic ตามเหมาะสมและผู้เรียนสะดวก |

# Safety Mandatory Course 2023

| No | Course Type | | Course Name | Target Group | Confirm learner namelist by | Procedure / Course owner | Instructor | Class type | Method | จำนวนคน/รุ่น | ประมาณการจำนวนรุ่น | Training Plan | | | | | | | | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | |
| 1 | Legal | | Confined Space (Approver, Controller, Rescurer 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 รุ่น จำนวน 6 รุ่น | 6 | | | 23-26 | | 28-31 | | 18-21 | | | เลือกรุ่นได้ตามวันที่ระบุตามความจำเป็น |
| 2 | Legal | | Boiler Controller | Related new operator GC2, GC5, GC6, ทุกแพลนท์) (ต้องมีคนเรียน ครบ 30 คน | SHE Area | (Q-TS-SS) and Q-SH | NPCS&E | In-house | Face-to-face | 30คน ต่อ รุ่น จำนวน 1 รุ่น | 1 | | | | | | | | 24-29 | | |
| 3 | Legal | | Safety Crane Operation for Controller/Operator/Rigger/Signaler In-house by internal instructor | Selected Staff | SHE Area | (Q-TS-SS) and Q-SH | Internal Instructor (ธนาดี ช่าเปรม) or NPCS&E | In-house | Face-to-face | 30คน ต่อ รุ่น จำนวน 1 รุ่น (วิทยากรภายใน) | 2 | | | | | | | รุ่น 1 | รุ่น 2 | | เลือกรุ่นได้ตามวันที่ระบุตามความจำเป็น |
| 4 | Legal | | Forklift Safety Driving (Domestic)By Certified Training Institute and Instructor | Forklift Driver | SHE Area | (Q-TS-SS) and Q-SH | NPCS&E | Domestic | Face-to-face | Domestic | - | | | | | 19 | 4 | | 3 | | เลือกรุ่นได้ตามวันที่ระบุตามความจำเป็น |
| 5 | Legal | | Operation in LPG Station (ผู้ปฏิบัติงานสถานีบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว) | Selected Staff / Operator (specific plant) | SHE Area | (Q-TS-SS) and Q-SH | ไฟพนักงานติดต่อ H-SC-LS เพื่อแนะนำ สถาบัน | Domestic | Face-to-face | Domestic | - | | | | | | | | | | หา Course Domestic ตามเหมาะสม และผู้เรียนสะดวก |
| 6 | Legal | | Operation in Oil Depot and Pipeline Transportation (สุดท่ายผู้ปฏิบัติงาน คลังน้ำมัน และระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ) | Selected Staff / Operator (specific plant) | SHE Area | (Q-TS-SS) and Q-SH | ไฟพนักงานติดต่อ H-SC-LS เพื่อแนะนำ สถาบัน | Domestic | Face-to-face | Domestic | - | | 24-26 | | | 17-19 | | 18-20 | | | เลือกรุ่นได้ตามวันที่ระบุตามความจำเป็น |
| 7 | Legal | | Operation in Oil Storage Facility (ผู้ปฏิบัติงานสถานีบริการน้ำมัน) | Selected Staff / Operator (specific plant) | SHE Area | (Q-TS-SS) and Q-SH | ไฟพนักงานติดต่อ H-SC-LS เพื่อแนะนำ สถาบัน | Domestic | Face-to-face | Domestic | - | | 26-27 | | | 19-20 | | 20-21 | | | เลือกรุ่นได้ตามวันที่ระบุตามความจำเป็น |
| 8 | Legal | | Industrial Gas Controller (Domestic) | Lab, Warehouse, Operation, Instrument, F/F Operator หน่วยงานที่มีการใช้งานก๊าซอุตสาหกรรมมากกว่า 20 Cylinder | SHE Area | (Q-TS-SS) and Q-SH (ต่ออายุ ทุก 5 ปี - รีฟรีเจ) | NPCS&E | Domestic | Face-to-face | Domestic | - | | | | 26-28 | 19-21 | 21-23 | 13-15 | | | เลือกรุ่นได้ตามวันที่ระบุตามความจำเป็น |
| 9 | Legal | | Operation in LPG ผู้ปฏิบัติงาน สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (Domestic) | S/M, S/S, F/O | SHE Area | (Q-TS-SS) and Q-SH (ต่ออายุ ทุก 5 ปี - รีฟรีเจ) | NPCS&E | Domestic | Face-to-face | Domestic | - | 27-28 | | 29-30 | 15-16 | 26-27 | 24-25 | 27-28 | 24-25 | 27-28 | เลือกรุ่นได้ตามวันที่ระบุตามความจำเป็น |
| 10 | Legal | | Operation in the Natural Gas Plant ผู้ปฏิบัติงาน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ (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 | เลือกรุ่นได้ตามวันที่ระบุตามความจำเป็น |
| 11 | Legal | Newly Designed | PSM Internal Auditor | Assigned PSM internal Auditor (Senior level , supervisor, DM) | Survey from SHE Area | ข้อบังคับการบิดมอุตสาหกรรม การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต / Q-TS-PS | Internal Instructor (Q-TS-PS) | In-house | Face-to-face | ตามกฎหมาย (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 รุ่น จำนวน 1 รุ่น (วิทยากรภายใน) | 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 รุ่น จำนวน 1 รุ่น (วิทยากรภายใน) | 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 รุ่น จำนวน 1 รุ่น (วิทยากรภายใน) | 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 รุ่น จำนวน 1 รุ่น (วิทยากรภายใน) | 2 | | | | | | | | | | สำหรับ Maintenance Technician ที่ไม่เคยอบรมมาก่อนเท่านั้น To be confirmed |
| 17 | Legal | | Safety Officer for Management Level | 1) Line Manager of Safety Officer- Supervisor 2) Assioned DMs / VP | SHE Area + H-SC-LS | รอความชัดเจนจาก กฎหมายที่เกี่ยวข้อง | NPCS&E | In-house | Virtual Classroom | 30 | 2 | | | | | | | | | | อยู่ในช่วงขอใบอนุญาตสถาบันฝึกอบรม |
| 18 | Legal | | Safety Officer for Supervisor Level | Supervisor /Area Leader with subordinate | SHE Area + H-SC-LS | รอความชัดเจนจาก กฎหมายที่เกี่ยวข้อง | NPCS&E | In-house | Virtual Classroom | 30 | 2 | | | | | | | | | | อยู่ในช่วงขอใบอนุญาตสถาบันฝึกอบรม |
| 19 | Legal | | อบรมทบทวนการทำงานในที่อับอากาศ | พนักงานที่ผ่านการอบรมConfine มาก่อน อบรมทุก 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 ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี | F/O, C/O, S/S, S/M Area ที่มี Sourceรังสี หน่วยงาน Instrument, ก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมงานรังสี | SHE Area + H-SC-LS | (Q-TS-SS) and Q-SH | ปรมาณูเพื่อสันติ | In-house | Virtual Classroom | 30 | 1 | | | | | | | | | 30 | |
| 21 | Legal | Newly Designed | Refresh - Radiation Safety ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี (ทุกปี) | F/O, C/O, S/S, S/M Area ที่มี Sourceรังสี หน่วยงาน Instrument, ก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมงานรังสี | SHE Area + H-SC-LS | (Q-TS-SS) and Q-SH confirm กฎหมายว่า สามารถทำเป็น e-learning ได้หรือไม่ | 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 | - | | | | | | | | | | อยู่ในช่วงขอใบอนุญาตสถาบันฝึกอบรม |
| 23 | Legal | | Waste Water Operation Controller(Water Pollution Supervisor) ผู้ควบคุม | 1) Envi. 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 | - | | | | | | | | | | หา Course Domestic ตามเหมาะสม และผู้เรียนสะดวก |
| 24 | Legal | | Air Pollution Operation Controller(Air Pollution Supervisor) ผู้ควบคุม | 1) Envi. 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 Controllerผู้ควบคุม | 1) Envi. 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 Registerผู้ปฏิบัติ | 1) Envi. 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)ผู้ปฏิบัติ | 1) Envi. 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)ผู้ปฏิบัติ | 1) Envi. 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 Operation/staff | SHE Area + H-SC-LS | (Q-TS-SS) and Q-SH | Internal Instrcutor (ธนาดี ช่าเปรม และ คุณอาจุ สาสิงข์) | In-house (Virtual Classroom) | Virtual Classroom | 60 คน ต่อ รุ่น จำนวน 1 รุ่น (วิทยากรภายใน) | 3 | | | | | | | | | | To be confirmed |
| 30 | Legal | | กฎหมาย Safety สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม | 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **ชื่อหลักสูตร :** | Air Pollution Operation Controller(Air Pollution Supervisor) ผู้ควบคุม |
| | **Training Type :** | Domestic |
| | **Method :** | Classroom |
| | **กลุ่มเป้าหมาย :** | 1) Envi. Engineer |
| | **เงื่อนไข :** | อบรมครั้งเดียวใช้ได้ตลอดชีพ ไม่ต้องอบรมซ้ำ |
| | **OT :** | Non OT |
| | **วันอบรม :** | 7-9 March, 2023 |
| | **สถานที่ :** | NPC S&E |

รบกวนใส่ข้อมูลให้ครบ : มีข้อสงสัย ติดต่อ พัชรา ช่วยเกิด (H-PE-TC) | e-mail : phatchara.c@pttgcgroup.com

| | | |
|---|---|---|
| 2 | **ชื่อหลักสูตร :** | Air Pollution Operation Register(Air Pollution Operator) ผู้ปฏิบัติ |
| | **Training Type :** | Domestic |
| | **Method :** | Classroom |
| | **กลุ่มเป้าหมาย :** | 1) Envi. Engineer<br>2) SS., SM<br>3) Selected FO. |
| | **เงื่อนไข :** | อบรมครั้งเดียวใช้ได้ตลอดชีพ ไม่ต้องอบรมซ้ำ |
| | **OT :** | Non OT |
| | **วันอบรม :** | 7-9 March, 2023 - หากต้องการอบรมแต่ไม่สามารถเข้าได้รอบนี้ ให้กรอกในตารางสำรองรอบอื่นด้านล่าง |
| | **สถานที่ :** | NPC S&E |

รบกวนใส่ข้อมูลให้ครบ : มีข้อสงสัย ติดต่อ พัชรา ช่วยเกิด (H-PE-TC) | e-mail : phatchara.c@pttgcgroup.com

| | | |
|---|---|---|
| 3 | **ชื่อหลักสูตร :** | Boiler Controller |
| | **Training Type :** | In-House |
| | **Method :** | Classroom |
| | **กลุ่มเป้าหมาย :** | Field Operation ของ area ที่มี Boiler |
| | **เงื่อนไข :** | 1. อบรมครั้งเดียวใช้ได้ตลอดชีพ ไม่ต้องอบรมซ้ำ<br>2. เมื่อจบหลักสูตรจะต้องขึ้นทะเบียนขออนุญาตเป็นผู้ควบคุม Boiler กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างน้อยกะละ 1 คน (ติดต่อ Safety Area) |
| | **OT :** | Non OT |
| | **วันอบรม :** | 24 - 29 October, 2023 - หากต้องการอบรมแต่ไม่สามารถเข้าได้รอบนี้ ให้กรอกในตารางสำรองรอบอื่นด้านล่าง |
| | **สถานที่ :** | NPC S&E |

รบกวนใส่ข้อมูลให้ครบ : มีข้อสงสัย ติดต่อ พัชรา ช่วยเกิด (H-PE-TC) | e-mail : phatchara.c@pttgcgroup.com