บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ช

การฝึกอบรม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ช-1

เอกสาร P-ผทต.-0601 เรื่อง การฝึกอบรม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	ขั้นตอนการดำเนินงาน (Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด (Latest Revision Document Information)					
รหัสเอกสาร (Doc. Code)	P-ผทต.-0601	**หน่วยธุรกิจ (BU)**	TSO	**หน่วยงาน (Dep. / Div.)**	ผทต.
ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	การฝึกอบรม			**สถานะ (Status)**	ประกาศใช้
ประกาศใช้ครั้งที่ (Revision)	10	**วันที่ประกาศใช้ (Declaration Date)**	13/11/2566	**จำนวนหน้า (Pages)**	10
ระดับการประกาศใช้เอกสาร (Release Level)	**PTT**	**ระดับการบังคับใช้เอกสาร (Apply Level)**			
เอกสารใช้ในสถานการณ์ (Situation Usage)	ปกติ (Normal)				

กระบวนการหลัก (Core Process)

ลำดับ	กระบวนการย่อย (Sub Process)	รายละเอียดกระบวนการย่อย (Sub Process Description)

ระบบการจัดการ ปตท. (PIMS)

ลำดับ	ประเภทข้อกำหนด (Requirement Type)	ข้อกำหนด (Requirement)	ชื่อข้อกำหนด (Requirement Name)
1	Main	M.6	การบริหารทรัพยากรบุคคล

ระบบ/มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง (Related System/Standard)

ลำดับ	ระบบ/มาตรฐาน (System/Standard)	ข้อกำหนด (Requirement)
1	ISO 9001:2015	5.3 บทบาทขององค์กร ความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่

Downloaded by PTT\cg59003 Revision (10) 14/11/2023 10:04

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1	F-แบบฟอร์ม	F-ปว.บสต.-0096	แบบฟอร์มการส่งมอบงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

<u>ส่วนที่ 1 ลำดับการดำเนินการเกี่ยวกับเอกสาร (Document Flow)</u>

ลำดับ	การดำเนินการ	โดย	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	วันที่ดำเนินการ
1	ผู้จัดทำเอกสาร	[redacted]			06/11/2566
2	ผู้ทบทวนเอกสาร				07/11/2566
3	ผู้อนุมัติเอกสาร				07/11/2566
4	ผู้ประกาศใช้เอกสาร				13/11/2566

<u>ส่วนที่ 2 บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเอกสาร (Document Edition Record)</u>

ลำดับ (No.)	หน้าที่ (Page)	รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ (Edition Detail)	แก้ไขโดย (Editor)
1		แก้ไขเอกสาร : เพิ่มรายละเอียดการใช้ระบบ LMS	[redacted]
2		เหตุผลในการดำเนินการ : ขอแก้ไขเอกสารเนื่องจากเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	
3		เหตุผลในการดำเนินการ : เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง	
4		เหตุผลในการดำเนินการ : เพิ่มข้อกำหนดเรื่องการอบรมทบทวนในหลักสูตรที่สำคัญตาม PSM	
5		เหตุผลในการดำเนินการ : เพิ่มข้อข้อกำหนดพนักงานใหม่ และการจัดการงานอบรมภาพรวม	
6		เหตุผลในการดำเนินการ : เพิ่มกระบวนการ Career Ladder	
7		เหตุผลในการดำเนินการ : เพิ่มคำจำกัดความของคำว่า แรงงานจ้างเหมา และเพิ่มกรณีที่ต้องใช้แบบฟอร์มส่งมอบงาน	
8		เหตุผลในการดำเนินการ : Update หลังการ Audit	

Download by PTT Revision (10)
14/11/2023

ลำดับ (No.)	หน้าที่ (Page)	รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ (Edition Detail)	แก้ไขโดย (Editor)
9		เหตุผลในการดำเนินการ : ปิด Gap ประเด็นเชิง System ที่พบจาก Internal Audit	[redacted]
10		เหตุผลในการดำเนินการ : เปลี่ยนการจัดเก็บข้อมูลจากบันทึกในแบบฟอร์ม เป็นใน Web TSO Certificate	
11		เหตุผลในการดำเนินการ : update ข้อมูล	

ส่วนที่ 3 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Related Division)

ลำดับ (No.)	หน่วยงาน (Division)	ชื่อย่อหน่วยงาน (Abbreviation)
1	[redacted]	[redacted]
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

ลำดับ (No.)	หน่วยงาน (Division)	ชื่อย่อหน่วยงาน (Abbreviation)
22	[redacted]	[redacted]
23	[redacted]	[redacted]
24	[redacted]	[redacted]
25	[redacted]	[redacted]
26	[redacted]	[redacted]
27	[redacted]	[redacted]
28	[redacted]	[redacted]
29	[redacted]	[redacted]
30	[redacted]	[redacted]
31	[redacted]	[redacted]
32	[redacted]	[redacted]
33	[redacted]	[redacted]
34	[redacted]	[redacted]
35	[redacted]	[redacted]
36	[redacted]	[redacted]
37	[redacted]	[redacted]
38	[redacted]	[redacted]
39	[redacted]	[redacted]
40	[redacted]	[redacted]
41	[redacted]	[redacted]
42	[redacted]	[redacted]

D 0003 Revision 10:04

<u>ส่วนที่ 4 ข้อมูลการฝึกอบรม (Training Information)</u>

[x]	ไม่ต้องฝึกอบรม	**เหตุผล**	**ใช้การสื่อสารผ่าน awareness**
[ ]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ในส่วนที่ 3)	**หน่วยงาน**	

ส่วนที่ 5 เนื้อหา (Detail)

5.1) วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อให้เกิดการพัฒนาในสายอาชีพสอดคล้องกับความต้องการองค์กร ตาม Training Need ของหน่วยงาน

5.2) ขอบข่าย (Scope)

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านการพัฒนา Competency ให้กับบุคลากร ที่ปฏิบัติงานอยู่ในระบบคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย ความมั่นคงปลอดภัยสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

5.3) เอกสารอ้างอิงที่อยู่ภายนอกระบบ เช่น กฎหมาย (Reference)

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	ชื่อเอกสาร	หน่วยงาน
1	System	Learning Management System (LMS)	PLLI
2	System	TSO Certificate	พศ.

5.4) คำจำกัดความ (Definition)

5.4.1 การพัฒนา Functional Competency หมายถึง การพัฒนาพนักงานรายบุคคลจากแผนการฝึกอบรมที่หน่วยงาน พศ.วรต. เป็นผู้กำหนด โดยมีการบริหารจัดการอบรมผ่านระบบ Learning Management System (LMS) และ ระบบ TSO Certificate

5.4.2 TSO Certificate หมายถึง ระบบจัดการฐานข้อมูลเกี่ยวกับความสามารถของพนักงาน ที่หน่วยงาน พศ.วรต. ได้จัดทำขึ้นบนเครือข่ายภายในของ ปตท.

5.4.3 Competency Assurance Process (CAP) หมายถึง กระบวนการรับประกันความสามารถของพนักงานให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.4.4 Train the Trainer หมายถึง ตัวแทนเขตปฏิบัติการที่ผู้บังคับบัญชา คัดเลือกเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงานกลุ่มเป้าหมายให้มีความเชี่ยวชาญ สามารถนำ Standard Work ไปใช้ทำงานได้ตามมาตรฐาน

5.4.5 Core CoP หมายถึง กลุ่มสมาชิกหลักของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญแต่ละด้านใน Community of Practice (CoP)

5.4.6 แรงงานจ้างเหมา หมายถึง พนักงาน ที่ ปตท. ว่าจ้างให้ปฏิบัติงานเฉพาะเป็นสัญญารายปี โดยงานนั้นต้องมีผลกระทบต่อ Safety, Reliabilty และ Accuracy ของสายงานระบบท่อฯ สำหรับการปฏิบัติงานนั้น ๆจะอยู่ภายใต้การควบคุมของพนักงาน ปตท. (โดยไม่รวมถึง รปภ. แม่บ้าน และ คนสวน)

Download by PTT\cg590003 Revision (10) 14/11/2023 10:04

<u>ส่วนที่ 6 ขั้นตอน / กระบวนการดำเนินงาน (Procedure / Workflow Process)</u>

ในการพัฒนาศักยภาพของพนักงานจะแบ่ง Competency Proficiency Level (PL) เป็น 5 ระดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

PL1 (Awareness) หมายถึง พนักงานใหม่หรือพนักงานโยกย้ายงานนอก ผทต. ต้องวางแผนการอบรมเพื่อปูพื้นฐานความรู้ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 เดือน

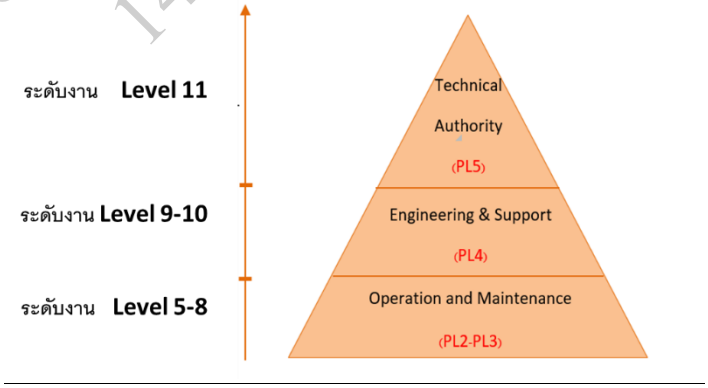
PL2 (Can do) หมายถึง พนักงานที่มีความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน สามารถปฏิบัติงานได้ภายใต้การดูแลของพี่เลี้ยง(Mentor) ควรวางแผนอบรมความรู้ตามงานที่ได้รับมอบหมายให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน

PL3 (Competent) หมายถึง พนักงานที่สามารถปฏิบัติงานประจำหรืองานที่มีความยากซับซ้อนได้ด้วยตนเอง และผ่านการประเมินความรู้ความสามารถเป็น Qualified Operator ซึ่งเป็น Proficiency Level ที่องค์กรต้องการ นอกจากนี้อาจพัฒนาต่อจนสามารถทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยง หรือ Train the trainer (TTT) ได้เป็นอย่างดี

PL4 (Advanced) หมายถึง พนักงานที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานที่มีความสำคัญสูง สามารถควบคุมกระบวนการงานและสอนงานได้ หรือปฏิบัติงาน Job/Project Assignment พิเศษที่ได้รับมอบหมาย และสามารถวิเคราะห์/แก้ไขปัญหาซับซ้อนได้ด้วยตนเอง รวมถึงการอบรมที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการ (Management) และสามารถทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยง (Train the trainer,TTT) ถ่ายทอด ความรู้ มาตรฐานการปฏิบัติ ได้อย่างถูกต้อง

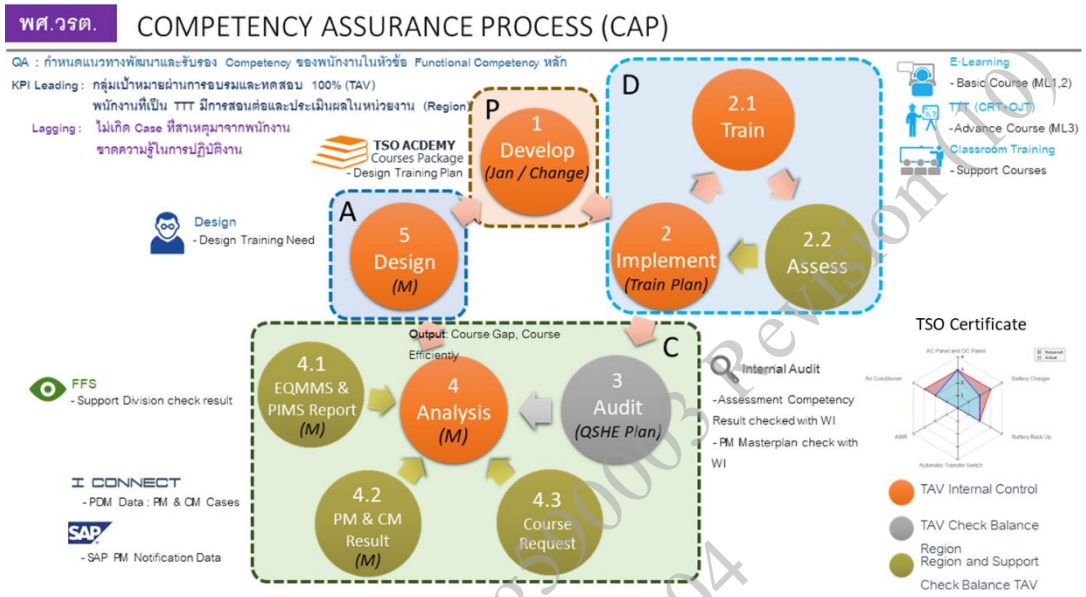
PL5 (Expert) หมายถึง พนักงานที่มีความเชี่ยวชาญในงานหรือวิชาการหรือเป็นผู้กำหนดมาตรฐานงาน และได้รับการยอมรับให้เป็นผู้เชี่ยวชาญของสายงาน

Download by PTT Reg59003 Revision (10)
14/11/2023 10:04



รูปแสดงระดับ TSO Functional Competency

กระบวนการรับประกันการฝึกอบรม : เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Competency Assurance Process, CAP) มีขั้นตอนดังแผนภาพและรายละเอียดตามที่แสดงด้านล่าง ดังนี้



Download by PTT cgs 00003 Revision (10)
14/11/2023 10:04

6.1 การฝึกอบรม/สอนงาน สำหรับพนักงาน/ลูกจ้าง เข้าใหม่ หรือย้ายงาน และแรงงานจ้างเหมา

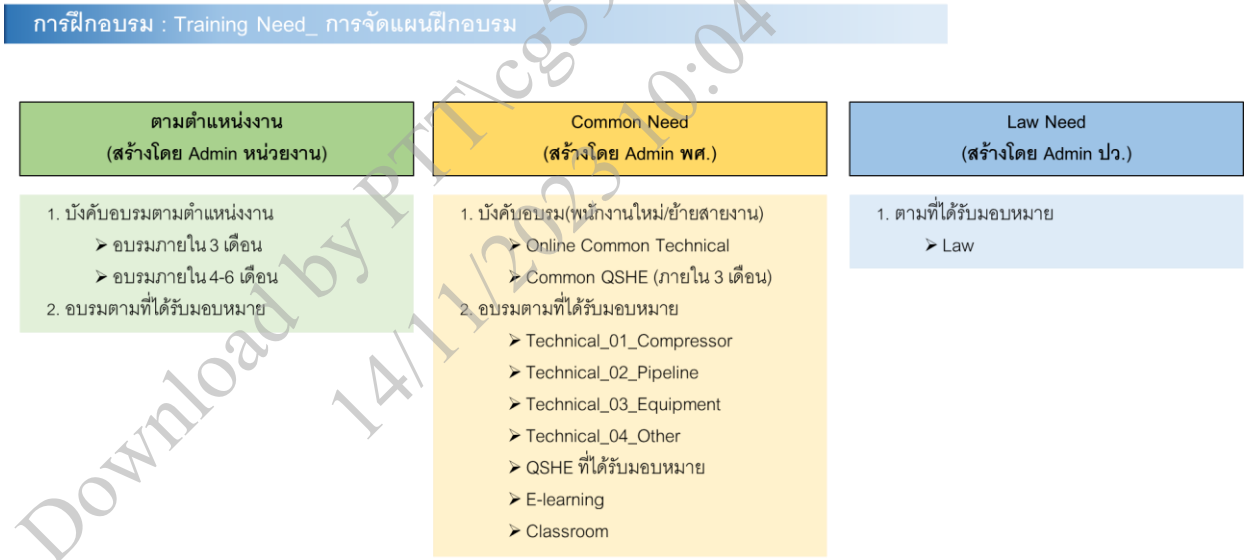
6.1.1 สำหรับผู้บังคับบัญชาระดับบริหาร (ผู้จัดการแผนก ผู้จัดการหน่วย พนักงานงานตั้งแต่ระดับ11 และผู้จัดการส่วน ขึ้นไป) ที่ได้เลื่อน/ย้ายตำแหน่ง

การสอนงานในตำแหน่งผู้จัดการแผนก ผู้จัดการหน่วย พนักงานงานตั้งแต่ระดับ11 และผู้จัดการส่วนขึ้นไป จะใช้ตามวิธีการส่งมอบงานซึ่ง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดแนวปฏิบัติตามคำสั่ง เรื่องการส่งมอบงาน โดยใช้แบบฟอร์มการส่งมอบงานสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ F-ปว.บสต.-0096 หรือแบบฟอร์มที่ได้รับจาก HR ปตท. ซึ่งพนักงานที่ได้รับการโอนย้ายหน่วยงานต้องทำการส่งมอบงานให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานแทนหรือหัวหน้าหน่วยงานภายใน 30 วัน นับจากวันที่คำสั่งมีผลบังคับจากนั้นบันทึกผลการอบรมและจัดเก็บไว้ที่ส่วนต้นสังกัด

6.1.2 สำหรับพนักงาน/ลูกจ้าง เข้าใหม่หรือย้ายงาน/แรงงานจ้างเหมา ระดับปฏิบัติการ

เมื่อมีพนักงาน/ลูกจ้าง เข้าใหม่หรือย้ายงาน/แรงงานจ้างเหมา เกิดขึ้น รวมถึงกรณีเมื่อมีกระบวนการปฏิบัติงาน เครื่องจักรเทคโนโลยี วัสดุหรือสารเคมีใหม่ที่กำลังจะนำมาใช้ ต้องทำการทบทวนความจำเป็นในการฝึกอบรม / สอนงานตามตำแหน่งตามหัวข้อที่หน่วยงานต้นสังกัดเป็นผู้กำหนด ใน **Web TSO Certificate ภายใน 90 วัน** และดำเนินการให้มีการฝึกอบรม ตามระยะเวลาที่ระบุในแผนการฝึกอบรม





Download by PTT\cg590003 Revision (0) 14/11/2023 10:04

6.1.2.1 การให้คะนนใน TSO Certificate แบ่งได้ 4 ระดับ ดังนี้

1 หมายถึง มีความตระหนัก แต่ไม่สามารถปฏิบัติงานได้

2 หมายถึง สามารถปฏิบัติงานได้ ภายใต้คำแนะนำของผู้อื่น

3 หมายถึง สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง

4 หมายถึง สามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง และสามารถสอนผู้อื่นให้ปฏิบัติงานได้

6.1.2.2 การอบรมตามกลไก Train the Trainer

ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการดำเนินงาน
หัวหน้าหน่วย หรือผู้จัดการแผนก	1. คัดเลือกพนักงานตามหัวข้อ Train The Trainer เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของพนักงานในกลุ่มเป้าหมายให้มีความเชี่ยวชาญ สามารถนำ Standard Work ไปใช้ทำงานได้ตามมาตรฐาน
หัวหน้าหน่วย หรือผู้จัดการแผนก	2. ประเมินผลการอบรม และการปฏิบัติพนักงานกลุ่มเป้าหมายรายบุคคล ผ่านระบบ TSO Certificate
Core member CoP	3. ประเมินผลการอบรม พนักงานกลุ่มเป้าหมายตามรอบ Check Balance ของ CoP ผ่านระบบ TSO Certificate
พนักงานหน่วยงาน พศ.วรต.	4. ติดตามผลการดำเนินงานผ่าน TSO Certificate

6.2 การประเมิน Competency พนักงาน

6.2.1 การประเมินพนักงาน

6.2.1.1 การเตรียมหัวข้อประเมิน

ผู้เตรียมหัวข้อประเมิน	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผู้ประเมิน
Core member CoP	พิจารณาหัวข้อประเมิน Train the Trainer ในหัวข้องานสำคัญ	หัวหน้าหน่วย / ผู้จัดการแผนก / Core member CoP
หัวหน้าหน่วย หรือผู้จัดการแผนก	พิจารณาหัวข้อประเมินให้สอดคล้องกับแผนการ Operation และ Maintenance	หัวหน้าหน่วย / ผู้จัดการแผนก
หัวหน้าหน่วย หรือผู้จัดการแผนก	พิจารณาหัวข้อประเมินตาม Internal Control ในหัวข้อสำคัญ (ถ้ามี)	หัวหน้าหน่วย / ผู้จัดการแผนก

Download by PET\cg590003 Revision (10) 14/11/2025 10:04

ส่วนที่ 7 ตัววัดความสำเร็จ (Performance Indicator : PI)

ลำดับ	ตัววัดความสำเร็จ (PI)	สถานะ (Related)	ค่าเป้าหมาย (Target)
1	จัดการอบรมได้ตามแผนงาน หรือตามที่ได้รับร้องขอ	บังคับเกี่ยวข้อง	100%

Download by PTT\cg590003 Revision (10)
14/11/2023 10:04

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ช-2

แผนการฝึกอบรมพนักงาน
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566

แผนอบรมภายใน สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ปี 2566

No.	หลักสูตร	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.			
		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	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
1	Effectively Implementing and Managing Pipeline System Integrity (TTT)				23-27																																												
2	Coating (TTT)																																																
3	Battery Charger, UPS and Battery Back up : Design, Application, Testing and Maintenance (TTT)																		9-10	23-24																													
4	Basic Maintenance of Online Gas Chromatograph Training (ML2 and ML3) (TTT)																			16-17			13-14																										
5	Life Cycle Costing & Reliability Focus (ไม่ได้บันทึกใน LMS)				26				22																																								
6	Gas Turbine and Compressor Fundamental																															15-16																	
7	Gas Turbine and Compressor Maintenance (TTT)																															17-18																	
8	ระบบ iConnect Integration Phase ปี 2565-66											17	24																																				
9	Power Bi (online)											17	24																																				
10	ArcGIS Pro (Desktop GIS Software)												29																																				
11	TSO data lake for your Power BI project training																		11		23																												
12	การบำรุงรักษาอุปกรณ์อุปกรณ์วัดซื้อขาย Electronic Volume Corrector (EVC) ยี่ห้อ Elster รุ่น EK280																												24-25		10-11																		
13	Equipment Maintenance of HOV Actuator (PM & CM) ทฤษฎี																										11-13				7-9																		
14	Equipment Maintenance of HOV Actuator (PM & CM) ปฏิบัติ (TTT)																																	4-6		18-20			9-11	18-20									
15	Vibration Analysis on System1 Evo																																	5-7															
16	การบำรุงรักษาระบบ Solar Roof Top																																									2-3							
17	การบำรุงรักษาอุปกรณ์อุปกรณ์วัดซื้อขาย Flow Computer																																												22-23		13-14		
18	Q-Tool																																														14-15		
19	หลักสูตรเทคนิคผจญเพลิง (Technical Fire Fighting)					1-3																																											
20	หลักสูตรพัฒนาความรู้การเป็นวิทยากรเพื่อสนับสนุนโรงเรียนในพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซ						7-9																																										
21	หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น รถปั้นจั่น [รถเฮี๊ยบ]							14-17																																									
20	หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานรถยก (ไม่ได้บันทึกใน LMS)								27																																								
21	หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงสำหรับผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน									1-2																																							
22	หลักสูตรการตรวจสอบ ทดสอบ ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมาย																	2																															
23	หลักสูตรการดับเพลิงขั้นสูง (Advance Fire Fighting)										7-10																																						
24	หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงาน และระบบอนุญาตเกี่ยวกับรังสี												28																																				
25	หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย และตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี												29-30																																				
26	หลักสูตรปฐมพยาบาลเบื้องต้น												31																									2				7							
27	หลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงาน													3-5																																			
28	หลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน														10-11																																		
29	หลักสูตรเทคนิคการติดตั้งนั่งร้านและการตรวจสอบนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อและแบบโครงสร้างสำเร็จ																																						16-17										
30	หลักสูตรทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ																	2																															
31	หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ																																21-23																
32	หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า																																25																
33	หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Fighting)																																		8											6			
34	หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ												29-31															18-20							13-15														
35	หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานขนส่งก๊าซทางท่อ																																					4-6											

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 12

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ช-3

ผลการฝึกอบรมพนักงาน
สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รายชื่อผู้เข้าอบรมภายในสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566 หน่วยงาน ปท.12

รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หลักสูตร	วันที่อบรม
[redacted]			Effectively Implementing and Managing Pipeline System Integrity	วันที่ 27 มกราคม 2566
			Effectively Implementing and Managing Pipeline System Integrity	วันที่ 27 มกราคม 2566
			เทคนิคการผจญเพลิง (Technical Fire Fighting)	วันที่ 1 - 3 กุมภาพันธ์ 2566
			เทคนิคการผจญเพลิง (Technical Fire Fighting)	วันที่ 1 - 3 กุมภาพันธ์ 2566
			การขับรถยก (หรือรถโฟล์คลิฟท์) อย่างปลอดภัย	วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566
			การขับรถยก (หรือรถโฟล์คลิฟท์) อย่างปลอดภัย	วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน	วันที่ 1 - 2 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน	วันที่ 1 - 2 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน	วันที่ 1 - 2 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน	วันที่ 1 - 2 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน	วันที่ 1 - 2 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน	วันที่ 1 - 2 มีนาคม 2566
			การดับเพลิงขั้นสูง Oil&Gas และการดับเพลิงภายในอาคารขั้นสูง CFBT	วันที่ 7 - 10 มีนาคม 2566
			การดับเพลิงขั้นสูง Oil&Gas และการดับเพลิงภายในอาคารขั้นสูง CFBT	วันที่ 7 - 10 มีนาคม 2566
			การดับเพลิงขั้นสูง Oil&Gas และการดับเพลิงภายในอาคารขั้นสูง CFBT	วันที่ 7 - 10 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี	วันที่ 28 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี	วันที่ 28 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี	วันที่ 28 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี	วันที่ 28 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี	วันที่ 28 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี	วันที่ 28 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรังสี	วันที่ 28 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย และตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี	วันที่ 29 - 30 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย และตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี	วันที่ 29 - 30 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย และตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี	วันที่ 29 - 30 มีนาคม 2566
			ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย และตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี	วันที่ 29 - 30 มีนาคม 2566
			Basic Maintenance of Online Gas Chromatograph Training (ML2&ML3)	วันที่ 13 - 14 มิถุนายน 2566
			Basic Maintenance of Online Gas Chromatograph Training (ML2&ML3)	วันที่ 13 - 14 มิถุนายน 2566
			Equipment Maintenance of HOV Actuator (PM & CM) ภาคทฤษฎี	วันที่ 11 - 13 กรกฎาคม 2566
			Equipment Maintenance of HOV Actuator (PM & CM) ภาคทฤษฎี	วันที่ 7 - 9 สิงหาคม 2566
			Equipment Maintenance of HOV Actuator (PM & CM) ภาคทฤษฎี	วันที่ 7 - 9 สิงหาคม 2566
			Equipment Maintenance of HOV Actuator (PM & CM) ภาคปฏิบัติ	วันที่ 4 - 6 กันยายน 2566
			Equipment Maintenance of HOV Actuator (PM & CM) ภาคปฏิบัติ	วันที่ 18 - 20 กันยายน 2566
			Equipment Maintenance of HOV Actuator (PM & CM) ภาคปฏิบัติ	วันที่ 18 - 20 ตุลาคม 2566
			การบำรุงรักษาอุปกรณ์อุปกรณ์วัดซื้อขาย Electronic Volume Corrector (EVC) ยี่ห้อ Elster	วันที่ 24 - 25 กรกฎาคม 2566
			การบำรุงรักษาอุปกรณ์อุปกรณ์วัดซื้อขาย Electronic Volume Corrector (EVC) ยี่ห้อ Elster	วันที่ 10 - 11 สิงหาคม 2566
			การฝึกอมรมผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั่นจั่น ชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ	วันที่ 21 - 23 สิงหาคม 2566
			การฝึกอมรมผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั่นจั่น ชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ	วันที่ 21 - 23 สิงหาคม 2566
			การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	วันที่ 2 ตุลาคม 2566
			การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566
			การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566
			การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566

รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หลักสูตร	วันที่อบรม
[redacted]			การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566
			เทคนิคการติดตั้งนั่งร้านและการตรวจสอบนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อและแบบโครงสร้างสำเร็	วันที่ 16 - 17 ตุลาคม 2566
			เทคนิคการติดตั้งนั่งร้านและการตรวจสอบนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อและแบบโครงสร้างสำเร็	วันที่ 16 - 17 ตุลาคม 2566
			เทคนิคการติดตั้งนั่งร้านและการตรวจสอบนั่งร้านแบบท่อและข้อต่อและแบบโครงสร้างสำเร็	วันที่ 16 - 17 ตุลาคม 2566
			การบำรุงรักษาระบบ Solar Roof Top	วันที่ 2 -3 พฤศจิกายน 2566
			การบำรุงรักษาระบบ Solar Roof Top	วันที่ 2 -3 พฤศจิกายน 2566
			การบำรุงรักษาอุปกรณ์อุปกรณ์วัดซื้อขาย Flow Computer	วันที่ 22 - 23 พฤศจิกายน 2566
			การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (HRA)	วันที่ 15 ธันวาคม 2566