

เอกสารแนบ 38

คู่มือการปฏิบัติงานสำหรับสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG)



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ระเบียบปฏิบัติ
(Procedure)

การรับ จัดเก็บ เปลี่ยนสถานะ และส่งออกผลิตภัณฑ์
(LNG Unloading Storage, Regasification and Send-Out)

Page No. 1/9
Rev. No. 00



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

ระเบียบปฏิบัติ
(Procedure)

การรับ จัดเก็บ เปลี่ยนสถานะ และส่งออกผลิตภัณฑ์
(LNG Unloading Storage, Regasification and Send-Out)

Page No. 2/9
Rev. No. 00



LMPT2

การรับ จัดเก็บ เปลี่ยนสถานะ และส่งออกผลิตภัณฑ์
(LNG Unloading Storage, Regasification and Send-Out)




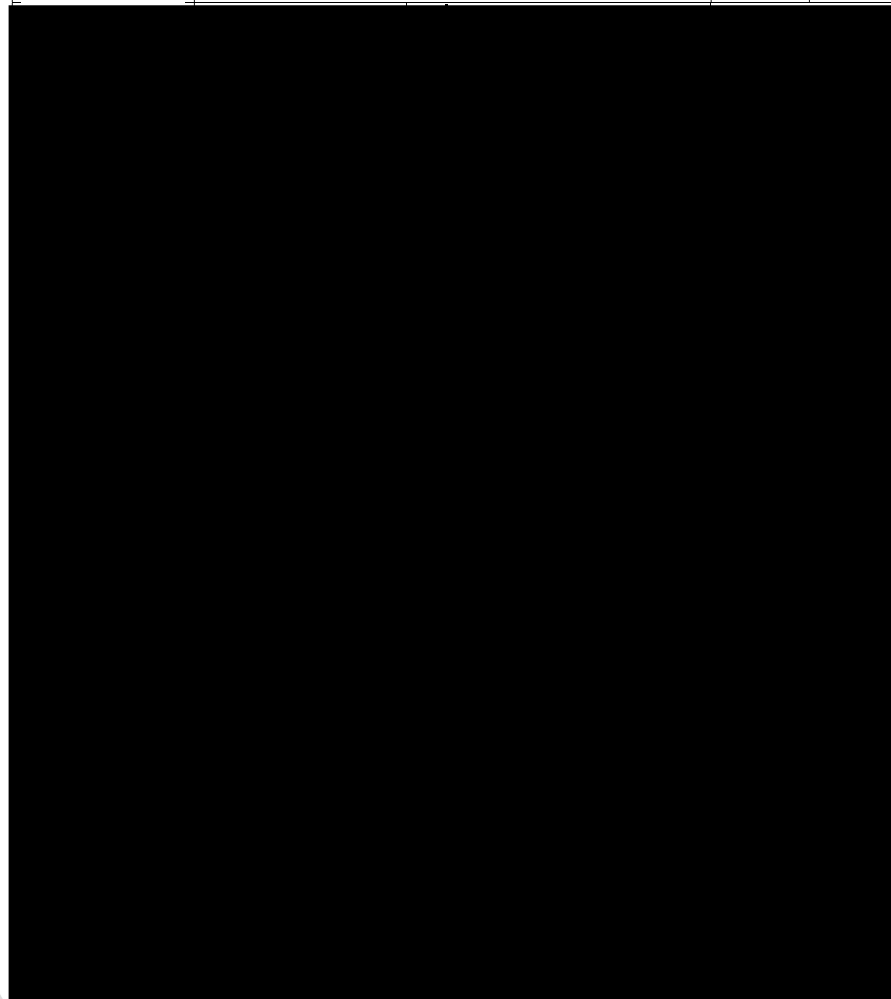
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	ระเบียบปฏิบัติ (Procedure)	
	การรับ จัดเก็บ เปลี่ยนสถานะ และส่งออกผลิตภัณฑ์ (LNG Unloading Storage, Regasification and Send-Out)	Page No.	3/9
		Rev. No.	00

TABLE OF CONTENTS

1. วัตถุประสงค์ (OBJECTIVE).....	3
2. ขอบข่าย (SCOPE)	4
3. คำจำกัดความ (DEFINITION)	4
4. รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน (PROCEDURE)	4
4.1 ข้อมูลกระบวนการผลิตของสถานีแอลเอ็นจี มาบตาพุด แห่งที่ 2 (LNG Map Ta Phut Terminal 2: LMPT2)	4
4.2 การเตรียมความพร้อมก่อนการรับเรือเพื่อขนถ่าย LNG เก็บสู่ถังเก็บ LNG.....	6
4.3 LNG Unloading (การรับผลิตภัณฑ์)	6
4.4 LNG Storage (การจัดเก็บผลิตภัณฑ์).....	8
4.5 LNG Send Out (การส่งผลิตภัณฑ์)	8
5. แผนผังขั้นตอนการดำเนินงาน (PROCESS FLOW).....	9
6. ภาคผนวก(APPENDIX).....	9

1. วัตถุประสงค์ (OBJECTIVE)

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
	การรับผลิตภัณฑ์ (Unloading Operations)		Page No.	1/21
			Rev. No.	00





บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน
(Work Instruction)

การรับผลิตภัณฑ์
(Unloading Operations)

Page No. 2/21
Rev. No. 00



LMPT2

การรับผลิตภัณฑ์
(Unloading Operations)



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน
(Work Instruction)

การรับผลิตภัณฑ์
(Unloading Operations)

Page No. 3/21
Rev. No. 00

TABLE OF CONTENTS

1. วัตถุประสงค์ (OBJECTIVE).....	4
2. ขอบข่าย (SCOPE).....	4
3. คำจำกัดความ (DEFINITION).....	4
4. รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction).....	5
4.1 Pre-Arrival.....	5
4.2 Connection of gangway to ship side by Jetty Operator.....	5
4.3 Connection of Communication Cable: Ship Shore link (SSL) by Marine & Ship Operator.....	6
4.4 Connection of Unloading Arm: by Marine & Ship Operator.....	6
4.5 Leak test at Ship Manifold.....	6
4.6 Nitrogen Purging.....	7
4.7 Warm ESD test (Signal test) before Activate.....	7
4.8 Unloading Arm Cooldown.....	9
4.9 Switching over from Holding Mode to Unloading Mode.....	10
4.10 Cold ESD Test (Ship to Shore OR Shore to Ship).....	11
4.11 Ramp Up (Line Up).....	12
4.12 Open SDV Main Line (SDV-001/004/007/010/015).....	12
4.13 Full rate around 12,500 m ³ /h – 14,500 m ³ /h.....	13
4.14 Ramp Down / Heel Out if any (1 – 2 hr. for ramp down).....	13
4.15 Shore line Drain (Line up).....	14
4.16 Ship line Drain (Line up).....	15
4.17 Switching from Unloading mode to holding mode.....	16
4.18 Unloading arm Purging (activities from Jetty Operator).....	17
4.19 Disconnecting Unloading Arm (by Marine Operator).....	17
4.20 Disconnect Gang Way (by Marine Operator).....	17
5. ขั้นตอนการดำเนินงาน (PROCESS FLOW) Process Flow Chart.....	18
6. APPENDIX.....	19
6.1 ESD-6 – LNG Unloading Shut Down.....	19
6.2 ESD-5 (2nd stage overreach).....	21



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน
(Work Instruction)

การเก็บผลิตภัณฑ์
(LNG Storage System)

Page No.	1/10
Rev. No.	00



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน
(Work Instruction)

การเก็บผลิตภัณฑ์
(LNG Storage System)

Page No.	2/10
Rev. No.	00



LMPT2

การเก็บผลิตภัณฑ์

LNG Storage System



เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
	การเก็บผลิตภัณฑ์ (LNG Storage System)		Page No.	3/10
			Rev. No.	00

TABLE OF CONTENTS

1. OBJECTIVE.....
2. SCOPE
3. DEFINITION
4. PROCEDURE
5. PROCESS FLOW
6. APPENDIX

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
	การส่งผลิตภัณฑ์ (LNG Send-out system)	Page No.	1/10
		Rev. No.	01

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
	การส่งผลิตภัณฑ์ (LNG Send-out system)		Page No.	2/10
			Rev. No.	01



LMPT2
การส่งผลิตภัณฑ์
(LNG Send-out system)

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด		วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	
	การส่งผลิตภัณฑ์ (LNG Send-out system)		Page No.	3/10
			Rev. No.	01

TABLE OF CONTENTS


1. OBJECTIVE.....
2. SCOPE
3. DEFINITION.....
4. PROCEDURE.....
5. PROCESS FLOW.....
6. APPENDIX.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

เอกสารแนบ 39

ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)

ส่วนที่ 1: รายละเอียดการดำเนินการ (Information of Document)

ระบบ/มาตรฐาน (System/Standard) และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (Requirement)

ลำดับ (No.)	ระบบ/มาตรฐาน (System/Standard)	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (Requirement)

เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Related Document)

ลำดับ (No.)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	สถานที่จัดเก็บเอกสาร (Doc. Keeping)

เอกสารอ้างอิง (Reference Document)

ลำดับ (No.)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	สถานที่จัดเก็บเอกสาร (Doc. Keeping)


บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเอกสาร (Document Edition Record)

แก้ไขครั้งที่ (Revision)	หัวข้อที่ (Topic No.)	รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ (Edition Detail)	แก้ไขโดย (Editor)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Related Department/Division/Section)

--

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)

ส่วนที่ 2: รายละเอียดของเนื้อหา (Detailed Work Instruction)

1. วัตถุประสงค์ (Objective)


โครงการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย
มีวัตถุประสงค์เพื่อลดการปล่อยขยะเศษอาหารออกสู่ภายนอกบริษัทฯ
และนำขยะเศษอาหารมาผ่านกระบวนการเพื่อทำให้กลายเป็นปุ๋ยออร์แกนิกและนำไปใช้ประโยชน์
เพื่อลดผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อม


2. ขอบข่าย (Scope)

- 2.1 การรวบรวมขยะเศษอาหารภายในบริษัท
- 2.2 การใช้เครื่องกำจัดขยะเศษอาหาร
- 2.3 การนำปุ๋ยออร์แกนิกที่ผลิตได้จากเครื่องกำจัดขยะเศษอาหารไปใช้ประโยชน์


3. คำจำกัดความ (Definition)

- เครื่องกำจัดขยะเศษอาหาร คือ เครื่องสำหรับย่อยสลายเศษอาหารโดยใช้จุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติ halophilic (ต้านทานความเค็ม), thermophilic (ต้านทานความร้อน) และ acidophilic (ต้านทานกรด)
ในกระบวนการย่อยสลายเศษอาหารด้วยการใช้ออกซิเจน ภายในสภาวะที่เหมาะสมภายในเครื่อง
- ปุ๋ยออร์แกนิก หรือ ปุ๋ยอินทรีย์ (Organic Fertilizer) หรือ ปุ๋ยหมัก (Compost) คือ
ปุ๋ยที่ได้จากการนำวัตถุดิบจากธรรมชาติที่เรียกว่าอินทรีย์วัตถุมาผ่านขั้นตอนต่างๆ อาทิ เช่น การบด สับ ร่อนหรือการสกัด หรือใช้วิธีการอื่นๆ
และนำมาหมักเพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีด้วยการย่อยสลายโดยจุลินทรีย์กลุ่มใช้ออกซิเจน (Aerobic Microorganisms) จนได้ปุ๋ยออร์แกนิกที่เป็นประโยชน์ต่อพืช


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)


	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)


เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น
THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น
THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

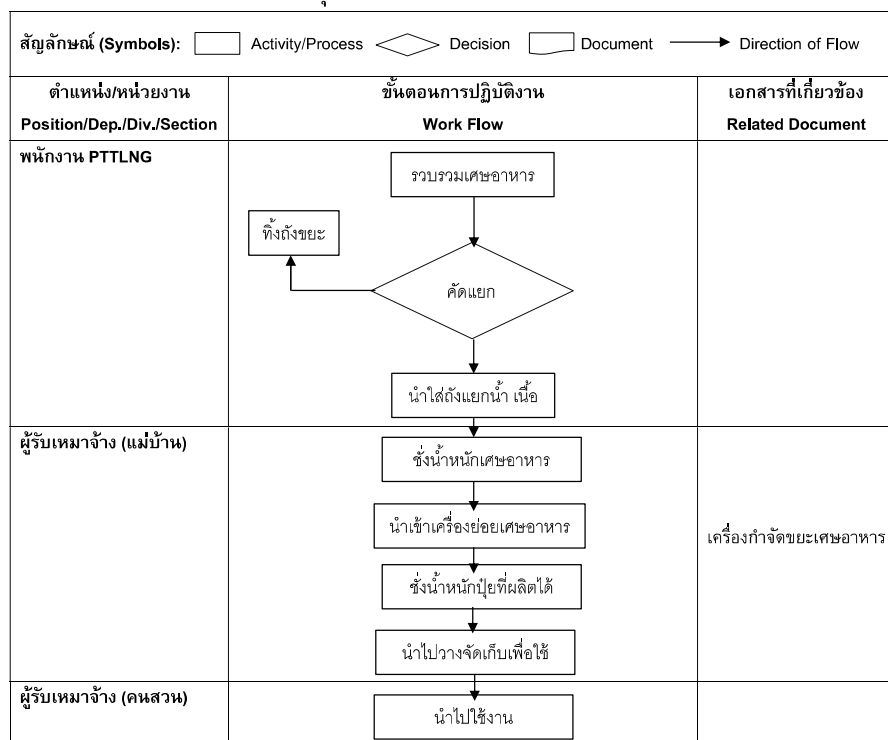
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)


5. แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Workflow)

5.1 การจัดการเศษอาหารเพื่อผลิตปุ๋ย

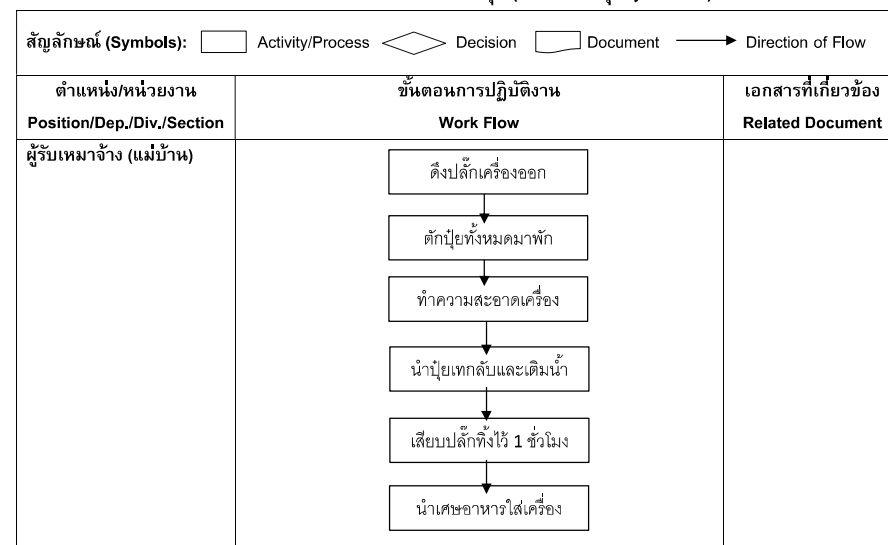


เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

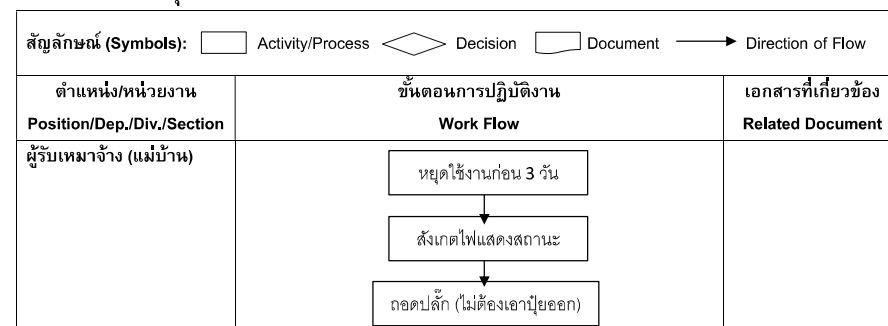
	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)	รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)

5.2 การทำความสะอาดเครื่องย่อยเศษอาหารเพื่อผลิตปุ๋ย (รอบปกติ ทุก ๆ 1 เดือน)




5.3 กรณีต้องการหยุดใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน (เกิน 2 สัปดาห์)

5.3.1 ก่อนการหยุดใช้งานเครื่อง



เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น

THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	<p>บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด</p>	<p>วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p>
<p>ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)</p>	<p>ระบบการจัดการขยะเศษอาหารภายในบริษัทให้กลายเป็นปุ๋ย (Zero Food Waste)</p>	<p>รหัสเอกสาร: WI-TI-0001 (Doc. Code)</p>
<div></div>		

--	--	--

5.3.2 ก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง หลังจากการหยุดใช้งาน

<p>สัญลักษณ์ (Symbols): Activity/Process Decision Document Direction of Flow</p>		
ตำแหน่ง/หน่วยงาน Position/Dep./Div./Section	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Work Flow	เอกสารที่เกี่ยวข้อง Related Document
ผู้รับเหมาจ้าง (แม่บ้าน)	<div> <div>เติมน้ำ 1 ลิตร</div> <div>↓</div> <div>เสียบปลั๊กไว้ 24 ชั่วโมง</div> <div>↓</div> <div>นำเศษอาหารใส่ปกติ</div> </div>	

6. ภาคผนวก (Appendix)

เอกสารแนบ 40
แผนการจัดการของเสียเรื้อ

- สหกรณ์ช่วย ต้องจัดเตรียมมาตรการรองรับปัญหาหรืออุบัติเหตุในสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกิจกรรม / ปรากฏการณ์การปนเปื้อน ดังนี้
- 5.3.5 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่สิ่งจำเป็นอื่นตามเดิม (Contaminated Garbage) เช่น เศษผ้าเป็นป้อนน้ำมันตามเดิม, ตูมรียนเป็นตามเดิมน้ำมัน เป็นต้น
 - 5.3.6 ภาชนะปนเปื้อนตามเดิม (Contaminated Container) เช่น ขวดตามเดิม, กระป๋องสี, กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น
 - 5.3.7 น้ำมันเก่าที่นำมาใช้งานแล้ว (Used Oil)
 - 5.3.8 หลอดไฟที่เสื่อมสภาพ / หลอดตามเดิม

5.3.9 แพคเกจรีไซเคิลผ่านการใช้งานแล้ว

ห้องปฏิบัติการทางเคมี ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ดังนี้

5.3.10 สารเคมีที่เหลือจากการวิเคราะห์หรือเตรียมตัวอย่าง (Lab Chemical) ที่เป็นของเหลวที่ไม่สามารถส่งคืนกระบวนการผลิตได้

5.3.11 ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี (Contaminated Containers) เช่น ขวดสารเคมี, ขวดเก็บตัวอย่าง เป็นต้น

5.3.12 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นเป็นสารเคมี (Contaminated Garbage) เช่น เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / สารเคมี, ถุงมือปนเปื้อนสารเคมี / น้ำมัน เป็นต้น

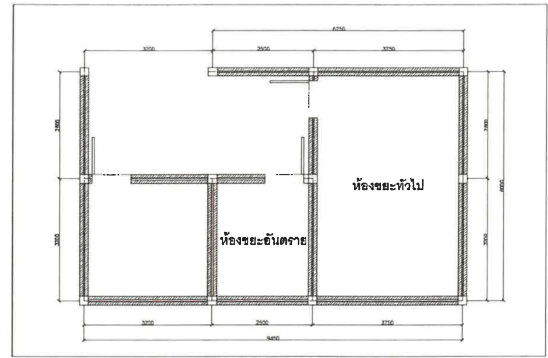
5.4 การรวบรวมขยะติดเชื้อให้จัดตั้งขยะเฉพาะใช้สำหรับรองรับในห้องพยาบาล โดยเจ้าหน้าที่พยาบาลเป็นผู้รับผิดชอบ

5.5 การรวบรวมของเสียจากกิจกรรมของเรือขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Vessel) ในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดของการนำของเสียจากเรือไปกำจัด ให้ส่วนปฏิบัติการทำเรือมีหน้าที่ในการให้ข้อมูลติดต่อของบริษัทรักษาจัดตั้งขยะเป็นอย่างดีจะต้องควมหาเรือเพื่อให้ตัวแทนเรือประสานบริษัทรับกำจัดมาขนถ่ายของเสียจากเรือและรวบรวมไปกำจัดต่อไป

5.6 การขนถ่ายและการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

5.6.1 การจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วแต่ละชนิดให้ดำเนินการดังนี้

- 1) ภาชนะบรรจุขยะอันตรายที่เกิดจากกระบวนการผลิตให้นำไปจัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย Garbage Storage (รวมถึงขยะที่เกิดจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และอาคารซ่อมบำรุงรักษาและคลังพัสดุที่เป็นขยะอันตราย) โดยเจ้าหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการนำไปจัดเก็บ
- 2) ถังบรรจุขยะมูลฝอยทั่วไปที่อยู่ภายในโรงงานทั้งหมดให้นำไปจัดเก็บบริเวณที่พักรวบรวมขยะจากเทศบาล มาวันไปกำจัดโดยส่วนบริการกลาง จัดหาและคลังพัสดุ
- 3) ถังบรรจุขยะรีไซเคิล (ซาโยได) ที่อยู่ภายในโรงงานทั้งหมด นำไปจัดเก็บบริเวณที่พักรวบรวมขยะเพื่อการจำหน่ายให้กับบริษัทภายนอกโดยส่วนบริการกลาง จัดหาและคลังพัสดุ
- 4) ถังบรรจุขยะอันตรายที่อยู่นอกกระบวนการผลิต นำไปจัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย (Garbage Storage) โดยส่วนบริการกลาง จัดหาและคลังพัสดุ
- 5) จัดเก็บขยะภายในอาคาร Garbage Storage ให้จัดเก็บตามแผนผังดังนี้



การนำภาชนะบรรจุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปจัดเก็บให้ติดฉลากข้อมูลของเสียอันตรายลงในภาชนะที่บรรจุ พร้อมลงรายละเอียดทั้งหมดในฉลากก่อนการขนถ่ายไปเก็บที่อาคารจัดเก็บของเสีย โดยใช้แบบฟอร์ม F-LMPT2-QSHE-0004

5.6.2 พนักงานสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ ตรวจสอบและตรวจสอบการจัดเก็บ ดังต่อไปนี้

- 1) จัดทำบัญชีรายชื่อ ระบบปริมาณ จำนวน และชนิดของภาชนะบรรจุ รวมถึงวิธีการบริหารจัดการของเสียอันตรายตามรายชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีอยู่ โดยต้องมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันทุก 30 วัน แล้วบันทึกลงในแบบฟอร์ม F-LMPT2-QSHE-0002
- 2) ตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ใช้เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว แหล่งรองรับ และภาชนะทุกสัปดาห์ ตามแบบฟอร์ม F-LMPT2-QSHE-0001
- 3) จัดหาอุปกรณ์สำหรับการป้องกันกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินให้เพียงพอ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง วัสดุดูดซับสารเคมี ทราย์ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ เป็นต้น

5.7 การควบคุมการส่งกำจัด / บำบัด หรือขาย

5.7.1 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตและขยะอันตรายกำหนดให้ "พนักงานสิ่งแวดล้อม" ปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 1) แจ้งข้อมลเฉพาะจำเพาะตามแบบกำกับการขนส่ง 01 (ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547)
- 2) ร่วมกับส่วนบริการกลาง จัดหาและคลังพัสดุ ติดต่อบริษัทจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดหรือบำบัด เพื่อส่งขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิตและขยะอันตรายบำบัด หรือกำจัดภายนอกโรงงาน
- 3) ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อบำบัด หรือกำจัดทาง Internet ที่เว็บไซต์ www.dpw.go.th

- 4) นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่แจ้งไว้ก่อนออกโรงงาน และต้องแจ้งข้อมูลการขนส่ง โดยชื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อมีการขนส่งหรือเมื่อมีการจัดทำรายงานประจำปี (สก.3) หรือหลังจากดำเนินการกำกับการขนส่ง 02 (Uniform Hazardous Waste Manifest) ทุกครั้งที่มีการนำออก (ภายในระยะเวลา 90 วัน นับตั้งแต่การครบของเฉพาะของเสียอันตรายหรือขยะอันตราย) โดย
 - กรอข้อมูลลงในแบบกำกับการขนส่ง 02
 - ส่งมอบใบกำกับการขนส่งและคู่ฉบับรวม 6 ฉบับ ให้ผู้ขนส่งขนาน
 - ส่งคู่ฉบับใบกำกับการขนส่ง ลำดับที่ 2 ไว้ภายใน 3 ปี สำหรับใช้กรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจสอบ
 - ให้ส่งใบกำกับการขนส่งฉบับที่ 3 ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันส่งมอบของเสียอันตรายให้ผู้ขนส่ง
 - ภายใน 15 วัน จะต้องได้รับคู่ฉบับใบกำกับการขนส่ง ลำดับที่ 6 จากผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย
 - ลงบันทึกตามแบบฟอร์ม F-LMPT2-QSHE-0002
- 5) หากไม่สามารถส่งบำบัดหรือกำจัดได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด (90 วัน) ต้องขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อขอขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในบริเวณโรงงาน ตามแบบฟอร์มราชการ (สก.1)
- 6) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ตามแบบกำกับการขนส่ง 08 กรณีผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตรายไม่ส่งคู่ฉบับใบกำกับการขนส่ง ลำดับที่ 6 ภายในระยะเวลา 45 วัน
- 7) สำหรับขยะติดเชื้อจากห้องพยาบาลให้ส่งกำจัดเข้าแผนกของโรงพยาบาล และต้องบันทึกการนำขยะติดเชื้อ ลงในแบบฟอร์มบันทึกการนำขยะติดเชื้อออกนอกโรงงาน LMPT2 (F-LMPT2-QSHE-0003)

5.7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะรีไซเคิล (ซาโยได) กำหนดให้ส่วนบริการกลาง จัดหาและคลังพัสดุ ปฏิบัติดังต่อไปนี้ขยะมูลฝอยทั่วไป

- 1) ติดต่อบริษัทขนส่งส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาล เพื่อมารับขยะมูลฝอยทั่วไปไปบำบัดหรือกำจัด
- 2) นำขยะมูลฝอยออกโดยหน่วยงานส่วนท้องถิ่น (เทศบาล) พร้อมลงบันทึกการนำขยะมูลฝอยทั่วไปออกนอกโรงงาน ตามแบบฟอร์ม F-LMPT2-QSHE-0005 ทุกครั้งที่ส่งออก

ขยะรีไซเคิล

- 3) ติดต่อบริษัทที่จะรับซื้อขยะรีไซเคิลที่ถูกต้องตามกฎหมายของทางราชการ เพื่อขายสร้างมูลค่าให้กับบริษัทฯ

- 4) ส่งขยะรีไซเคิลขายให้กับหน่วยงานภายนอก โดยปฏิบัติตามระเบียบ LMPT2 ว่าด้วย การจัดหาและจำหน่ายน้ำมัน ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และสินค้าอื่น และข้อกำหนด LMPT2 ว่าด้วย การจัดหาและจำหน่ายสินค้า ที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง

5.7.3 ของเสียจากกิจกรรมของเรือขนส่งก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Vessel) ให้ "พนักงานปฏิบัติการท่าเรือ" ปฏิบัติดังต่อไปนี้

- 1) จัดทำรายงานผลการให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ให้กลุ่มสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำทราบเป็นประจำทุกเดือน

6. ภาคผนวก (Appendix)

- Appendix 1 - Factory Visit Presentation9_28Sept2021 Payon Marine Service พยอนต์มารีนเซอร์วิส
- Appendix 2 - ขั้นตอนระบบเหตุฉุกเฉิน สินค้าทรวูโหล - พยอนต์มารีนเซอร์วิส
- Appendix 3 - มาตรการปฏิบัติการป้องกันและกานแก้ไข ติดตามผลกระทบ - พยอนต์มารีนเซอร์วิส
- Appendix 4 - แบบรายงานการฝึกอบรมการรับเหตุฉุกเฉิน - พยอนต์มารีนเซอร์วิส

Appendix 1

นโยบายบริษัท (ISO 9001 & 14001)

บริษัทจะปฏิบัติตามกฎและยี่ดึมนในบริบทขององค์กร
เพื่อความพึงพอใจของลูกค้า ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม

พร้อมพัฒนาอย่างต่อเนื่อง



ISO 9001 & 14001 : 2015



ISO 9001 & 14001 : 2015

บริษัท พยอนต์มารีน เซอร์วิส จำกัด

(งานรับน้ำเสียและนำ้ปนเปื้อนน้ำเหมเพื่อนำไปคัดแยกและบำบัด)

9 กันยายน 2564



ใบอนุญาตประกอบกิจการ

บริษัท พยอนต์มารีน เซอร์วิส จำกัด ได้รับใบอนุญาตในการประกอบกิจการจาก
หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4) เลขที่ 3-106-36/59 ขบ
- ใบอนุญาตให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือประเภ้น้ำมันใช้แล้ว
น้ำปนน้ำมันหรือเคมีกันซ์ และน้ำ เสียต่างๆ จากกรมเจ้าท่า เลขที่ ว.ล.ร
3/2562
- ใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิงลักษณะที่สาม
จากกรมธุรกิจพลังงานเลขที่ ขบ 0310155
- ใบทะเบียนสรรพสามิต เลขที่ 0205537001436-3-001

บริษัท พยอนต์มารีน เซอร์วิส จำกัด ได้ทำการยื่นสัตย์ญูกับโรงงานประเภท 101
เพื่อรองรับการบำบัดน้ำเสียที่ได้จากการรีไซเคิลน้ำมันเพื่อนำไปเพื่อการส่งต่อ
จากโรงคัดแยก รวมถึงการเซ็นสัญญากับบริษัททรนสงที่รับอนุญาตถูกต้อง เพื่อ
รองรับการขนส่งบ่งฝั้ทั้งหมด

Presentation

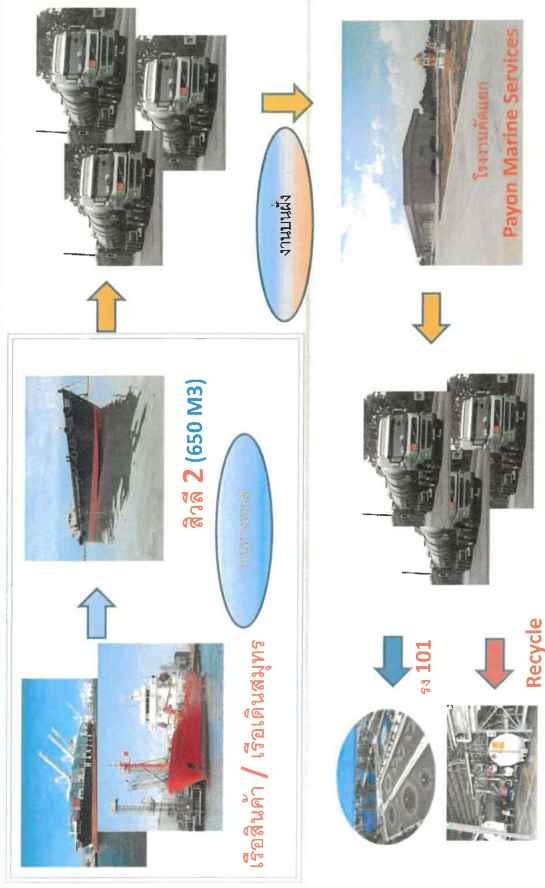
ภาพโดยรวมบริษัท / ใบอนุญาต

ภาพโดยรวมโรงงาน

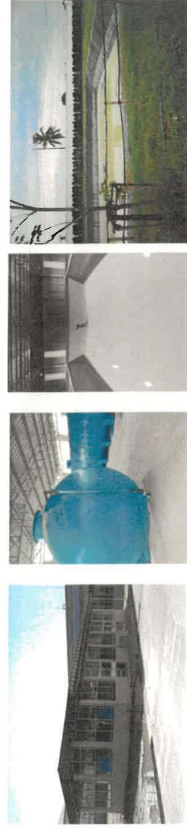
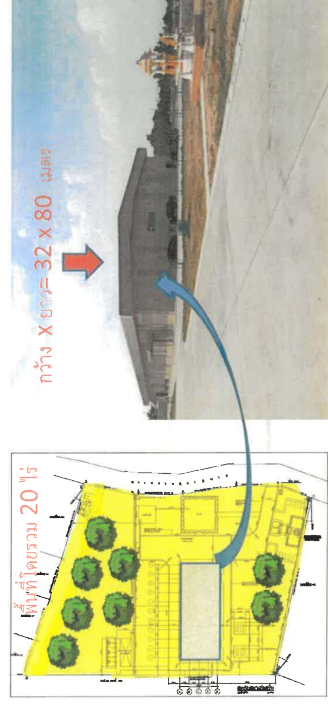
กระบวนการคัดแยกนำ้ปนเปื้อนน้ำมัน

ลูกค้าบริษัท

งานรับห้าเสียและนำป็นเพื่อนำไปคัดแยกและบำบัด



ภาพโดยรวมโรงงาน



ใบอนุญาตประกอบกิจการ

Form 4-Prapet 106 (Application for Business License). The form includes fields for the applicant's name, address, and business details. It also includes a section for the applicant to provide information about the business, such as the type of business, the number of employees, and the estimated revenue. The form is signed by the applicant and the local authority.

ร.ร. 4 - ประเภท 106

กรมเจ้าท่า

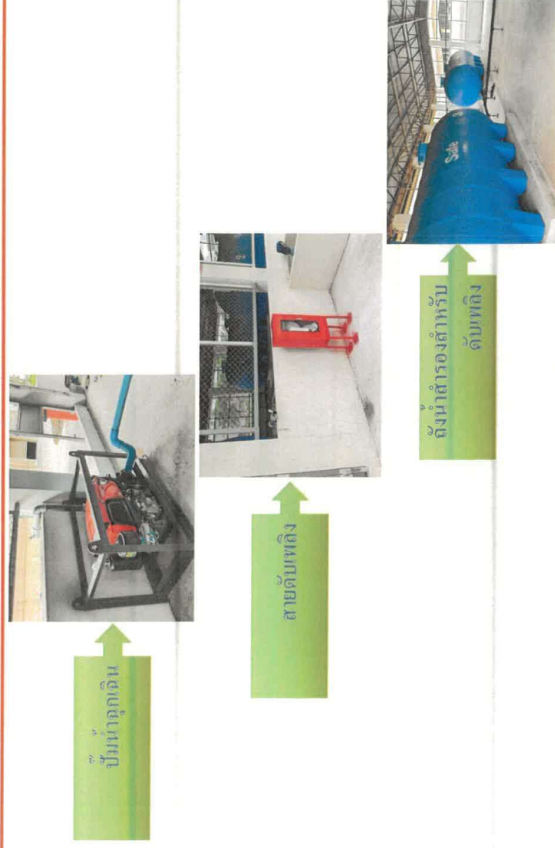
ใบอนุญาตประกอบกิจการ

Form 4-Prapet 106 (Application for Business License). The form includes fields for the applicant's name, address, and business details. It also includes a section for the applicant to provide information about the business, such as the type of business, the number of employees, and the estimated revenue. The form is signed by the applicant and the local authority.

กรมธุรกิจพลังงาน

กรมสรรพสามิต

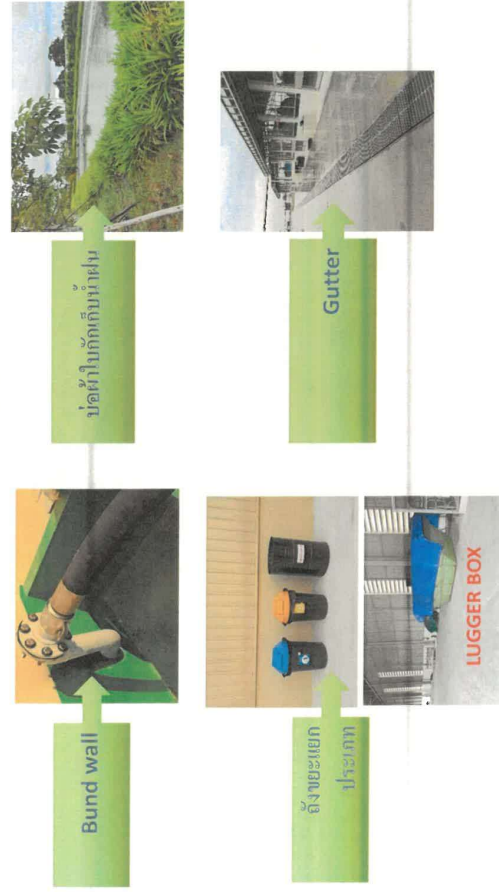
อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย



ภาพโดยรวมโรงงาน



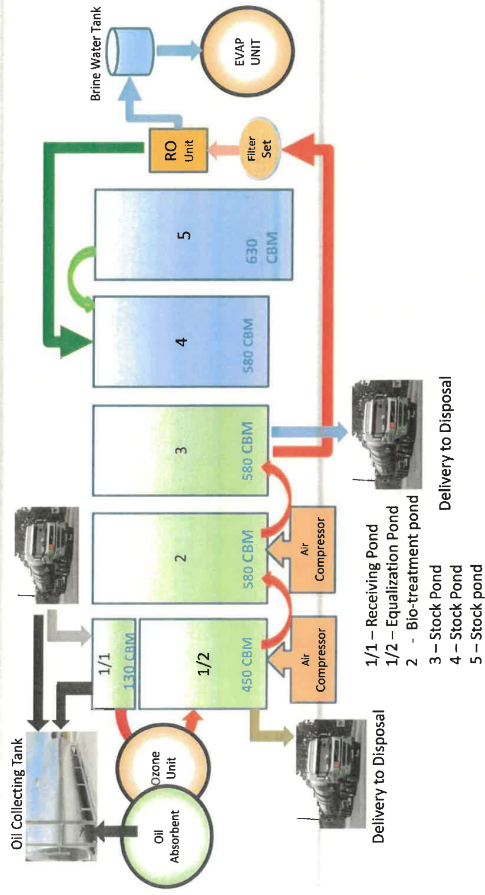
การป้องกันมลภาวะสิ่งแวดล้อม



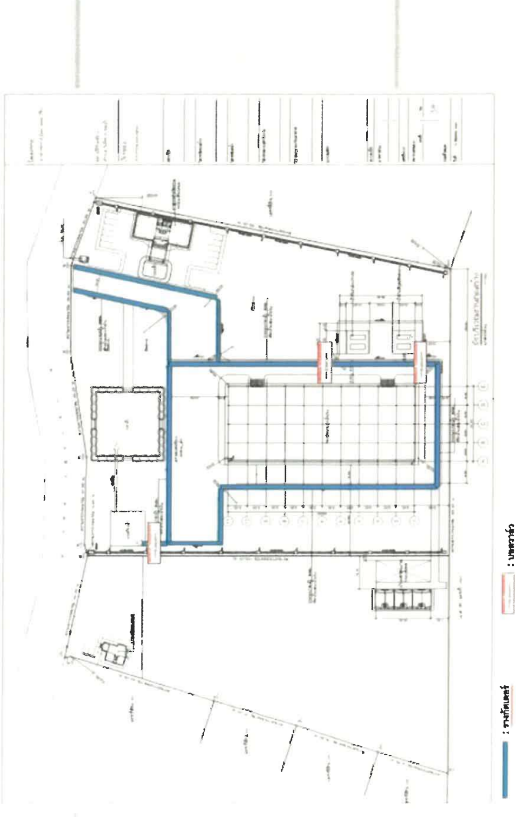
อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย



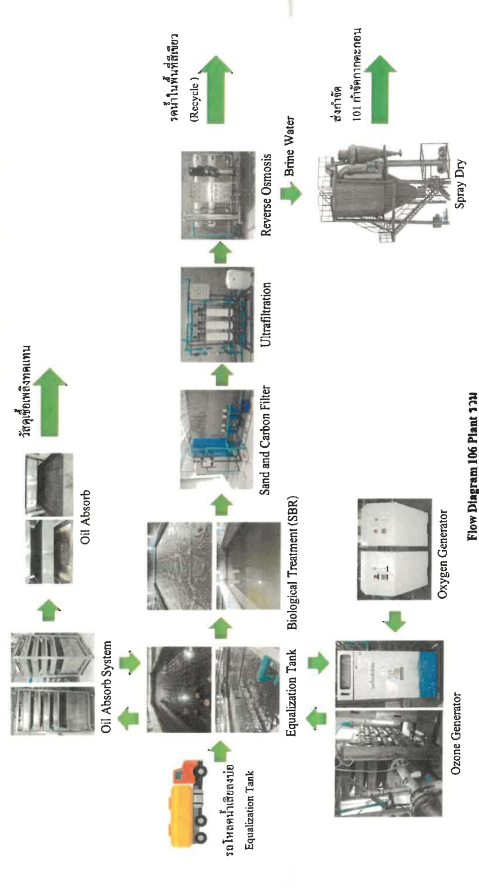
กระบวนการคัดแยกภายในโรงงาน



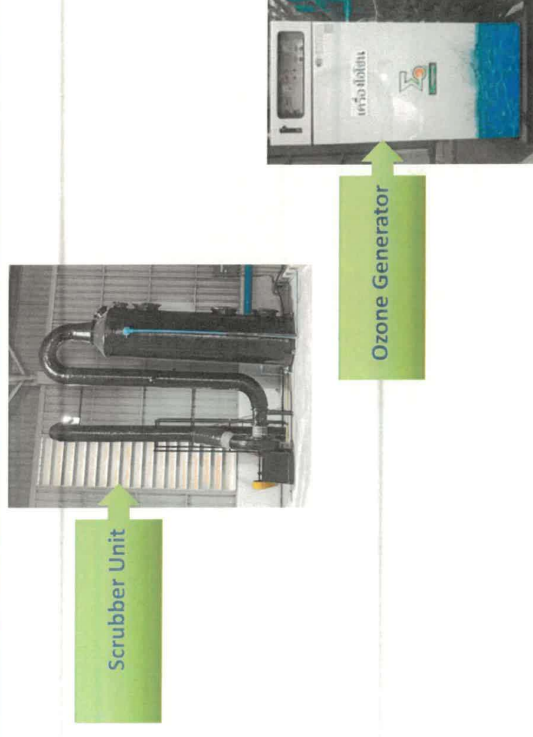
การป้องกันมลภาวะสิ่งแวดล้อม (Gutter Layout)



กระบวนการคัดแยกภายในโรงงาน



การป้องกันมลภาวะสิ่งแวดล้อม

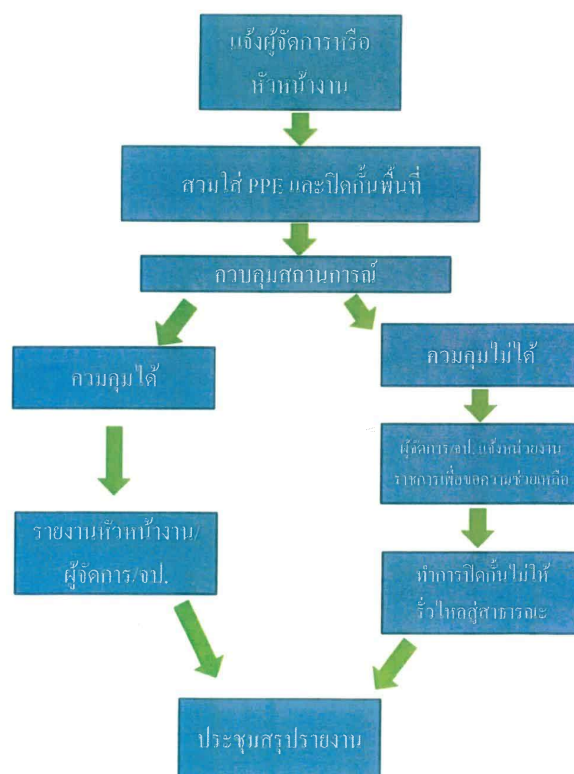


ลูกค้าบริษัท



Appendix 2

ขั้นตอนรับเหตุฉุกเฉิน สินค้าหกรั่วไหล



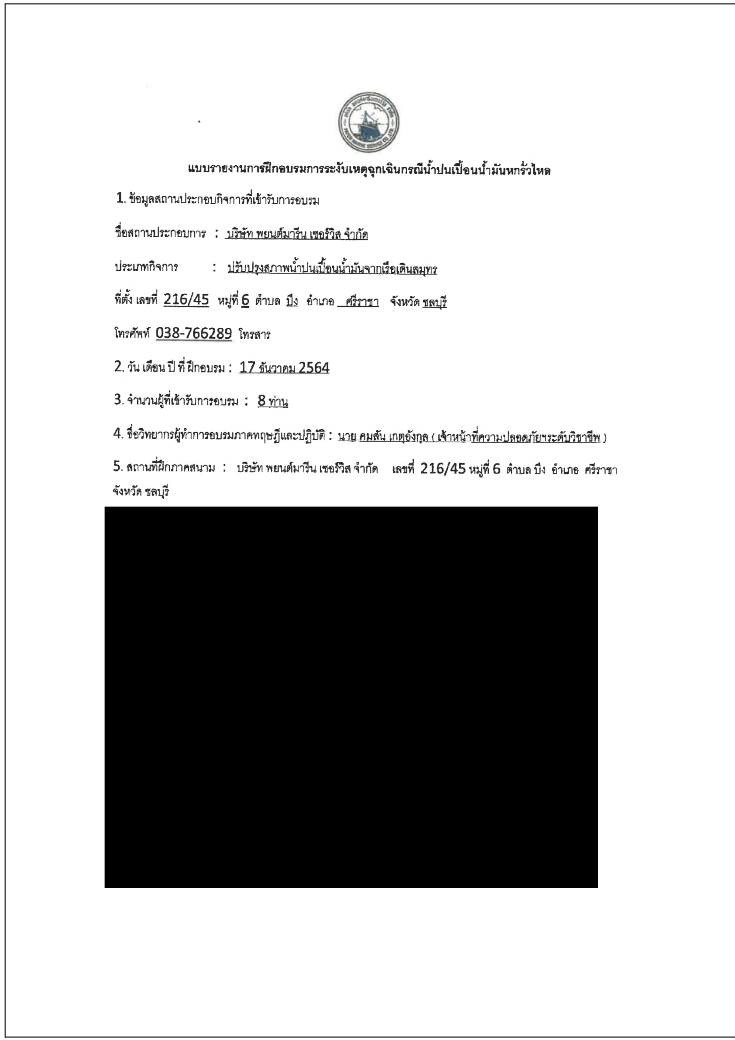
THANK YOU



บริษัท พายอน์มาร์ีน เซอร์วิส จำกัด
Payon Marine Services Co., Ltd

Appendix 3

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การกักกันและควบคุมโรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ระบบรองรับสิ่งปฏิกูลของเรือที่เทียบท่าเรือในทะเล - จัดให้มีถังรองรับขยะ ที่มีฝาปิดสนิทพร้อมระบบการเก็บขยะ 	ตามที่ได้มีการทำข้อตกลงไว้	ผู้รับผิดชอบ
การกักกันและควบคุมโรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> - ขณะ กักตวงเรือ หรือ กักตวงคนบนเรือที่ได้รับผลกระทบจากโรคติดต่อ - จัดให้มีการกักตวงเรือที่ได้รับผลกระทบจากโรคติดต่อ 	ตามที่ได้มีการทำข้อตกลงไว้	ผู้รับผิดชอบ
การกักกันและควบคุมโรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> - ในการดำเนินการรับหรือส่งขยะและกากของเสียจากเรือที่ได้รับผลกระทบจากโรคติดต่อ - จัดให้มีการกักตวงเรือที่ได้รับผลกระทบจากโรคติดต่อ 	ตามที่ได้มีการทำข้อตกลงไว้	ผู้รับผิดชอบ





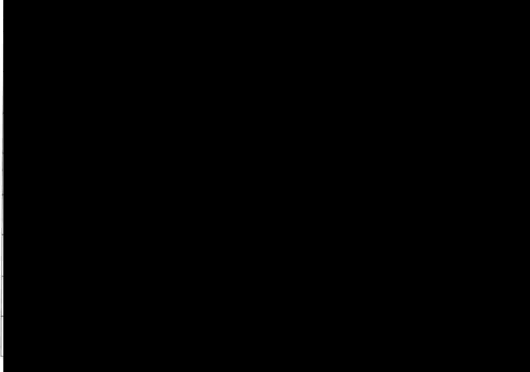
วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันมิให้เป็นของสาธารณะในบริเวณวิสาหกิจ และสาธารณชน
2. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ในพนักงานและฝึกทักษะการจัดการสารเคมีรั่วไหลได้อย่างขึ้น
3. เพื่อให้พนักงานสามารถรับมือและควบคุมกับสถานการณ์เหตุฉุกเฉินได้อย่างปลอดภัย
4. เพื่อให้พนักงานมีความสามัคคีในการปฏิบัติงานเป็นทีม

กลุ่มเป้าหมาย

1. บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของบริษัท
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
3. ทีมฉุกเฉิน
4. พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
5. ทีมงานสนับสนุน

ผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมและอบรม



จำลองเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น:

พนักงานของบริษัท พายนธ์มีเก็น เซอร์วิส จำกัด ชื่อนางสาวจำปา ได้เดินเข้ามาในบริเวณอาคารของโรงงาน ขณะที่พนักงานกำลังเดินผ่านท่อสูบลม พบว่ามีการรั่วไหลของน้ำมันประมาณ 10-20 ลิตร พนักงานจึงได้ตะโกนเรียก เพื่อนร่วมงานว่า “ สิ้นคานรั่วไหล มาช่วยกันหน่อยเน๊ว ” และรีบอยห่างจากพื้นที่เกิดเหตุในระยะที่ปลอดภัย และดำเนินการแจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หรือเบรควายละเมิดเกี่ยวกับสินค้า ดังนี้

- 1 สถานที่และจุดที่เกิดเหตุ
- 2 ประเภทสินค้าและลักษณะการรั่วไหล
- 3 ปริมาณการหกและผลกระทบโดยรอบที่เกิดเหตุ
- 4 มีผู้บาดเจ็บหรือไม่ และชื่อผู้แจ้งเหตุและหน่วยงาน



จากนั้นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และหัวหน้างานมาถึงจุดเกิดเหตุทำการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและประเมินอันตราย และสั่งให้มีการดำเนินการตามแผนการฉุกเฉินกรณีสินค้ารั่วไหล โดยทีมฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์การจัดการเป็นของสินค้าและอุปกรณ์ความปลอดภัย ดังนี้ พลุ, ซีลื้อย (หรือทราย), ถุงมือยาง, รองเท้า Safety, ไม้กวาดพางมะพร้าว, เส้นกันขาว - แดง, อุปกรณ์ดับเพลิงสินค้าและ



ภาชนะบรรจุ, ชุดและหน้ากากกันสารเคมี, แวนดานีวภัยและถังดับเพลิง และทีมการจัดการกับสินค้าที่หกรั่วไหลดำเนินการสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยพร้อมที่จะดำเนินการ ตามขั้นตอนดังนี้



1. ทำการกั้นพื้นที่ด้วยเส้นขาว - แดง เพื่อให้พนักงานในบริษัทฯ ทุกคนรับทราบว่าพื้นที่อันตราย



2. นำซีลื้อย(หรือทราย)ทำเป็นคันกั้นให้รอบสินค้าที่หก แล้วจึงเทกลบซีลื้อยด้วยปริมาณน้อย ๆ (ห้ามเทกลบครั้งละปริมาณมาก ๆ) รองจากการดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สินค้าที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อน จึงค่อยลงมือทำความสะอาด



3. ใช้ฟุ้งหรืออุปกรณ์ดูดซับในลักษณะที่จัดเตรียมไว้และเปิดให้เรียบร้อยแล้ว ทำความสะอาดความที่ไหลลงจนแน่ใจว่าสินค้านั้นหมดไปจึงทำความสะอาด และฉีดให้แห้ง (ห้ามใช้น้ำล้างก่อนการดูดซับเพราะจะทำให้ปริมาณของสินค้าที่รั่วไหลมีมากขึ้น)



4. หลังจากที่มีการป้องกันการปนเปื้อนของสินค้าเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทีมฉุกเฉินจัดการกับสินค้าที่หกรั่วไหลโดยนำไปทิ้งถังขยะอันตราย และรีบทำความสะอาดว่างกาย

5. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และหัวหน้างาน ดำเนินการสอบสวนการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสินค้ารั่วไหล ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมเพื่อรับสถานการณ์ฉุกเฉิน, ขั้นตอนการปฏิบัติงานแก้ไข และขั้นตอนการป้องกัน

เสร็จสิ้นการฝึกซ้อมแผนการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสินค้ารั่วไหล

เอกสารแนบ 41

แนวปฏิบัติในการเดินเรือประมงขณะที่มีการรับเรือ LNG

แนวปฏิบัติในการเดินเรือประมงขณะที่มีการรับเรือ LNG



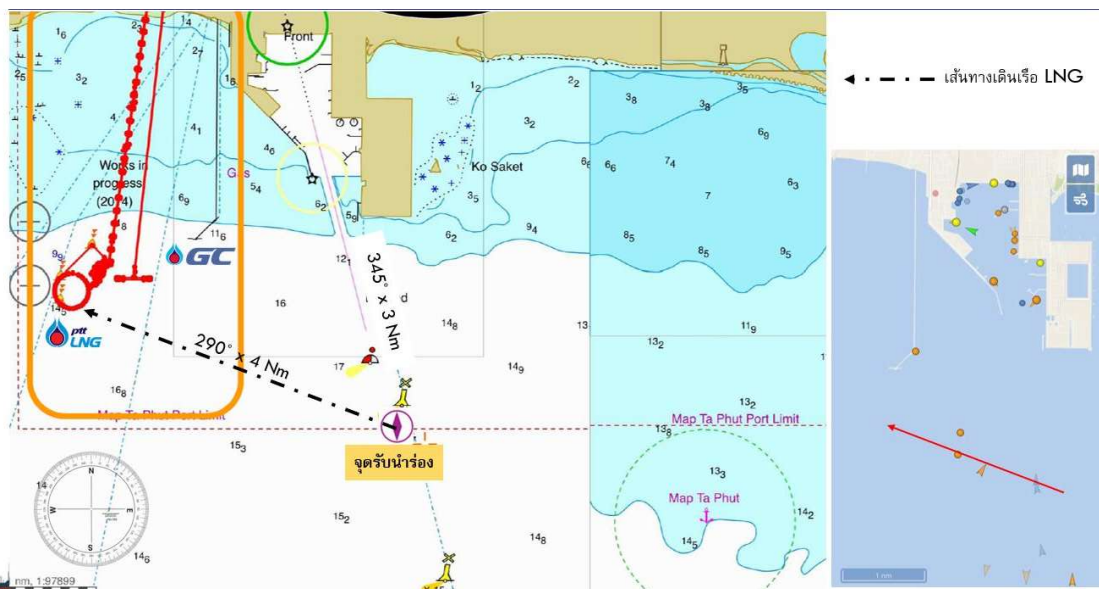
- 1) บริษัทฯ จะประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกำหนดการนำเรือ LNG เข้า-ออกท่าเทียบเรือ พร้อมพิกัดจุดจอดทอดสมอเรือและเส้นทางเดินเรือมายังท่าเทียบเรือ เพื่อให้ชาวประมงรับทราบล่วงหน้า
- 2) การนำเรือ LNG เข้า-ออกท่าเทียบเรือ บริษัทฯ จะประสานกับสำนักงานนำร่องมาตาพุต และ Map Ta Put Port Control เพื่อทำการควบคุมการเดินเรือและจัดการการสัญจรของเรือที่เข้า-ออกท่าเรือให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด
- 3) ขณะที่มีเรือ LNG เข้าเทียบท่า ขอให้ชาวประมงหลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องมือประมงในระยะประมาณ 1,000 เมตร
- 4) ขณะที่มีเรือ LNG เข้าเทียบท่า ขอให้ชาวประมงหลีกเลี่ยงการเดินเรือและงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในระยะรัศมี 200 เมตร จากจุดเชื่อมต่อท่อขนถ่ายระหว่างเรือกับท่า (Manifold)
- 5) ระหว่างการเดินเรือในพื้นที่ใกล้เคียงสะพานท่าเทียบเรือ หากได้ยินเสียงสัญญาณเตือนหรือประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินฉุกเฉินให้รีบเดินเรือออกมาอยู่ในระยะปลอดภัย
- 6) ขอความร่วมมือให้ชาวประมง เดินเรือผ่านช่องลอดเรือที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ ที่ระยะ 2 กิโลเมตร และ 4 กิโลเมตร โดยสังเกตหุ่นเครื่องหมายที่ติดตั้งไว้



แนวปฏิบัติในการเดินเรือประมงขณะที่มีการรับเรือ LNG



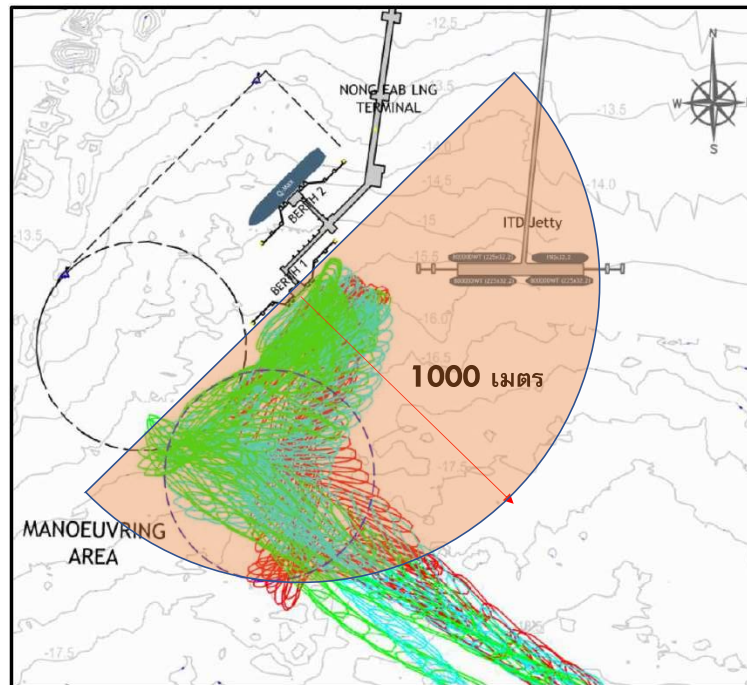
- 1) บริษัทฯ จะประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกำหนดการนำเรือ LNG เข้า-ออกท่าเทียบเรือ พร้อมพิกัดจุดจอดทอดสมอเรือและเส้นทางเดินเรือมายังท่าเทียบเรือ เพื่อให้ชาวประมงรับทราบล่วงหน้า
- 2) การนำเรือ LNG เข้า-ออกท่าเทียบเรือ บริษัทฯ จะประสานกับสำนักงานนำร่องมาตาพุต และ Map Ta Put Port Control เพื่อทำการควบคุมการเดินเรือและจัดการการสัญจรของเรือที่เข้า-ออกท่าเรือให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด



แนวปฏิบัติในการเดินเรือประมงขณะที่มีการรับเรือ LNG



- 3) ขณะที่มีเรือ LNG เข้าเทียบท่า ขอให้ชาวประมงหลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องมือประมงในระยะประมาณ 1,000 เมตร



แนวปฏิบัติในการเดินเรือประมงขณะที่มีการรับเรือ LNG



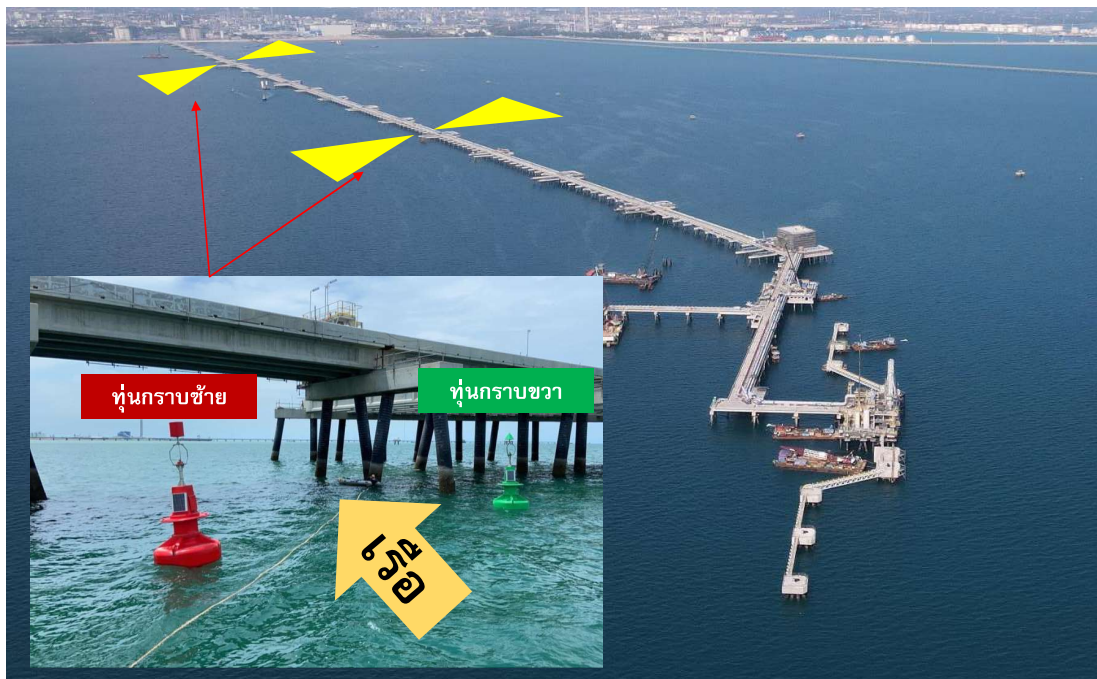
- 4) ขณะที่มีเรือ LNG เข้าเทียบท่า ขอให้ชาวประมงหลีกเลี่ยงการเดินเรือและงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในระยะรัศมี 200 เมตร จากจุดเชื่อมต่อท่อขนถ่ายระหว่างเรือกับท่า (Manifold)
- 5) ระหว่างการเดินเรือในพื้นที่ใกล้เคียงสะพานท่าเทียบเรือ หากได้ยินเสียงสัญญาณเตือนหรือประกาศแจ้งเหตุกรณีฉุกเฉินให้รีบเดินเรือออกมาอยู่ในระยะปลอดภัย



แนวปฏิบัติในการเดินเรือประมงขณะที่มีการรับเรือ LNG




- 6) ขอความร่วมมือให้ชาวประมง เดินเรือผ่านช่องลอดเรือที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ ที่ระยะ 2 กิโลเมตร และ 4 กิโลเมตร โดยสังเกตทุ่นเครื่องหมายที่ติดตั้งไว้



เอกสารแนบ 42

คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิง
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	วิธีการใช้ถังดับเพลิง ตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิง	รหัสเอกสาร: WI-QS-0006 (Doc. Code)

ส่วนที่ 1: รายละเอียดการดำเนินการ (Information of Document)

ระบบ/มาตรฐาน (System/Standard) และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (Requirement)

ลำดับ (No.)	ระบบ/มาตรฐาน (System/Standard)	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (Requirement)

เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Related Document)

ลำดับ (No.)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	สถานที่จัดเก็บเอกสาร (Doc. Keeping)

เอกสารอ้างอิง (Reference Document)

ลำดับ (No.)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	สถานที่จัดเก็บเอกสาร (Doc. Keeping)


บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเอกสาร (Document Edition Record)

แก้ไขครั้งที่ (Revision)	หัวข้อที่ (Topic No.)	รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ (Edition Detail)	แก้ไขโดย (Editor)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Related Department/Division/Section)

--


เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น
THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	วิธีการใช้ถังดับเพลิง ตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิง	รหัสเอกสาร: WI-QS-0006 (Doc. Code)

ลำดับการพิจารณาเอกสาร (Document Flow)


เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น
THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	วิธีการใช้ถังดับเพลิง ตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิง	รหัสเอกสาร: WI-QS-0006 (Doc. Code)

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	วิธีการใช้ถังดับเพลิง ตรวจสอบและทดสอบถังดับเพลิง	รหัสเอกสาร: WI-QS-0006 (Doc. Code)

ส่วนที่ 2: รายละเอียดของเนื้อหา (Detailed Work Instruction)

1. วัตถุประสงค์ (Objective)
- เพื่อเตรียมความพร้อมในการใช้ถังดับเพลิง Dry Chemical อย่างถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด พร้อมทั้งรู้จักการตรวจสอบทดสอบสภาพถังดับเพลิง
 - ถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical สามารถใช้ใน Class A, B, C
 - ถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical เพลิงไหม้ที่เกิดจากไม้ กระดาษ สิ่งทอ ยาง น้ำมัน แก๊ส และเครื่องใช้ไฟฟ้า ต่าง ๆ
2. ขอบข่าย (Scope)
- ขอบเขตของถังดับเพลิง Dry Chemical ในพื้นที่บริษัท PTT LNG Terminal
3. คำจำกัดความ (Definition)
- N/A

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	วิธีการตรวจสอบทดสอบและใช้งาน หัวจ่ายน้ำดับเพลิง Fire Hydrant	รหัสเอกสาร: WI-QS-0012 (Doc. Code)

ส่วนที่ 1: รายละเอียดการดำเนินการ (Information of Document)

ระบบ/มาตรฐาน (System/Standard) และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (Requirement)

ลำดับ (No.)	ระบบ/มาตรฐาน (System/Standard)	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (Requirement)

เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Related Document)

ลำดับ (No.)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	สถานที่จัดเก็บเอกสาร (Doc. Keeping)

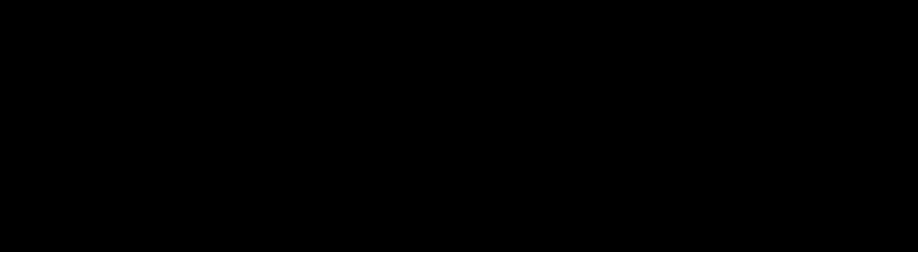
เอกสารอ้างอิง (Reference Document)

ลำดับ (No.)	รหัสเอกสาร (Doc. Code)	ชื่อเอกสาร (Doc. Title)	สถานที่จัดเก็บเอกสาร (Doc. Keeping)


บันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเอกสาร (Document Edition Record)

แก้ไขครั้งที่ (Revision)	หัวข้อที่ (Topic No.)	รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ (Edition Detail)	แก้ไขโดย (Editor)


หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Related Department/Division/Section)



เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น
THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	วิธีการตรวจสอบทดสอบและใช้งาน หัวจ่ายน้ำดับเพลิง Fire Hydrant	รหัสเอกสาร: WI-QS-0012 (Doc. Code)

เอกสารนี้เป็นเอกสารควบคุมเมื่อเปิดบนระบบ E-ISO เท่านั้น
THIS DOCUMENT IS CONTROLLED WHEN VIEWED ON THE ISO ELECTRONIC (E-ISO) SYSTEM ONLY

	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)
ชื่อเอกสาร: (Doc. Title)	วิธีการตรวจสอบทดสอบและใช้งาน หัวจ่ายน้ำดับเพลิง Fire Hydrant	รหัสเอกสาร: WI-QS-0012 (Doc. Code)

ส่วนที่ 2: รายละเอียดของเนื้อหา (Detailed Work Instruction)

1. วัตถุประสงค์ (Objective)
- เพื่อเตรียมความพร้อมในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินรวมถึง การตรวจสอบทดสอบของ Hydrant พร้อมทั้ง

รู้จักการใช้งานของ Hydrant ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพสูงสุด
2. ขอบข่าย (Scope)
- ขอบเขตของ Hydrant พื้นที่ PTT LNG Terminal
3. คำจำกัดความ (Definition)
- N/A

เอกสารแนบ 43
เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567

การฝึกซ้อมแผน PELNG ประจำปี 2567



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567

9 พ.ค. 67

ชี้แจงสถานการณ์

28 พ.ค. 67

Tabletop

30 พ.ค. 67

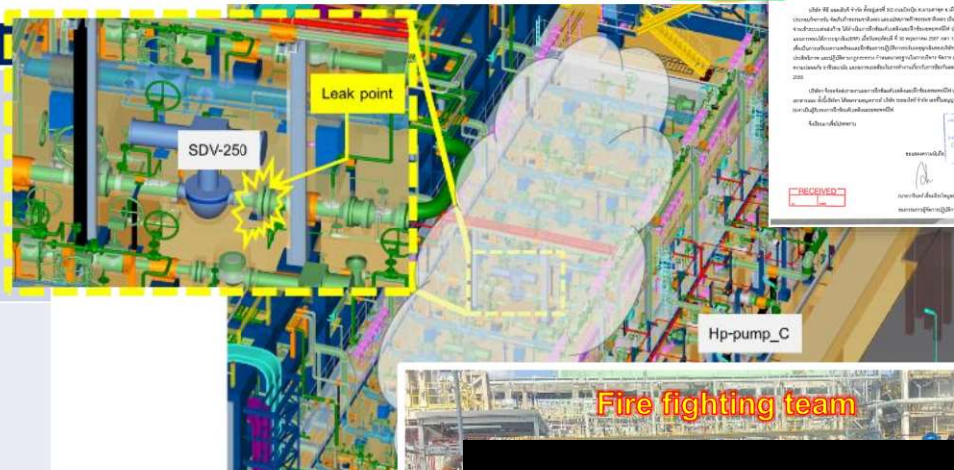
Drills

28 มิ.ย. 67

REPORT

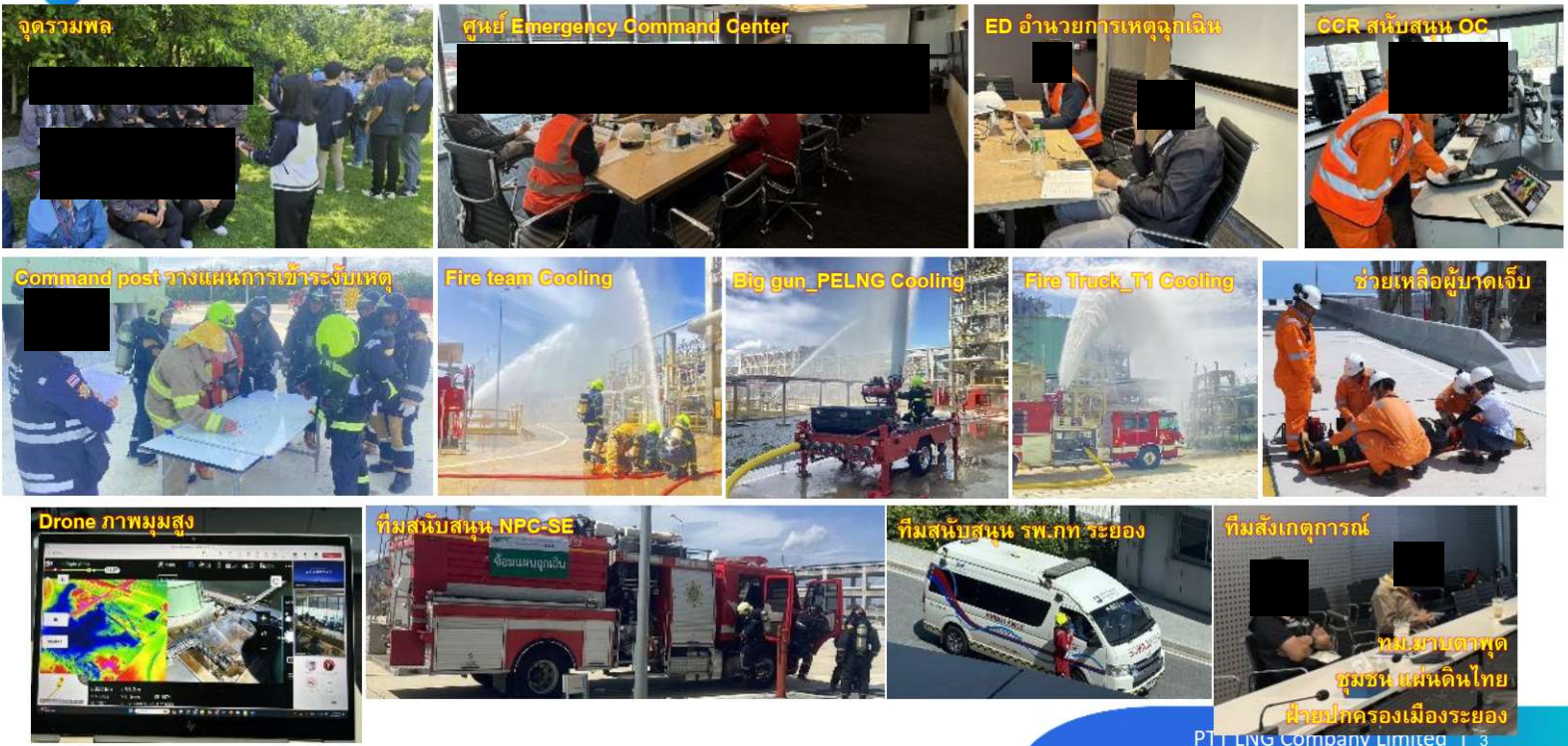


ที่	สถานการณ์จำลอง	เป้าหมาย
1	ขณะที่ Terminal Total send out 385 MMSCFD มี Alarm HH ของ GDF 213, 218, 219 และ Alarm Conf S/D HP LNG Pump (0100-P-006A/B/C/D/E/F) ที่ CCR เบื้องต้นทำการตรวจสอบผ่านระบบ CCTV พบ vapor cloud ปกคลุมพื้นที่ HP-Pump	- ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1
2	ขณะที่ทีม ERT เข้าควบคุมสถานการณ์ และ Isolate Valve มีสัญญาณ Alarm FD 212, 218 และเกิด Vapor cloud Explosion ส่งผลให้ทีม ERT หน่วยงานได้รับบาดเจ็บ 1 คน	- ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 - จัดตั้งศูนย์ ECC ที่ห้อง War-room - จัดทีมเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
3	ใน Social media มีการนำเสนอข้อมูลภาพข่าวโรงงานระเบิด และมีผู้บาดเจ็บจำนวนมาก	- การจัดการผลกระทบด้านชื่อเสียงองค์กร และการประชาสัมพันธ์
4	สามารถควบคุมสถานการณ์ได้	- การเข้าตรวจสอบความเสียหาย



ภาพรวมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567

PE LNG



PTT LNG Company Limited | 3

ภาพรวมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567

PE LNG

PE LNG
PTT LNG Co., Ltd.
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

555/1 ถนนสุขุมวิทซอย 11
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทร: +66 (0) 2140-1585
โทรสาร: +66 (0) 2140-1586
โทร: +66 (0) 2140-1586

555/1 Energy Complex Building A, 3rd Floor
Vithayalai Road, Chulalongkorn
Bangkok 10000, THAILAND
Telephone: +66 (0) 2140-1585
Fax: +66 (0) 2140-1586

ที่ 6420000/ว
วันที่ 28 มิถุนายน 2567

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีภัยอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

เอกสารแนบ รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีภัยอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 8/2 ถนนโรจนาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีภัยอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 ตามแผนการซ้อมได้กำหนดขึ้น (EOP) เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567 เวลา 13.00 น. - 17.30 น. เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและฝึกซ้อมการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2565

บริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีภัยอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 ตามเอกสารแนบ ซึ่งบริษัทฯ ได้รายงานสรุปสาระสำคัญของไฟล์ จัดทำขึ้นโดยนาย 0102-03-2566-0041 เป็นผู้นับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

28 มิ.ย. 2567

RECEIVED

✓ 28 มิถุนายน 2567

ดำเนินการจัดส่งรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฯ
ให้กับหน่วยงาน สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

PTT LNG Company Limited | 4

เอกสารแนบ 44
เอกสารการฝึกซ้อมการใช้เครื่องมือดับเพลิง
และอุปกรณ์ดับเพลิง ประจำปี 2567

การฝึกซ้อมการใช้เครื่องมือดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

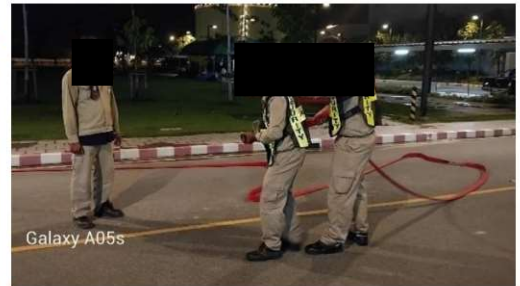


เดือนมกราคม



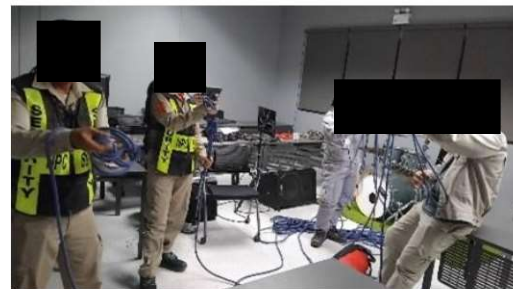
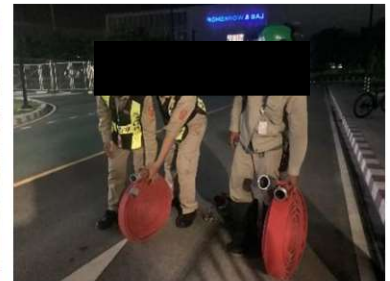
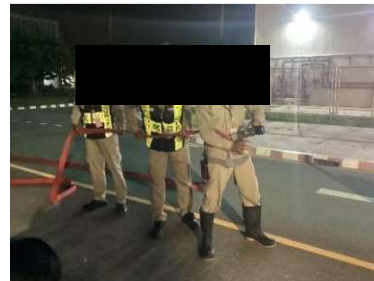
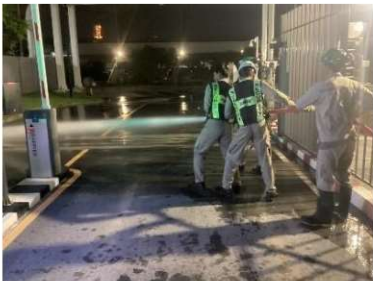
เดือนกุมภาพันธ์

PE LNG



เดือนมีนาคม

PE LNG



เดือนเมษายน

PE LNG



เดือนพฤษภาคม

PE LNG





เอกสารแนบ 45

เอกสารการฝึกซ้อมตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567

สรุปผลการฝึกทบทวนและฝึกซ้อม

รหัส : F-QS-0112 Rev.00

ทีม :

ครั้งที่ : 1 / 2567

หน้า : /

วันที่ฝึกซ้อม

4 เมษายน 2567

ช่วงเวลาการฝึกซ้อม

15.00 – 17.00

สถานการณ์การฝึกซ้อม

☐ Security
 ☐ Emergency
 ☒ Oil spill

1. ชี้แจงบทบาทหน้าที่ตามแผนฉุกเฉิน

2. รูปแบบการฝึกซ้อม Exercise

- ประกาศภาวะฉุกเฉินน้ำมันทหรัวโหลระดับโรงงาน
- ประสานงานกับเรือLNGเพื่อหยุดการรั่วไหลของน้ำมัน
- ร้องขอการสนับสนุน Tug boat พร้อมอุปกรณ์ในการกำจัด และจำกัดพื้นที่การรั่วไหลทางทะเล
- ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

วัตถุประสงค์ในการฝึกซ้อม

- เพื่อทดสอบการบริหารจัดการแผนน้ำมันทหรัวโหลทางทะเล (Oil Spill Exercise)
- เพื่อทดสอบความพร้อมของทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
- เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก
- เพื่อทดสอบแผนการประสานงานนำเรือเรือขจัดคราบน้ำมัน/เรือลากจูง เข้าล้อมบูมเพื่อขจัดคราบน้ำมัน
- เพื่อปฏิบัติการณ์ในอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ เรื่องการฝึกซ้อมแผน Oil Spill
- เพื่อหาข้อเสนอนำไปปรับปรุงแก้ไขและประยุกต์ใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

การฝึกซ้อม

- ชี้แจงแผนฉุกเฉิน บทบาทหน้าที่ตามแผนฯ และการ exercise
- ลำดับเหตุการณ์

เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	หมายเหตุ
15.30 น.	Loading master แจ้ง CCR ว่ามีกลิ่นฉุนแรง อาจเกิดเหตุการณ์ ESD5 ได้ทุกเมื่อ	
15.32 น.	CCR แจ้ง Loading Master ให้ติดตามระยะของ unloading arms จากระบบ PMS และความเร็วลมและความสูงคลื่นอย่างใกล้ชิด	
15.40 น.	คลื่นลมแรงขึ้น เรือไม่สามารถรักษาดำแหน่งในการผูกยึดกับท่าได้ ทำให้เกิด ESD5 ส่งผลให้หยุดการสูบถ่ายและ arm disconnected จำเป็นต้องให้เรือออกจากท่าฉุกเฉิน (Emergency departure)	
15.45 น.	Loading master แจ้งว่าพบคราบน้ำมัน	
15.46 น.	Loading master ประสานงานเรือขจัดคราบน้ำมันเข้าพื้นที่	
15.47 น.	CCR Shift sup. ประเมินสถานการณ์ และสั่งการให้ CCR ประกาศภาวะฉุกเฉินน้ำมันทหรัวโหลระดับ1 ประสานงานแจ้งบริษัทรอบข้าง SCM, LMPT1, หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนข้างเคียง และแจ้งครอส ให้เข้ามาดูสถานการณ์เพื่อห้ระวังท่าสถานการณ์เขื่อง และขอความสนับสนุนเรือตรวจการณ์จาก สทว.	
15.52 น.	ตรวจสอบปริมาณ Hydraulic oil ในระบบ รั่วไหลประมาณ 100 ลิตร	
15.54 น.	ประสานงานเรือ FiFi เพื่อใช้ Oil boom ล้อมพื้นที่น้ำมันรั่วไหล	
15.55 น.	Berth master ประสานงาน แจ้งกรมเจ้าท่า และ กรมควบคุมมลพิษเพื่อทราบ หากมีการใช้สารขจัดคราบน้ำมัน oil dispersant โดยพื้นที่ ที่รั่วไหลพบว่าอยู่ในเขตความลึกที่สามารถใช้ oil dispersant ได้	
16.00 น.	เรือ FiFi ใช้ Oil boom ล้อมคราบน้ำมัน	
16.04 น.	Loading master แจ้งว่าเรือ Fi-Fi ล้อม oil boom เรียบร้อยแล้ว	
16.05 น.	เรือ FiFi รับ Oil absorbent 100 แผ่น ไปจัดการคราบน้ำมัน	

สรุปผลการฝึกทบทวนและฝึกซ้อม

รหัส : F-QS-0112 Rev.00

ทีม :

ครั้งที่ : 1 / 2567

หน้า : /

16.08 น.	Loading master แจ้งว่าสถานการณ์ว่าคราบน้ำมันเก็บกู้เรียบร้อยแล้ว ใช้ Oil absorbent 100 แผ่น และ oil spill dispersant จำนวน 5 ลิตร และเก็บคราบน้ำมัน ได้ทั้งหมด เก็บไว้ในภาชนะเพื่อให้ ปส. ส่งกำจัด	
16.10 น.	Berth master แจ้ง CCR ว่าเก็บคราบน้ำมันเรียบร้อยแล้ว ส่วนสาเหตุอยู่ระหว่างการสอบสวนหาสาเหตุ	
16.14 น.	CCR แจ้งสถานการณ์ว่าเก็บกู้และกลับมาเป็นปกติแล้ว	
16.16 น.	Berth master แจ้ง ทีม ปส. การดำเนินการเก็บกู้คุณภาพทะเล และขอคัดสรรสวนอุบัติเหตุฯ ในวันที่ เวลา 17.40 น	
16.20 น.	CCR ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินน้ำมันทหรัวโหล	

ภาพการซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล

สรุปผลการฝึกซ้อม

- ผู้ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฯ สามารถดำเนินการได้ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

- ให้เรือ FiFi เพิ่มช่องทางการแจ้งเหตุ
- การขอสนับสนุนทีมพยาบาลจากภายนอก
- เพิ่มทุนคิดที่เลือกนำ เพื่อให้เรือเห็นได้ชัดในเวลากลางคืน

เอกสารแนบ 46

เอกสารการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัด
และแผนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

44 ถนนหัวน้ำตก ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทร. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
แฟกซ์ 038-694-556

Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

รับบริการ - กำจัดสิ่งปฏิกูล
- นำอุปโภคและบริโภค
- ให้เช่า ห้องสุขาชนิดเคลื่อนที่
- ให้เช่า รถบรรทุกติดเครน



THONGTHAWIL SERVICE CO., LTD.

44 HUANAMTOK ROAD, T. NUENPRA,
A. MUANG RAYONG, RAYONG 21150
TEL. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
FAX. 038-694-556

Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

SERVICE OFFERED: - SEWAGE PUMP
- WATER SUPPLY
- PORTABLE TOILET RENTAL
- CRANE RENTAL

**ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล / ใบส่งสินค้า
INVOICE / BILLING SLIP / DELIVERY ORDER**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0215538001782

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

นามลูกค้า/Customer บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (สำนักงานใหญ่) ที่อยู่/Address 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น3 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร/Tel.10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105547117241 อ้างอิง/Reference	เลขที่/No. IS6702059 วันที่/Date 06/02/67 เครดิต/Credit Term 30 วัน ครบกำหนด/Due Date 07/03/67 รหัสลูกค้า/Customer Code W073
---	--

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการและเก็บขนส่งสิ่งปฏิกูล				
2	ค่ากำจัดสิ่งปฏิกูล				
3	ค่าดำเนินการ (Overhead Profits)				
หมายเหตุ/Remarks SO6701165, SO6701563, SO6701780		รวมเงิน/Sub Total			
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 7.00%			
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น/Grand Total			

ได้รับสินค้าและบริการตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องและอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ I have received the products/services as mentioned above correctly and in good condition.	ชำระโดย/Payment By <input type="radio"/> เงินสด/Cash..... <input type="radio"/> เช็คธนาคาร/Cheque..... สาขา/Bank Branch..... เลขที่/Cheque Number..... ลงวันที่/Dated..... จำนวนเงิน/Amount..... <input type="radio"/> ภาษีหัก ณ ที่จ่าย/Withholding Tax.....
โปรดส่งจ่ายเช็คในนามของ "บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด" เท่านั้น การชำระเงินด้วยเช็ค จะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว Please make payment to "Thongthawil Service Co., Ltd." only. Payment by cheque not valid until the cheque has been honored.	วันที่/Date 06, 02, 67
ผู้รับสินค้า/ผู้รับบริการ/ผู้รับวางบิล Received By	ผู้รับเงิน Collector By
วันที่/Date	วันที่/Date

บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

44 ถนนหัวน้ำตก ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทร. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
แฟกซ์ 038-694-556

Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

รับบริการ - กำจัดสิ่งปฏิกูล
- นำอุปโภคและบริโภค
- ให้เช่า ห้องสุขาชนิดเคลื่อนที่
- ให้เช่า รถบรรทุกติดเครน



THONGTHAWIL SERVICE CO., LTD.

44 HUANAMTOK ROAD, T. NUENPRA,
A. MUANG RAYONG, RAYONG 21150
TEL. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
FAX. 038-694-556

Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

SERVICE OFFERED: - SEWAGE PUMP
- WATER SUPPLY
- PORTABLE TOILET RENTAL
- CRANE RENTAL

**ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล / ใบส่งสินค้า
INVOICE / BILLING SLIP / DELIVERY ORDER**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0215538001782

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

นามลูกค้า/Customer บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (สำนักงานใหญ่) ที่อยู่/Address 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น3 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร/Tel. 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105547117241 อ้างอิง/Reference	เลขที่/No. IS6703071 วันที่/Date 08/03/67 เครดิต/Credit Term 30 วัน ครบกำหนด/Due Date 07/04/67 รหัสลูกค้า/Customer Code W073
--	--

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการและเก็บขนส่งสิ่งปฏิกูล				
2	ค่ากำจัดสิ่งปฏิกูล				
3	ค่าดำเนินการ (Overhead Profits)				
หมายเหตุ/Remarks SO6702147, SO6702379, SO6702776, SO6702601		รวมเงิน/Sub Total			
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 7.00%			
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น/Grand Total			

ได้รับสินค้าและบริการตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องและอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ I have received the products/services as mentioned above correctly and in good condition.	ชำระโดย/Payment By <input type="radio"/> เงินสด/Cash..... <input type="radio"/> เช็คธนาคาร/Cheque..... สาขา/Bank Branch..... เลขที่/Cheque Number..... ลงวันที่/Dated..... จำนวนเงิน/Amount..... <input type="radio"/> ภาษีหัก ณ ที่จ่าย/Withholding Tax.....
โปรดส่งจ่ายเช็คในนามของ "บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด" เท่านั้น การชำระเงินด้วยเช็ค จะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว Please make payment to "Thongthawil Service Co., Ltd." only. Payment by cheque not valid until the cheque has been honored.	วันที่/Date 08, 03, 67
ผู้รับสินค้า/ผู้รับบริการ/ผู้รับวางบิล Received By	ผู้รับเงิน Collector By
วันที่/Date	วันที่/Date

บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

44 ถนนหัวน้ำตก ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทร. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
แฟกซ์ 038-694-556

Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

รับบริการ - กำจัดสิ่งปฏิกูล
- นำอุปโภคและบริโภค
- ให้เช่า ห้องสุขาชนิดเคลื่อนที่
- ให้เช่า รถบรรทุกติดเครน



THONGTHAWIL SERVICE CO., LTD.

44 HUANAMTOK ROAD, T. NUENPRA,
A. MUANG RAYONG, RAYONG 21150
TEL. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
FAX. 038-694-556

Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

SERVICE OFFERED: - SEWAGE PUMP
- WATER SUPPLY
- PORTABLE TOILET RENTAL
- CRANE RENTAL

**ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล / ใบส่งสินค้า
INVOICE / BILLING SLIP / DELIVERY ORDER**

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0215538001782

นามลูกค้า/Customer	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (สำนักงานใหญ่)	เลขที่/No.	IS6705047
ที่อยู่/Address	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น3 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	วันที่/Date	07/05/67
โทร/Tel.	10900	เครดิต/Credit Term	30 วัน
อ้างอิง/Reference	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105547117241	ครบกำหนด/Due Date	06/06/67
		รหัสลูกค้า/Customer Code	พ073

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการและเก็บขนส่งสิ่งปฏิกูล				
2	ค่ากำจัดสิ่งปฏิกูล				
3	ค่าดำเนินการ (Overhead Profits)				
หมายเหตุ/Remarks SO6704243, SO6704596, SO6704852		รวมเงิน/Sub Total			
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 7.00%			
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น/Grand Total			

<p>ได้รับสินค้าและบริการตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องและอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ I have received the products/services as mentioned above correctly and in good condition.</p> <p>โปรดส่งจ่ายเช็คในนามของ "บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด" เท่านั้น การชำระเงินด้วยเช็ค จะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว Please make payment to "Thongthawil Service Co., Ltd." only. Payment by cheque not valid until the cheque has been honored.</p>	<p>ชำระโดย/Payment By</p> <p><input type="radio"/> เงินสด/Cash.....</p> <p><input type="radio"/> เช็คธนาคาร/Cheque..... สาขา/Bank Branch.....</p> <p>เลขที่/Cheque Number.....</p> <p>ลงวันที่/Dated..... จำนวนเงิน/Amount.....</p> <p><input type="radio"/> ภาษีหัก ณ ที่จ่าย/Withholding Tax.....</p> <p>วันที่/Date 07 5 67</p>
<p>ผู้รับเงิน Collector By</p> <p>วันที่/Date</p>	<p>วันที่/Date</p>

บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

44 ถนนหัวน้ำตก ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทร. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
แฟกซ์ 038-694-556

Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

รับบริการ - กำจัดสิ่งปฏิกูล
- นำอุปโภคและบริโภค
- ให้เช่า ห้องสุขาชนิดเคลื่อนที่
- ให้เช่า รถบรรทุกติดเครน



THONGTHAWIL SERVICE CO., LTD.

44 HUANAMTOK ROAD, T. NUENPRA,
A. MUANG RAYONG, RAYONG 21150
TEL. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
FAX. 038-694-556

Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

SERVICE OFFERED: - SEWAGE PUMP
- WATER SUPPLY
- PORTABLE TOILET RENTAL
- CRANE RENTAL

**ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล / ใบส่งสินค้า
INVOICE / BILLING SLIP / DELIVERY ORDER**

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0215538001782

นามลูกค้า/Customer	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (สำนักงานใหญ่)	เลขที่/No.	IS6706037
ที่อยู่/Address	555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น3 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	วันที่/Date	07/06/67
โทร/Tel.	10900	เครดิต/Credit Term	30 วัน
อ้างอิง/Reference	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105547117241	ครบกำหนด/Due Date	07/07/67
		รหัสลูกค้า/Customer Code	พ073

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการและเก็บขนส่งสิ่งปฏิกูล				
2	ค่ากำจัดสิ่งปฏิกูล				
3	ค่าดำเนินการ (Overhead Profits)				
หมายเหตุ/Remarks SO6705359, 6705603, 6705854, 6706064		รวมเงิน/Sub Total			
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 7.00%			
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น/Grand Total			

<p>ได้รับสินค้าและบริการตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องและอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ I have received the products/services as mentioned above correctly and in good condition.</p> <p>โปรดส่งจ่ายเช็คในนามของ "บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด" เท่านั้น การชำระเงินด้วยเช็ค จะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว Please make payment to "Thongthawil Service Co., Ltd." only. Payment by cheque not valid until the cheque has been honored.</p>	<p>ชำระโดย/Payment By</p> <p><input type="radio"/> เงินสด/Cash.....</p> <p><input type="radio"/> เช็คธนาคาร/Cheque..... สาขา/Bank Branch.....</p> <p>เลขที่/Cheque Number.....</p> <p>ลงวันที่/Dated..... จำนวนเงิน/Amount.....</p> <p><input type="radio"/> ภาษีหัก ณ ที่จ่าย/Withholding Tax.....</p> <p>วันที่/Date 07 06 67</p>
<p>ผู้รับเงิน Collector By</p> <p>วันที่/Date</p>	<p>วันที่/Date</p>

บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

44 ถนนหน้าผาก ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทร. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
แฟกซ์ 038-694-556
Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com



THONGTHAWIL SERVICE CO., LTD.

44 HUANAMTOK ROAD, T. NUENPRA,
A. MUANG RAYONG, RAYONG 21150
TEL. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
FAX. 038-694-556
Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

SERVICE OFFERED: - SEWAGE PUMP
- WATER SUPPLY
- PORTABLE TOILET RENTAL
- CRANE RENTAL

รับบริการ - กำจัดสิ่งปฏิกูล
- นำอุปโภคและบริโภค
- ให้เช่า ห้องสุขาชนิดเคลื่อนที่
- ให้เช่า รถบรรทุกติดเครน

ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล / ใบส่งสินค้า
INVOICE / BILLING SLIP / DELIVERY ORDER

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0215538001782

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

นามลูกค้า/Customer บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (สำนักงานใหญ่) ที่อยู่/Address 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น3 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร/Tel. 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105547117241 อ้างอิง/Reference	เลขที่/No. IS6706085 วันที่/Date 14/06/67 เครดิต/Credit Term 30 วัน ครบกำหนด/Due Date 14/07/67 รหัสลูกค้า/Customer Code พ073
--	--

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการและเก็บขนส่งสิ่งปฏิกูล				
2	ค่ากำจัดสิ่งปฏิกูล				
3	ค่าดำเนินการ (Overhead Profits)				
หมายเหตุ/Remarks SO6703603			รวมเงิน/Sub Total		
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 7.00%		
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น/Grand Total		

ได้รับสินค้าและบริการตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องและอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ I have received the products/services as mentioned above correctly and in good condition.	ชำระโดย/Payment By <input type="radio"/> เงินสด/Cash..... <input type="radio"/> เช็คธนาคาร/Cheque..... สาขา/Bank Branch..... เลขที่/Cheque Number..... ลงวันที่/Dated..... จำนวนเงิน/Amount..... <input type="radio"/> ภาษีหัก ณ ที่จ่าย/Withholding Tax.....
โปรดส่งจ่ายเช็คในนามของ "บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด" เท่านั้น การชำระเงินด้วยเช็ค จะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว Please make payment to "Thongthawil Service Co., Ltd." only. Payment by cheque not valid until the cheque has been honored.	ผู้จัดทำ/ผู้ตรวจสอบ Checked By..... วันที่/Date/...../.....
	ผู้รับเงิน Collector By..... วันที่/Date/...../.....

บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

44 ถนนหน้าผาก ตำบลเนินพระ
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทร. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
แฟกซ์ 038-694-556
Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com



THONGTHAWIL SERVICE CO., LTD.

44 HUANAMTOK ROAD, T. NUENPRA,
A. MUANG RAYONG, RAYONG 21150
TEL. 038-694-550-4, 081-403 8233, 081-943 9336
FAX. 038-694-556
Website : www.thongthawil.com
E-mail : admin@thongthawil.com

SERVICE OFFERED: - SEWAGE PUMP
- WATER SUPPLY
- PORTABLE TOILET RENTAL
- CRANE RENTAL

รับบริการ - กำจัดสิ่งปฏิกูล
- นำอุปโภคและบริโภค
- ให้เช่า ห้องสุขาชนิดเคลื่อนที่
- ให้เช่า รถบรรทุกติดเครน

ใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล / ใบส่งสินค้า
INVOICE / BILLING SLIP / DELIVERY ORDER

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0215538001782

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี : สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

นามลูกค้า/Customer บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (สำนักงานใหญ่) ที่อยู่/Address 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น3 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร/Tel. 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105547117241 อ้างอิง/Reference	เลขที่/No. IS6707046 วันที่/Date 05/07/67 เครดิต/Credit Term 30 วัน ครบกำหนด/Due Date 04/08/67 รหัสลูกค้า/Customer Code พ073
--	--

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการและเก็บขนส่งสิ่งปฏิกูล				
2	ค่ากำจัดสิ่งปฏิกูล				
3	ค่าดำเนินการ (Overhead Profits)				
หมายเหตุ/Remarks SO6706583.6706775.6707070			รวมเงิน/Sub Total		
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat 7.00%		
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น/Grand Total		

ได้รับสินค้าและบริการตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องและอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ I have received the products/services as mentioned above correctly and in good condition.	ชำระโดย/Payment By <input type="radio"/> เงินสด/Cash..... <input type="radio"/> เช็คธนาคาร/Cheque..... สาขา/Bank Branch..... เลขที่/Cheque Number..... ลงวันที่/Dated..... จำนวนเงิน/Amount..... <input type="radio"/> ภาษีหัก ณ ที่จ่าย/Withholding Tax.....
โปรดส่งจ่ายเช็คในนามของ "บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด" เท่านั้น การชำระเงินด้วยเช็ค จะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว Please make payment to "Thongthawil Service Co., Ltd." only. Payment by cheque not valid until the cheque has been honored.	ผู้จัดทำ/ผู้ตรวจสอบ Checked By..... วันที่/Date 05...../...../.....
	ผู้รับเงิน Collector By..... วันที่/Date/...../.....

Project schedule for New waste water treatment							
Task	2024						
	June	July	August	September	October	November	December
Project							
Contractor award							
Engineering							
Procurement							
Construction work							

เอกสารแนบ 47

หนังสือแจ้งยืนยันการเป็นเจ้าของโครงการฯ
และผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมฯ



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
รับที่ (B) 110/2567
วันที่ 26 / มิ.ย. / 67
เวลา 16.00 น.

ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๑๐๔๖๔

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอแจ้งยืนยันการเป็นเจ้าของโครงการและผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ และโครงการติดตั้ง
หน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

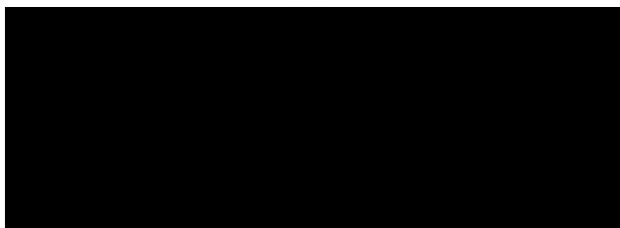
อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ที่ PTTLNG (B) 142/2567 ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ได้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ เห็นชอบให้การไฟฟ้า
ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เข้าร่วมทุนกับ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (LNG Receiving Terminal
Nong Fab) ในสัดส่วนร้อยละ ๕๐ และบริษัทฯ ยังคงเป็นเจ้าของโครงการรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ และโครงการติดตั้ง
หน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ พร้อมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบ
การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ
โครงการฯ ดังกล่าว เพื่อให้สำนักงานนโยบายฯ รับทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอข้อมูลดังกล่าว
ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ
ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๘ (ปริวรรต)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ +66 (0) 2140-1555
โทรสาร +66 (0) 2140-1556
www.pttlng.com

PTT LNG Company Limited
3rd Floor Energy Complex Building A
555/1 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Bangkok 10900, THAILAND
Telephone +66 (0) 2140-1555
Fax +66 (0) 2140-1556

ที่ PTTLNG (B) 142 /2567

24 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอแจ้งยืนยันการเป็นเจ้าของโครงการและผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว นองแฟบ และโครงการติดตั้งหน่วยผลิต
ไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว นองแฟบ

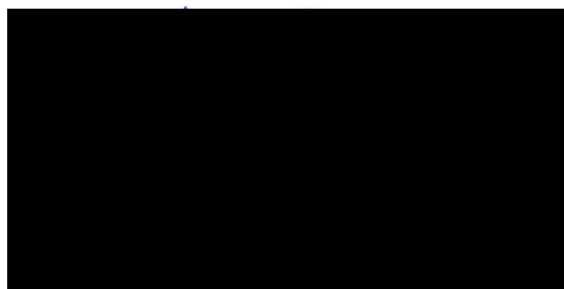
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0505/31467 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เรื่อง การร่วมทุน
ในบริษัท LNG Receiving Terminal (แห่งที่ 2) บ้านหนองแฟบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง

ตามที่ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ - จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว นองแฟบ ตามหนังสือเลขที่
1009.4/6306 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 และโครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ - จ่าย
ก๊าซธรรมชาติเหลว นองแฟบ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/2872 ลงวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติ
ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ มาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน นั้น

ในการนี้ได้มีมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เห็นชอบให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
แห่งประเทศไทย (กฟผ.) เข้าร่วมทุนกับ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด (LNG Receiving Terminal Nong Fab) ในสัดส่วน
ร้อยละ 50 บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอแจ้งข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับทราบ ทั้งนี้บริษัทฯ ขอยืนยันว่า บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ยังคงเป็นเจ้าของโครงการรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือและสถานีรับ - จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว นองแฟบ และโครงการติดตั้ง
หน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ - จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว นองแฟบ พร้อมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบการปฏิบัติตาม
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กฤษฎีกา
เลขรับ.....
วันที่ - 5 มี.ค. 2566
เวลา - ๑๖.๔๖

4742
วันที่ 14 มี.ค. 66
เวลา 15:45 น.



ลงนาม/พ.น.
วันที่ 7 มี.ค.
วันที่ - 9 มี.ค. 2566
เวลา 11.30 น.

สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงพลังงาน
เลขรับ.....
วันที่ 6 มี.ค. 66
เวลา 11:06

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/๓๑๔๖๗

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

๑๐๕๖/๑๒

เรื่อง การร่วมทุนในบริษัท LNG Receiving Terminal (แห่งที่ ๒) บ้านหนองแพ ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

อ้างอิง หนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๖๐๒/๑๙๑๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
เลขรับ.....
วันที่ 3 มี.ค. 2566
เวลา 11.46 น.

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๑๘.๑/๑๖๕๒๖
ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๒๐๓๓๗
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
๓. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ พร ๐๗๑๕/๑๓๒ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕
๔. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๔๐๙/๑๗๙
ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามที่ได้เสนอเรื่อง การร่วมทุนในบริษัท LNG Receiving Terminal (แห่งที่ ๒) บ้านหนองแพ
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ไปเพื่อดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลัง กระทรวงมหาดไทย สำนักงบประมาณ และสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ได้เสนอความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือ
ที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ลงมติว่า

๑. เห็นชอบให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเข้าร่วมทุนในบริษัท LNG Receiving
Terminal (แห่งที่ ๒) บ้านหนองแพ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ในสัดส่วนร้อยละ ๕๐
โดยมีมูลค่าเงินลงทุนตามสัดส่วนดังกล่าวไม่เกิน ๑๖,๓๕๐ ล้านบาท และให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ได้รับอนุมัติงบประมาณเพื่อการลงทุนตามแผนการประมาณการเบิกจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ ตามที่กระทรวงพลังงานเสนอ
ทั้งนี้ ให้กระทรวงพลังงานและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยรับความเห็นของกระทรวงการคลัง
และสำนักงบประมาณ รวมทั้งข้อสังเกตของคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (หนังสือคณะกรรมการ
นโยบายรัฐวิสาหกิจ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๘๒๓/๓๖๔๘ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕) ไปพิจารณาดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

/๒. อนุมัติในหลักการ ...

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

เพื่อพิจารณา ตำแหน่งการทดลองต่าง ๆ

กองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๖๕๒ (นิตรปรียา), ๑๕๒๒ (ทรัพย์สัน)
โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๔๖
www.soc.go.th
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@soc.go.th

บัญชีรายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้แจ้งเรื่อง การร่วมทุนในบริษัท LNG Receiving Terminal (แห่งที่ ๒)
บ้านหนองแพบ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้ทราบ ดังนี้

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ
๕. เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา
๖. เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๗. ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน
๘. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๙. ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๑๐. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ