

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

รหัสตัวอย่าง : W029/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแผลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ชนิด/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	328,600
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	286,200
<i>Oscillatoria</i> sp.	201,400
<i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestalozzi	21,200
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	42,400
Family Nostocaceae	
<i>Pseudanabaena</i> sp.	371,000
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
<i>Volvox</i> sp.	10,600
Order Chlorococcales	
Family Oocystaceae	
<i>Monoraphidium caribaeum</i> Hindak	10,600

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
รหัสตัวอย่าง : W029/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Demidiaceae	
<i>Closterium praelongum</i>	21,200
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	42,400
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	1,537,000
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Fragilaria</i> sp.	21,200
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	42,400
Family Eunotiaceae	
<i>Eunotia</i> sp.	21,200

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

รหัสตัวอย่าง : W029/11/67

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net

วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.1	148,400
<i>Nitzschia</i> sp.2	42,400
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	3,148,200
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	16
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.78

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
รหัสตัวอย่าง : W029/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Brachionidae	
<i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	10,200
Family Euchlanidae	
<i>Euchlanis dialata</i> Ehrenberg	10,200
2. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Ctenopoda	
Family Sidae	
<i>Diaphanosoma</i> sp.	10,200
Order Cladocera	
Family Chydoridae	
<i>Alona costata</i> Sars	51,000
Family Daphniidae	
<i>Ceriodaphnia cornuta</i> G.O. Sars	40,800
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
<i>Bosmina meridionalis</i> Sars	40,800
<i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	10,200

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
รหัสตัวอย่าง : W029/11/67
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda (ต่อ)	
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	20,400
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	214,200
Order Harpacticoida	
Harpacticoid Copepod	10,200
Class Ostracoda	
Unidentified Ostracods	10,200
3. Phylum Annelida	
Class Polychaeta	
Polychaete larvae	10,200
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	438,600
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	12
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.80

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
รหัสตัวอย่าง : W029/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมูสิก แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน – 25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.
เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)
ลูกปลาวัยอ่อน 1. Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Clupeiformes Family Clupeidae	ลูกปลาชีวก้าว	7
รวมจำนวนลูกปลาวัยอ่อน		7
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ 1. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Water flea larva Class Maxillopoda Subclass Copepoda Copepod nauplius Class Malacostraca Order Decapoda Young shrimp	ลูกไร โคพีพอด ลูกกุ้ง	32 152 25

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
รหัสตัวอย่าง : W029/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3) วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน – 25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Larvae net วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.
เลขทะเบียน : -

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ (ต่อ) 2. Phylum Mollusca Class Bivalvia Young bivalve	ลูกหอยสองฝา	4
รวมจำนวนลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนชนิดอื่นๆ		213
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อหนึ่งพื้นที่ลูกบาศก์เมตร)		220
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		5
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		0.97

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
รหัสตัวอย่าง : W029/11/67
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	เฉลี่ย
1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Family Parathelphusidae <i>Esanthelephusa</i> sp.	0	0	45	15
2. Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Mesogastropoda Family Pachychilidae <i>Brotia</i> sp.	0	45	0	15
Family Thiaridae <i>Melanoides jugicostis</i>	45	0	0	15
<i>Tarebia</i> sp.	178	89	0	89
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	223	134	45	134
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2	2	1	4
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.50	0.64	0.00	1.01

Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
รหัสตัวอย่าง : W029/11/67
ประเภทตัวอย่าง : พรรณไม้

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 แม่น้ำป่าสักไหลผ่านโครงการ ประมาณ 500 เมตร (ท้ายน้ำ) (SW3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672200 E, 1595339 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01 พฤศจิกายน - 25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Amaranthaceae	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	ผักเบ็ดน้ำ	พืชชายน้ำ
2.	Family Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้งไทย	พืชชายน้ำ
3.	Family Poaceae	<i>Arundo donax</i>	อ้อ	พืชชายน้ำ
4.	Family Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา*	พืชลอยน้ำ
รวม	4 วงศ์	4 สกุล 4 ชนิด		

หมายเหตุ : * ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (invasive species)

Hatairat Sudta.

(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8

แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8-1

บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ปริมาณรถบรรทุกขนส่ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

เดือนกรกฎาคม 2567

เดือนสิงหาคม 2567[illegible]

เดือนกันยายน 2567

[illegible]

๔
เดือนตุลาคม 2567

[illegible]

เดือนพฤศจิกายน 2567

[illegible]

เดือนธันวาคม 2567

[illegible]



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ทางน้ำ ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า เดือน กันยายน 2024

BATU BARA ECOENERGY CO.,LTD.

MV."TEXEL ISLAND" (Lanna Resources (Public) Co.,Ltd.)

3,300 MT.

No.	Lighter Name	Started		Finished		Total truck	weight/lighter	Weight (MT)	Remarks
		Date	Time	Date	Time				
1	เล็สวัฒน 134	17/09/2024	08:00	18/09/2024	14:00	67	1,690.49	1,700	
2	เล็สวัฒน 11	18/09/2024	15:00	19/09/2024	13:30	67	1,669.76	1,600	
						134	3,360.25	3,300	

ทางน้ำ ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า เดือน ตุลาคม 2024

BATU BARA ECOENERGY CO.,LTD.

"MV.CARIBOO"

No.	Lighter Name	Started		Finished		Total truck	weight/lighter	Weight (MT)	Remarks
		Date	Time	Date	Time				
1	ทวิโชครุ่งเรือง 44	27/09/2024	07:30	28/09/2024	09:45	104	2,635.60	2,600	
2	TRT 102	28/09/2024	11:00	29/09/2024	10:00	65	1,660.16	1,800	
3	ภัทร 40	29/09/2024	14:00	30/09/2024	14:30	83	2,194.47	2,250	
4	ภัทร 35	30/09/2024	15:00	01/10/2024	12:00	81	2,130.58	2,000	
5	ภัทร 73	01/10/2024	12:30	02/10/2024	12:30	83	2,056.88	2,300	
						416	10,677.69	10,950	

BATU BARA ECOENERGY CO.,LTD.

MV."GENCO WEATHERLY"

No.	Lighter Name	Started		Finished		Total truck	weight/lighter	Weight (MT)	Remarks
		Date	Time	Date	Time				
1	UMSL 4	16/10/2024	08:30	16/10/2024	20:00	77	1,914.51	2,000	
2	UMSL 3	17/10/2024	08:00	17/10/2024	15:30	76	1,904.14	2,000	
						153	3,818.65	4,000	

ทางน้ำ ปริมาณเรือเข้าเทียบท่า เดือน พฤศจิกายน 2024

ADITYA BIRLA GLOBAL TRADING (THAILAND) CO.,LTD.

"MV. NSM ARKADIA"

No.	Lighter Name	Started		Finished		Total truck	weight/lighter	Weight (MT)	Remarks
		Date	Time	Date	Time				
1	SSTL 01	29/10/2024	07:30	29/10/2024	15:00	95	2,310.18	2,400	
2	มิโซค 22	29/10/2024	15:30	30/10/2024	08:30	72	1,675.50	1,700	
3	จัมโปโซคติ 12	30/10/2024	09:00	30/10/2024	15:00	78	1,841.87	1,800	
4	มิโซค 72	30/10/2024	15:30	31/10/2024	10:30	100	2,340.46	2,400	
5	ELC 4	31/10/2024	11:00	31/10/2024	18:00	100	2,322.09	2,400	
6	PW 57	31/10/2024	18:30	01/11/2024	13:00	95	2,261.49	2,200	
7	ส.ธนทรัพย์รุ่งเรือง 1	01/11/2024	13:30	02/11/2024	10:00	120	2,845.25	2,800	
8	จัมโปโซคติ 10	02/11/2024	10:00	02/11/2024	15:00	71	1,666.49	1,700	
9	จัมโปโซคติ 3	02/11/2024	15:30	03/11/2024	08:00	69	1,645.41	1,800	
10	จรงค์รุ่งโรจน์	03/11/2024	08:00	03/11/2024	11:00	41	954.11	1,200	
11	เลิศวัฒน์ 14	03/11/2024	11:30	03/11/2024	15:30	59	1,373.02	1,600	**รอเรือยนต์มาลากเรือโป๊ะ 1 ชั่วโมง**
12	T 167	03/11/2024	16:00	04/11/2024	10:00	77	1,821.03	1,800	
						977	23,056.90	23,800	



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8-2

ตัวอย่างเอกสารประกาศนียบัตรผู้ควบคุมเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

เลขที่ [REDACTED]
NO [REDACTED]

แบบ บ. ๓๐๓

รัฐบาลไทย
GOVERNMENT OF THAILAND

กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

ประกาศนียบัตร
CERTIFICATE OF COMPETENCY

นาย [REDACTED]
FIRST CLASS HELMSMAN OR POWER DRIVER SEA-GOING VESSEL

ประกาศนียบัตรนี้แสดงว่า [REDACTED]
มีความรู้ตามหลักสูตรของกรมเจ้าท่าสำหรับประกาศนียบัตรนี้
ออกให้ [REDACTED]
เมื่อวันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๒ วันหมดอายุ ๒๙ เม.ย. ๒๕๖๗

This certificate is to certify that [REDACTED]
[REDACTED] approved that he has the knowledge in accordance with the standard laid
down by the Marine Department for the issuance of this certificate.
Issued at MARINE OFFICE PHRANAKHONSIA YUTTHAYA BRANCH
* On 30 APR 2020 Expires on 29 APR 2025

ได้รับมอบอำนาจ
AUTHORIZED BY [REDACTED]
ผู้บัญชาการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขา [REDACTED]
DIRECTOR GENERAL

เกิดวันที่ ๐๘ / ๐๗ / ๒๕๓๗	BIRTH DATE 08 / 07 / 1994	สัญชาติ ไทย	NATIONALITY THAI	รหัส [REDACTED]	วันออก ISSUED ON	วันหมดอายุ EXPIRES ON	ผู้บัญชาการ DIRECTOR GENERAL
ส่วนสูง 168 ซม.	HEIGHT 168 CM	สีตา ดำ	EYES BLACK	ลายมือชื่อ [REDACTED]	บันทึกการต่ออายุ (RENEWAL RECORD)		

ประเทศไทย
Kingdom of Thailand

ประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความสามารถ
CERTIFICATE OF COMPETENCY

ผู้ควบคุมเรือที่มีใบเรือกล (เรือลำเล็ก)

เลขที่ประกาศนียบัตร [REDACTED]
No. Certificate [REDACTED]

ชื่อ - สกุล [REDACTED]
Name - Surname [REDACTED]

วันอนุญาต [REDACTED]
Issue Date [REDACTED]

วันสิ้นสุด [REDACTED]
exp. date [REDACTED]

เลขประจำตัวประชาชน / ID No. [REDACTED]

จังหวัดที่ออกให้ กรุงเทพมหานคร

ส่วนสูง [REDACTED] เมตร
Height [REDACTED] Metre

สีตา [REDACTED]
color eye [REDACTED]

คำพิ [REDACTED]
Special peculiarities [REDACTED]

ตัวอย่างเอกสารประกาศนียบัตรผู้ควบคุมเรือ



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 8-3

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

เลขรับเลขที่.....วันที่.....

หมายเหตุ 1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 9

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำเสีย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 9-1

ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

รหัสตัวอย่าง : W045/11/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่มเขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ใหม่ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 01 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672147 E, 1595739 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 01 พฤศจิกายน 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 01-06 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภณัฐ ไชยลาภ วันเดือนปีที่รายงานผล : 06 พฤศจิกายน 2567

เลขทะเบียน : ว-326-จ-0012 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	7.8 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	5.2	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	166	ไม่เกิน 3,000
4. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
5. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	26	ไม่เกิน 120
6. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	2.0	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภณัฐ ไชยลาภ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร์ เขยโชติ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE67121038
รหัสตัวอย่าง : W109/12/67
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้ใหม่
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672147 E, 1595739 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภณัฐ ไชยลาภ
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0012

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 20 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 20-25 ธันวาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	7.7 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	7.1	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	205	ไม่เกิน 3,000
4. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
5. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	32	ไม่เกิน 120
6. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	2.2	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อผู้บันทึก : นายศุภณัฐ ไชยลาภ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลัสสรร์ เขยโชติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 9-2

แผนการจัดการของเสียจากเรือ/มาตรการความปลอดภัย การป้องกัน
และขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน ถ่านหิน เคมีภัณฑ์
และสารที่เป็นอันตรายประจำเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ส่วนที่ 1

บทนำ

1. บทนำ

1.1 ภูมิหลังของสถานประกอบการ

ท่าเทียบเรือเปร้มไทยเอนเนอร์ยี ของบริษัท เปร้มไทยเอนเนอร์ยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ 139 หมู่ที่ 4 ถนน นครหลวง-ท่าเรือ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวงจังหวัด พระนครศรีอยุธยา ดำเนินธุรกิจให้บริการ ผ่านท่าและขนถ่ายสินค้า โดยบริษัท เปร้มไทย เอนเนอร์ยี จำกัด ตามหนังสือรับรองบริษัท ที่ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่ง และพาณิชย์ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2548 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 010553051301

- ชื่อบริษัท เปร้มไทย เอนเนอร์ยี จำกัด
- กรรมการของบริษัทมี 5 คน
 1. นางสาววิจิตา ขำห์
 2. นางสาวสมิทธา ขำห์
 3. นายชัชริท ชาร์มา
 4. นายกิตติ ขำห์
 5. นายอิชฎิญา ขำห์

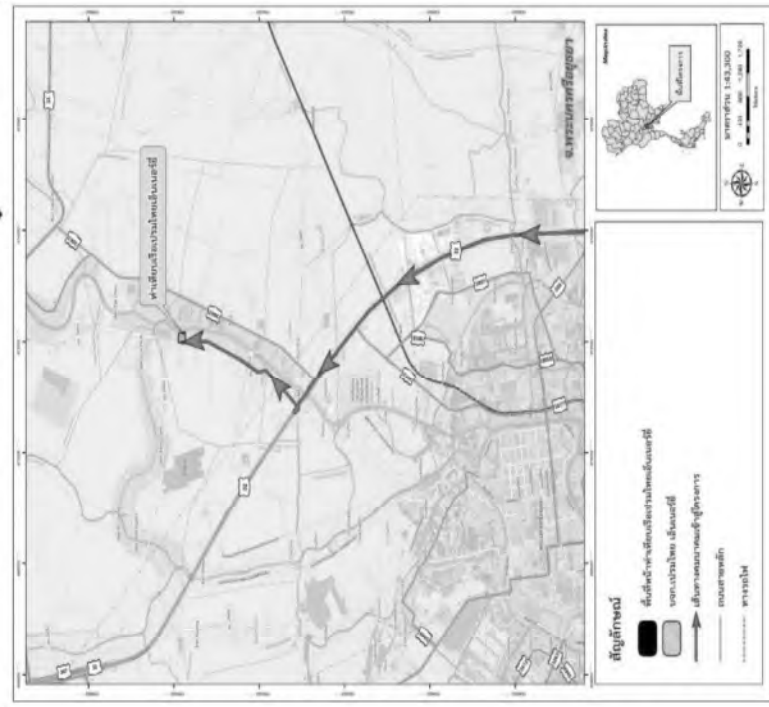
ทุนจดทะเบียน 150,000,000 บาท

ข้อมูลพื้นฐานของท่าเรือ

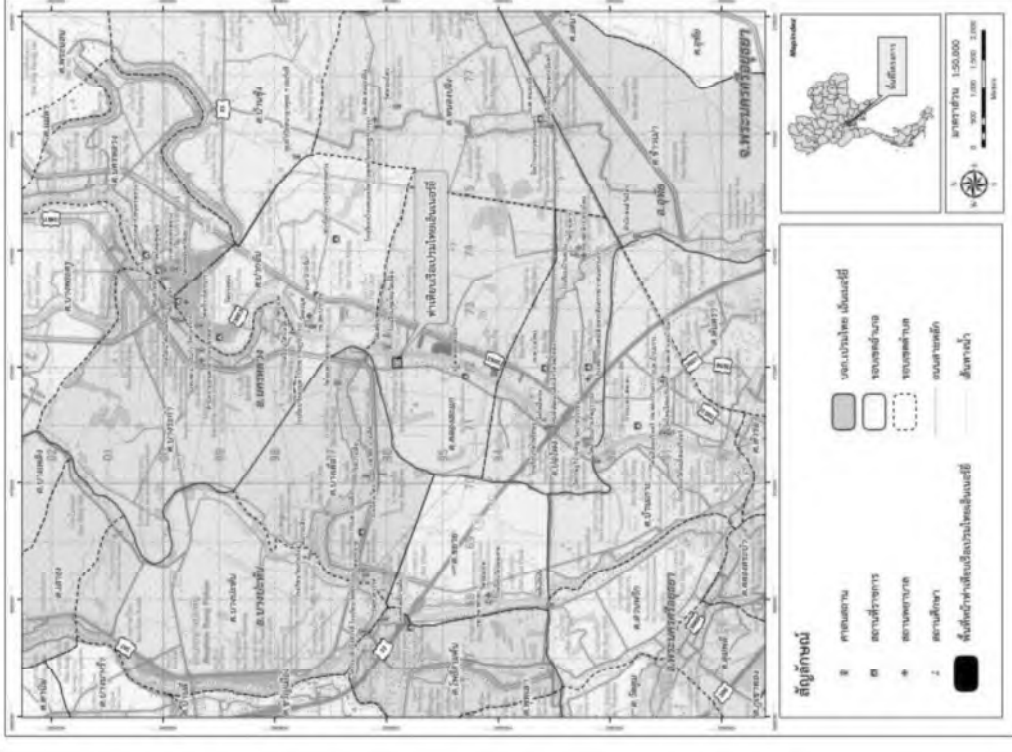
ชื่อท่าเรือ	เปร้มไทย เอนเนอร์ยี
เจ้าของ/ผู้บริหาร	บริษัท เปร้มไทย เอนเนอร์ยี จำกัด
ประเภทการใช้	ขนถ่ายสินค้า
สถานที่ตั้งและอาณาเขต	
ทิศเหนือ	ติดกับ ท่าเทียบเรือ ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด
ทิศใต้	ติดกับ พื้นที่ว่างเปล่าของเอกชน
ทิศตะวันออก	ติดกับ แม่น้ำป่าสัก
ทิศตะวันตก	ติดกับ ถนนบ่อโพง-คลองสะแก
พิกัด	โฉมที่ดิน 13641,14864
แม่น้ำ	แม่น้ำป่าสัก
พื้นที่ท่าเทียบเรือ	564 ตารางเมตร
จำนวนพนักงานทั้งหมด	14 คน
จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานท่าเรือ	4 คน
เริ่มดำเนินการเมื่อ	1 มิถุนายน 2548

การเดินทางเข้าสู่ท่าเทียบเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่

สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกด้วยรถยนต์เลือกได้เส้นทางไปตั้งถนนพหลโยธินและถนนกาญจนาภิเษกเพื่อเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 32 (ถนนสายเอเชีย) จากนั้นเดินทางไปประมาณ 28 กิโลเมตร ผ่านสะพานข้ามแม่น้ำป่าสักให้เลี้ยวซ้ายกับรถได้สะพานและไปตาม ถนนปอโพรง-คลองสะแก เลียบแม่น้ำป่าสัก ประมาณ 3 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่ท่าเรือซึ่งอยู่ทางด้านขวามือ



รูปที่ 1 : เส้นทางการเดินทางเข้าสู่ท่าเรือ บริษัท ประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่



รูปที่ 2 : แผนที่แสดงที่ตั้งท่าเรือ บริษัท ประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่



สภาพปัจจุบันบริเวณท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564

รูปที่ 3 : ภาพหน้าท่าเทียบเรือ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่

5



รูปที่ 4 : ขอบเขตพื้นที่หน้าท่าและหลังท่า

6



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

แผนการจัดการของเสียประจำท่าเรือเปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่
บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

1.2 วัตถุประสงค์ของแผน

1) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการบริหารจัดการของเสียให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลัก
วิธีการ

2) เพื่อเป็นกรอบแนวทางให้ผู้ปฏิบัติงานบนท่าเรือนำไปปฏิบัติจัดการของเสียให้เป็นไปอย่างมี
ประสิทธิภาพ สามารถลดความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3) เพื่อให้การคัดแยกของเสีย ขยะมูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

4) เพื่อป้องกันและระงับต่อมลพิษจากแหล่งน้ำ

1.3 นิยามและความหมาย

มูลฝอย หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุพังทลายจากขยะที่ใส่
อาหาร แก้ว มูลสัตว์ ขากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น และหมายความ
รวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน (อ้างอิง พรบ.สาธารณสุข พ.ศ.2535 แก้ไข
เพิ่มเติม ฉบับที่ 3)

ขยะมูลฝอย (Solid waste) คือ เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุพังทลาย
จากขยะที่ใส่อาหาร แก้ว มูลสัตว์ ขากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น
ซึ่งหมายความว่ารวมถึงมูลฝอยติดเชื้อมูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชนหรือครัวเรือนยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ของโรงงานซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดได้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ขยะย่อยสลาย (compostable waste) หรือมูลฝอยย่อยสลาย คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว
สามารถนำมามาทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น แต่จะไม่รวมถึงซาก
สัตว์หรือเศษของพืช ฝัก ผลไม้ หรือสัตว์ ที่เกิดจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ โดยขยะสลายนี้เป็นขยะที่พบ
มากที่สุด คือพบมากถึง 67% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste) หรือมูลฝอยที่ยังใช้ได้ คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์หรือวัสดุเหลือใช้ซึ่ง
สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋องเครื่องดื่ม เศษ
โลหะ อะลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น สำหรับขยะรีไซเคิลนี้ เป็นขยะที่พบมากเป็นอันดับสองในกองขยะ
กล่าวคือ พบประมาณ 30% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

แผนการจัดการของเสียประจำท่าเรือเปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่
บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด



รูปที่5 : ภาพแผนผังสังเขปภายในบริษัท (บริเวณพื้นที่หน้าท่า หลังท่า)

ขยะอันตราย (Hazardous waste) หรือมูลฝอยอันตราย คือขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่างๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุพิษ วัตถุทำให้เกิดโรค วัตถุที่มีมันตรัสสี วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช หรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์บรรจสีหรือสารเคมี เป็นต้น ขยะอันตรายนี้เป็นขยะที่มีค่าจะพบได้น้อยที่สุด กล่าวคือ พบประมาณเพียง 3% ของปริมาณขยะทั้งหมด

ขยะทั่วไป (General waste) มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะประเภทย่อยสลาย ชยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ท่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุซังผัก พลาสติกห่อลูกอม ของของแข็งที่สำเร็จรูป ถุงพลาสติกเปื้อนเศษอาหาร โคมไฟเอนอาหาร พอลิเอธินอาหาร เป็นต้น สำหรับขยะทั่วไปนี้ เป็นขยะที่มีปริมาณใกล้เคียงกับขยะอันตราย กล่าวคือ จะพบปริมาณ 3% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

ขยะมูลฝอยติดเชื้อ หมายความว่า มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยเหล่านั้นแล้ว สามารถทำให้เกิดโรคได้กรณีมูลฝอยดังต่อไปนี้ ที่เกิดขึ้นหรือใช้ในระบบการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรคและการทดลองเกี่ยวกับโรค และการตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ รวมทั้งในการศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าวให้ถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ

- 1) ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด การตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง
- 2) วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระบอกฉีดยาหลอดแล้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้วสไลด์ และกระจกปิดสไลด์
- 3) วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ ที่ได้จากเลือด สารนำจากร่างกายมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัสดุซึ่งทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สลัดี้ ผ้าก๊อช ผ้าต่างๆ และท่อยาง
- 4) มูลฝอยอุทกาศชนิดที่มีจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง

กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย หมายถึง ขยะอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของสถานประกอบการ ในการกำกับของกระทรวงอุตสาหกรรม

ขยะบริเวณท่าเรือ หมายถึง ขยะที่เกิดขึ้นบริเวณท่าเรือ ขยะทั่วไปที่มาจากสำนักงาน อาคารปฏิบัติงาน ต่างๆ บริเวณท่าเรือ

ขยะจากเรือ หมายถึง ขยะที่เกิดจากการปฏิบัติงานต่างๆ ภายในเรือ เช่น เศษอาหาร พลาสติก ภาชนะ ที่ใช้แล้วทิ้ง เศษวัสดุที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องยนต์กลไกต่างๆ ของเรือ รวมของเหลวที่ใช้แล้วในระบบขับเคลื่อนเรือ

1.4 แหล่งกำเนิดและลักษณะของขยะมูลฝอย

1.4.1 ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในท่าเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่ สามารถแบ่งตามแหล่งกำเนิดและลักษณะของมูลฝอยได้ ดังนี้

- 1) เศษกระดาษ และเศษอาหาร
 - 2) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงาน และขยะมูลฝอยจากพนักงานประจำเรือ มีลักษณะเป็นมูลฝอยทั่วไปซึ่งเกิดจากกิจกรรมของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณท่าเทียบเรือและพื้นที่หลังท่า เช่น ขวดเครื่องดื่มบำรุงกำลัง กระดาษ ถุงพลาสติก เศษผ้า เป็นต้น
 - 3) มูลฝอยจากการซ่อมบำรุงชิ้นส่วนหรืออะไหล่ที่หมดอายุการใช้งาน เช่น เศษเหล็ก เศษอะไหล่ น้ำมันเครื่อง เศษผ้า โลหะ น็อต “ลา”
- 1.4.2 ปริมาณขยะมูลฝอย** ปัจจุบันมีปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นที่เกิดจากโครงการ 185 กิโลเมตรต่อวัน หรือ 0.74 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประกอบด้วย

- 1) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงาน ในปัจจุบันมีพนักงานสูงสุด 18 คน คิดอัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตรต่อคนต่อวัน หรือ 1 กิโลเมตรต่อคนต่อวัน (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556) ดังนั้น จะมีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นเท่ากับ 18 กิโลเมตรต่อวัน หรือ 0.072 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน(ความหนาแน่นเท่ากับ 250 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

2) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนขับบรรทุก ในปัจจุบันมีจำนวนบรรทุกเข้าท่าสูงสุด 155 คันต่อวัน คิดอัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตรต่อคนต่อวัน หรือ 1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556) ดังนั้น จะมีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นเท่ากับ 0.62 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือเท่ากับ 155 กิโลกรัมต่อวัน (ความหนาแน่นเท่ากับ 250 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

3) ขยะมูลฝอยจากพนักงานประจำเรือ กรณีพนักงานประจำเรือนำขยะมาทิ้งในพื้นที่ท่าเรือ เมื่อเรือเข้าเทียบท่าซึ่งในปัจจุบันจะมีเรือเข้าเทียบท่าสูงสุดรอบละ 4 ลำ มีพนักงานประจำเรือ 4 คนต่อวัน ขยะมูลฝอยที่เกิดจากเรือเท่ากับ 4 กิโลกรัมต่อวัน โดยเรือใช้เวลาเดินทางจากเกาะสีชังมาเข้าเทียบท่าใช้เวลา 3 วัน ดังนั้นจึงเกิดขยะมูลฝอย จากเรือทั้งหมด 12 กิโลกรัม หรือ 0.048 ลูกบาศก์เมตร

4) ขยะจากการซ่อมบำรุงชิ้นส่วนหรืออะไหล่ที่หมดอายุการใช้งาน (จากหน้าท่าและหลังท่า) ซึ่งมีอัตราการเกิดน้อย บริษัทจะรวบรวมและนำไปยังพื้นที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

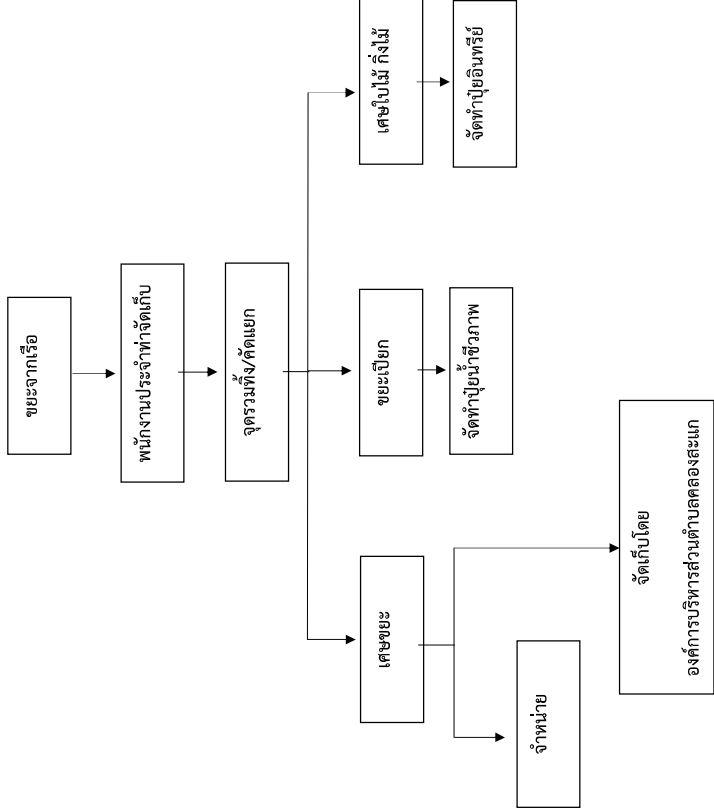
อีกทั้ง การซ่อมบำรุงเรืออยู่ในความรับผิดชอบของบริษัทเรือ สำหรับการจัดการขยะจากการซ่อมบำรุงชิ้นส่วนหรือ อะไหล่ที่หมดอายุการใช้งาน (จากหน้าท่าและหลังท่า) ทางบริษัทจะกำหนดให้ผู้ให้บริการนำกลับไปด้วย

ส่วนที่ 2

แผนจัดการของเสียจากเรือ

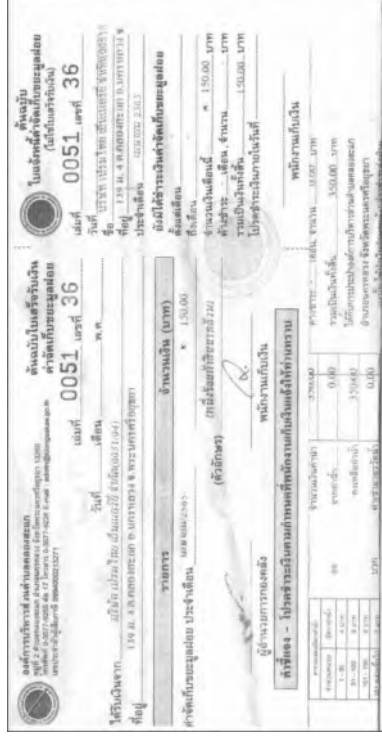
2. แผนการจัดการของเสียจากเรือ

2.1 แผนผังการปฏิบัติงาน (Flow chart)



2.1.1 ขั้นตอนการปฏิบัติ

- 1) รับข้อเสียและชะงะจากเรือนำไปรวบรวมยังจุดทิ้ง
- 2) ดำเนินการคัดแยกของเสียและชะงะ
- 3) ชะงะประเภทเศษไม้ กิ่งไม้ นำไปจัดทำเป็นขี้ป้อนหี
- 4) ของเสียและชะงะเปียก นำไปจัดทำปุ๋ยชีวภาพ
- 5) คัดแยกเศษชะงะที่สามารถนำไปจำหน่ายให้รับซื้อ
- 6) ของเสียและชะงะที่เหลือจะถูกเก็บโดย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองแสง



2.1.2 ขั้นตอนก่อนปฏิบัติงาน

- (1) พื้นที่
ตรวจสอบพื้นที่ที่เรือก่อนเริ่มการขนถ่ายสินค้าระหว่างเรือ เพื่อความปลอดภัย ไม่ให้วัสดุ
ในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานอยู่บริเวณที่เรือซึ่งอาจจะทำให้เป็นอุปสรรคต่อการขนถ่ายสินค้า และ
พิจารณาไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานเครื่องมือประณี



- (2) ตรวจสอบเครื่องมือ
 - ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อนเริ่มการขนถ่ายสินค้า ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ไม่ให้มีการชำรุด
 - ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรกล ระบบไฮดรอลิกส์ต่าง ๆ ว่ามีความพร้อมในการใช้งาน
 - (3) สินค้า/สารเคมี/วัสดุ
 - (3.1) ตรวจสอบประเภทของสินค้า/สารเคมี/วัสดุ ก่อนการขนถ่าย ขนวด ปริมาณที่จะต้องทำการขนถ่าย การวางแผนการโหลดสินค้าจากเรือโดมิให้สอดคล้องระบดของการทรงตัวของเรือ)
 - (3.2) การคำนวณความสามารถของอุปกรณ์ขนถ่ายสินค้าว่าสามารถขนถ่ายแต่ละเที่ยวได้ใบปริมาณเท่าใด และต้องใช้ระยะเวลาการขนถ่ายเพียงใดจนกว่าจะดำเนินการขนถ่ายแล้วเสร็จ
 - (3.3) มีการจัดช่วงเวลาพักเบรกของอุปกรณ์ขนถ่ายสินค้า เพื่อให้เครื่องจักรทำงานหนักจนเกินไป
 - (4) ผู้ปฏิบัติงาน
 - (4.1) มีการแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบในรายละเอียดของการปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้า
 - (4.2) แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้า
 - (4.3) ผู้ปฏิบัติงานแจ้งขึ้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดกรณีสินค้าตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ
 - (4.4) ผู้ปฏิบัติงานตามดำเนินการในการระงับเหตุได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

2.1.3 ขณะการปฏิบัติงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 1) ดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติให้เป็นไปตามแผนกกำหนด
- 2) ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานดำเนินการควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานผู้ปฏิบัติงานตามแผน

2.1.4 หลังการปฏิบัติงาน

การเก็บ

ผู้ปฏิบัติงานเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานต่าง ๆ เขาทำให้เรียบร้อย

การทำความสะอาด

- 1) ความสำเร็จในการทำงานที่เชื่อมโยงมีให้สังเกตได้จากแหล่งที่อยู่บริเวณท่าเรือ
- 2) ความสำเร็จจากอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในงานถ่ายสินค้า และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้เสมอ

การตรวจสอบ

ตรวจสอบบริเวณท่าเรือและบริเวณพื้นที่ใช้งานว่าสะอาดเรียบร้อย ไม่มีเศษสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุอุปกรณ์
หลงเหลือหรือตกหล่นอยู่

อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ประกอบด้วย

1) อุปกรณ์ป้องกันหน้า (face protection)

- หมวกคลุมศีรษะ

- หมวกนิรภัย

2) อุปกรณ์ป้องกันตา

- แว่นตา

3) อุปกรณ์ป้องกันมือ

- แวนดา

4) อุปกรณ์ป้องกันเท้า

- รองเท้าหุ้มเส้น

- รองเท้าเซฟตี้

5) อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย

- เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว

- ชุดหมี่

6) อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

- ที่ครอบหู ที่อุดหู

7) อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

- หน้ากากอนามัย

2.2 การปฏิบัติ การคัดแยก และการจัดเก็บของเสียประเภทต่าง

2.2.1 การปฏิบัติงาน

- 1) รับของเสียและขยะจากเรือ
- 2) ดำเนินการคัดแยกของเสียและขยะ ณ จุดคัดแยก
- 3) ขยะประเภทเศษไม้ กิ่งไม้ นำไปจัดทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์
- 4) ของเสียและขยะเยือก นำไปจัดทำปุ๋ยชีวภาพ
- 5) คัดแยกเศษขยะที่สามารถนำไปจำหน่ายให้ผู้รับซื้อ

6) ของเสียและขยะที่เหลือจะถูกเก็บโดย รถจัดเก็บขยะ ขององค์การบริหารส่วนตำบลองสะแก จะ
เข้ามาเก็บไปกำจัดต่อไป

ตารางที่ 1: ข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียจากเรือ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ช่องทางการติดต่อ	เวลาทำการ
1. ท่าเทียบเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่	E-mail: Ops.asyd@premthaienenergy.com โทร: 035-779256	วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น
2. องค์การบริหารส่วนตำบลองสะแก	โทร : 035-779255	เวลาทำการ

2.2.2 วิธีการคัดแยกและจัดเก็บของเสียประเภทต่างๆ

1. จัดเตรียมวัสดุรองรับของเสีย โดยท่าเทียบเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่ เป็นท่าเทียบเรือที่รองรับเรือขนาด
ตั้งแต่ 500 ตันกรอสขึ้นไป ซึ่งตามประกาศ กรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรือง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร
และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า ต้องจัดให้มีสิ่ง รองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities) กำหนดให้ท่า
เทียบเรือต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities) ดังนี้

ท่าเทียบเรือประมงไทย เอ็นเนอร์ยี่ ได้จัดให้มีสิ่งรองรับของเสียต้องมีปริมาณรวมไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์
เมตร และให้บริการแก่เรือที่มาเทียบท่าได้อย่างเพียงพอ โดยต้องจัดแบ่งสิ่งรองรับเพื่อแยกขยะทั่วไปและขยะ
อันตราย ซึ่ง โครงการได้จัดให้มีถังขยะ ขนาด 200 ลิตร ตามจุดต่างๆ จำนวน 3 จุด จำนวน 11 ถัง เพื่อใช้ในการ
การคัดแยกตามประเภทของขยะ

2. ของเสียบนเรือน้ำมัน หรือน้ำมันใช้แล้ว ทำเรือไม่สามารถจัดเตรียมสิ่งรองรับของเสียจากเรือด้วย
ตนเองได้ โดยจะใช้บริการผู้ให้บริการจัดเก็บ ของเสียจากเรือตามรายชื่อผู้ได้รับหนังสือรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บ
และบำบัดของเสียจากเรือ ตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและ
บำบัดของเสียจากเรือ ประเภทน้ำมันใช้แล้ว น้ำมันมัน หรือเคมีภัณฑ์ และน้ำเสียต่างๆ พ.ศ. 2558 (ตาม
ภาคผนวกที่ 3)

ตารางที่ 2 : ประเภทของเสียที่ทำเทียบเรือสามารถรองรับได้

ประเภทของเสีย	ทำเทียบเรือ บริษัท ประมไทย เอ็นเนอร์ยี่ สามารถรับได้	ค่าการจัดการจัดเก็บของเสียจากเรือ
ขยะ		
• ขยะรีไซเคิล	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• ขยะย่อยสลาย/ ขยะอินทรีย์	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• ขยะทั่วไป	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• ขยะอื่นๆที่ไม่อันตราย	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
ขยะอันตราย		
• ขยะติดเชื้อ	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• แบตเตอรี่	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• หลอดไฟ	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
• ขยะอันตรายอื่นๆ	มีอุปกรณ์รองรับ	ไม่มี
น้ำเสีย		
• น้ำเสียปนน้ำมัน	ไม่มี อุปกรณ์รองรับ	คิดค่าบริการจัดเก็บของเสีย

ทางท่าเทียบเรือ ประมไทย เอ็นเนอร์ยี่ มีจุดรวมขยะ (เป็นโครงสร้างมีหลังคาคลุม) 1 จุด ได้แก่ บริเวณหน้า
สำนักงาน ซึ่งขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในท่าเรือ

การจัดการขยะมูลฝอยของท่าเรือ ประมไทย เอ็นเนอร์ยี่ ได้จัดให้ถังขยะ ขนาด 200 ลิตร ตามจุดต่างๆ

จำนวน 3 จุด ได้แก่

- 1) บริเวณป้อมยาม จำนวน 3 ถัง
- 2) บริเวณสำนักงาน จำนวน 5 ถัง
- 3) หน้าท่าเทียบเรือ จำนวน 3 ถัง

ตารางที่ 3 : ตำแหน่งถังขยะของโครงการท่าเรือประมงประมง

ประเภท	ลักษณะสี	บริเวณป้อม รมป	ตำแหน่งถังขยะ (ถัง) บริเวณอาคารสำนักงาน	บริเวณหน้าท่าเรือ
ขยะรีไซเคิล	สีเหลือง	1	1	1
ขยะทั่วไป	สีเขียว	1	3	1
ขยะอันตราย	สีแดง	1	1	1
รวม		3	5	3

ตารางที่ 4 : รายการแยกประเภทและวิธีการปฏิบัติ

ประเภทของเสีย	วิธีการจัดเก็บ	วิธีการถ่ายเท	วิธีการบำบัดและกำจัด
ขยะ			
* ขยะรีไซเคิล	คัดแยกขยะตามประเภทที่กำหนด		
(พลาสติก แก้ว โลหะ)	โรงคัดแยกขยะ	และบรรจุในถุง กระสอบหรือติดป้ายเครื่องหมายตามประเภทของขยะ	* เข้าโครงการธนาคารขยะ (พนักงาน)
* ขยะทั่วไป	เก็บรวบรวม		* ติดต่อบริษัทการจัดการส่วนด้านตลอดระยะทางเพื่อนำไปกำจัดต่อไป
* ขยะย่อยสลาย ขยะอินทรีย์		* เป็นอาหารให้สัตว์เลี้ยง ของทำเย็บเรือ เช่น ฟัน ไม้ เป็นต้น	* เข้าโครงการเศรษฐกิจพอเพียงของ (พนักงาน)
* ขยะอันตราย	โรงคัดแยกขยะ	เก็บรวบรวมไว้ตามประเภท	* ติดต่อบริษัทจัดการของเสียเพื่อกำจัดต่อไป

ทางท่าเทียบเรือ ประมไทย เอ็นเนอร์ยี่ มีจุดรวมขยะ (เป็นโครงสร้างมีหลังคาคลุม) 1 จุด ได้แก่ บริเวณหน้า
สำนักงาน ซึ่งขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในท่าเรือ

2.3 การรับของเสียจากเรือแล้วขนส่งออกไปกำจัดยังสถานที่ปลายทาง

2.3.1 การขนส่งไปยังสถานที่กำจัด

(1) ^{๕๕}หน่วยงานที่รับผิดชอบการเก็บขยะ และกากของเสียต่าง ๆ ของท่าเรือปรมาไทย เอ็มเมอร์รี่

ท่าเรือประปอไทย เอ็นเนอร์ยี่ อยู่ใ้ความรับผิดชอบ ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองสนมก ซึ่งตั้งมณทกน พะทะพะขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองสนมก มลัคคัคและปะกัค 2 วันต่อสัคปะด้า ได้คัค วอ้จการ และนั้คศัคร์ คัคการจ้คคัคกะพะทะของ อตค คัค คัคเข้าใ้ปะกัคตามจุคคัคถัคพะทะทุกจุคคัคภายในพื้นที่กะเรอียา ยัคคัค บริเวณน้้า ท้าะปะยัคเรอียา โดยทากัคเรอียาจะบรณมว้ให้คัคที่จ้คคัคลัคคัค

(2) บริษัททำการจัดการของเสียปนเปื้อนนั้น หรือนำมาใช้แล้ว

ของเสียที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานตามปกติของเรือ ได้แก่ กากน้ำจากเครื่องจักร น้ำมันเครื่องและน้ำมันโอของเรือใช้แล้ว การดำเนินการจัดเตรียมการบริการเพื่อรองรับของเสียจากเรือ และนำของเสียไปบำบัดอย่างถูกวิธี ต้อง โดยใช้รูปแบบการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมให้เป็นผู้บำบัดของเสียอันตราย หรือตัวแทนที่ได้รับ การแต่งตั้งโดยความเห็นชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามภาคผนวกที่ 3

2.3.2 วิธีการกำจัดของเสียปลายทาง

วิธีการกำจัดขยะที่ไม่สามารถรีไซเคิล หรือบำบัดต่อไปได้ โดยทั่วไปแล้ว การฝังกลบ หรือการเผาด้วยเตาเผา ขยะ การฝังกลบเป็นวิธีการที่นิยมมากที่สุด และใช้กันทั่วไปในหลายประเทศ

(1) ^๕หน่วยงานที่รับผิดชอบการเก็บข้อมูลของทำเรือประมงไทย

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสนทาม ซึ่งมาจัดระเบียบและแผนของโครงการไปกักตุนสิ่งสกปรกที่กำจัดขยะมูลฝอยของศูนย์จัดการขยะต้นแบบจังหวัดพระนครศรีอยุธยาซึ่งตั้งอยู่ตำบลพรหมณี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (พิกัด Latitude 14.34322, Longitude 100.49294) ตัวอิมมูกลบ มีพื้นที่กักตุนขยะประมาณ 372ไร่ 2 งาน 29 ตารางวา (พื้นที่ซึ่งกลบขยะมูลฝอย 299ไร่ 29ตารางวา และพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า 73ไร่ 2งาน) บึงกลบขยะมูลฝอย จำนวน 3 บ่อ (เฟส 1 จำนวน 2 บ่อ ขนาด 1,996.692 ลูกบาศก์เมตร หรือ ประมาณ 372ไร่ 2 งาน 29 ตารางวา พื้นที่ซึ่งกลบขยะมูลฝอย 299ไร่ 29ตารางวา และพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า 73ไร่ 2งาน) บึงกลบขยะมูลฝอย จำนวน 1 บ่อ ขนาด 821,318 ลูกบาศก์เมตร หรือ 431,192 ตัน) โดยมีปริมาณขยะรวมเดือน 573.25 ตัน คาดว่าสามารถรองรับการกักตุนได้อีกประมาณ 24 ปี



(2) บริษัทที่ทำการจัดการขยะปนเปื้อนน้ำมัน

บริษัทที่ทำการจัดการขยะปนเปื้อนน้ำมันได้รับหนังสือรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือประเภทน้ำมันใช้แล้ว น้ำมันนํ้ามันหรือเคมีภัณฑ์ และน้ำเสียต่างๆ พ.ศ. 2558 หรือระเบียบกรมเจ้าท่าว่าด้วย หลักเกณฑ์ และวิธีการรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บ และบำบัดของเสียจากเรือประเภทขยะและกากของเสีย ต่างๆ พ.ศ. 2558 ตามภาคผนวกที่ 3 โดยสถานที่ปลายทางในการกำจัดของเสียจากเรือต้องเป็นหลุมฝังกลบที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ หรือโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทที่ 101 หรือ 105 หรือ 106 ซึ่ง สามารถกำจัดของเสียได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามแต่ละประเภทของเสีย

ส่วนที่ 3

มาตรการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่นหรือรั่วไหล

3. มาตรการป้องกันของเสียจากเรือตกหล่นหรือรั่วไหล

วิธีการปฏิบัติงานและ/หรือการนำเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ มาใช้เพื่อช่วยให้เกิดความปลอดภัยของเสียออกจากเรือลงสู่ท้องน้ำของเสีย ดังนี้

- 3.1 กำหนดให้พนักงานประจำเรือคัดแยกขยะมูลฝอย
- 3.2 จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยจากเรือและบริเวณท่าเทียบเรือสะดวกต่อการนำไปกำจัด โดยแต่ละ จุด แยกออกมา เป็น 3 ถึง 5 ถังขยะทั่วไป ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย
- 3.3 ประสานหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยและนำไปกำจัด
- 3.4 ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอย จุกฝาขยะมูลฝอย และพื้นที่วางถังขยะมูลฝอยของโครงการให้อยู่ใน สภาพดี และพร้อมที่ต้องใช้งานได้อยู่เสมอ
- 3.5 ห้ามเรือน้ำมันเชื้อเพลิง ทิ้งสิ่งปฏิกูลใดๆลงแหล่งน้ำสาธารณะ ถ้าผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกลงโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 3.6 การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์

ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อนเริ่มการขนถ่ายสินค้า ตรวจสอบระบบไฟฟ้าไม่มีการชำรุด ตรวจสอบอุปกรณ์ท่อทางและระบบไฮดรอลิกส์ต่าง ๆ รั่วซึมความพร้อมในการใช้งาน

- 1) ตรวจสอบประเภทของสินค้า/สารเคมี/วัสดุ ก่อนการขนถ่าย ขนาด ปริมาณ ที่จะต้องทำการขนถ่าย การวางแผนการนำสินค้าขึ้นจากเรือโดยมีผู้ส่งผลกระทบต่อกรรการบรรทุกของเรือ
- 2) การคำนวณความสามารถของอุปกรณ์ขนถ่ายสินค้าว่าสามารถขนถ่ายแต่ละเที่ยวได้ในปริมาณเท่าใด และต้องใช้ระยะเวลาการขนถ่ายเพียงใดจนกว่าจะดำเนินการขนถ่ายสินค้าแล้วเสร็จ
- 3) มีการจัดช่วงเวลาพักเบรกของอุปกรณ์ขนถ่ายสินค้า เพื่อให้ได้เครื่องจักรทำงานหนักเกินไป

3.7 การตรวจสอบสภาพร่างกายผู้ปฏิบัติงาน

จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ประกอบด้วย

- 1) อุปกรณ์ป้องกันหน้า (face protection)
 - หมวกคลุมศีรษะ
 - หมวกนิรภัย
- 2) อุปกรณ์ป้องกันตา
 - แว่นตา
- 3) อุปกรณ์ป้องกันมือ
 - ถุงมือ
- 4) อุปกรณ์ป้องกันเท้า
 - รองเท้าหุ้มส้น
 - รองเท้าเซฟตี้
- 5) อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย
 - เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว
- 6) อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
 - ที่ครอบหู ที่อุดหู
- 7) อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ
 - หน้ากากอนามัย **ภาคผนวกที่ 1** อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

3.3 มาตรการป้องกันของเสียตกหล่นสู่แหล่งน้ำ

- 1) มีมาตรการควบคุมการปฏิบัติงานของท่าเรือ
- 2) มีการตรวจสอบอุปกรณ์การขนถ่ายสินค้าก่อนการดำเนินการขนถ่าย
- 3) มีผ้าใบปูพาดระหว่างเรือกับท่าเรือขณะขนถ่ายสินค้า
- 4) มีการใช้ตาข่ายป้องกันวัสดุสินค้าตกหล่นจากท่าเรือสู่แหล่งน้ำ

3.4 มาตรการอื่น ๆ

3.4.1 มาตรการการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)

เพื่อเป็นการจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพและนำกลับมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งเพื่อป้องกันและควบคุมการเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทางมีแนวทางการจัดการ ดังต่อไปนี้

1. การใช้หลักการ 3 Rs คือ (Reduce Reuse และ Recycle) หรือ 3 ข คือ (ใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่)

1.1) Reduce (ใช้น้อย) การใช้น้อย คือ การลดระดับการใช้ในปัจจุบัน ควบคุมปริมาณการใช้ไว้ในสัดส่วนที่เหมาะสมๆ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เช่น การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก การใช้กระดาษทดแทนการใช้ทิชชู การใช้บันไดแทนการใช้ลิฟท์ การไม่รับถุงพลาสติก การเลือกซื้อบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหลีกเลี่ยงการซื้อวัสดุสิ้นเปลืองแบบใช้ครั้งเดียว การบริโภคเพื่อเพียง เป็นต้น

1.2) Reuse (ใช้ซ้ำ) การใช้ซ้ำ การนำสิ่งของที่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า เช่น การใช้กระดาษที่รองหน้าการถ่ายภาพที่สามารถใช้ซ้ำได้ การใช้บรรจุภัณฑ์หลายครั้งก่อนทิ้ง การเลือกซื้อสินค้าที่สามารถใช้ซ้ำได้ การดัดแปลงของเหลือใช้มาใช้ประโยชน์ การซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้ได้ใหม่

1.3) Recycle (นำกลับมาใช้ใหม่) การนำกลับมาใช้ใหม่ คือ การคัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ทั้งที่บ้าน โรงเรียน และสำนักงานเพื่อนำวัสดุที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่หมุนเวียนกลับมาเข้าสู่กระบวนการผลิตตามกระบวนการของแต่ละประเภท เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ขยะรีไซเคิลแยกได้ทั่วไปได้ 4 ประเภท คือ แก้ว กระดาษพลาสติก และโลหะ/อลูมิเนียม โดยการเลือกสินค้าที่ทำมาจากวัสดุรีไซเคิลได้หรือการร่วมกิจกรรมการส่งเสริมการคัดแยกขยะ และการนำขยะรีไซเคิลเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นสินค้าใหม่ เป็นต้น

2. การคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง หรือแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย สนับสนุนและขยายผลให้พนักงานมีการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่เริ่มทำเรือ เพื่อลดปริมาณการเกิดขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้เกิดกลไกการคัดแยกขยะมูลฝอย และการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ให้มากที่สุด อาทิ

- 2.1) คัดแยกขยะทั่วไปออกจากขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ โดยบรรจุขยะทั่วไปลงในถุงขยะสีน้ำเงิน และขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่บรรจุลงในถุงขยะสีเหลือง หรือถุง ที่มีสัญลักษณ์หรือข้อความระบุอยู่บนถุงก็ได้

2.2) จัดแยกขยะทั่วไปออกจากขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่และขยะเศษอาหารหรือขยะอินทรีย์ โดยขยะทั่วไปลงในถุงขยะสี น้ำเงิน ขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่บรรจุลงในถุงขยะสีเหลือง หรือขยะอินทรีย์บรรจุลงในถุงขยะสีเขียว หรือถุงที่มีสัญลักษณ์หรือข้อความระบุอยู่บนถุงที่ได้

2.3) จัดแยกขยะทั่วไปออกจากขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่และขยะเศษอาหารหรือขยะอินทรีย์และขยะอาหาร โดยบรรจุขยะทั่วไปลงในถุงขยะสีน้ำเงิน ขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่บรรจุลงในถุงขยะสีเหลือง และขยะเศษอาหารหรือขยะอินทรีย์บรรจุลงในถุงขยะสีเขียว และขยะพืชหรืออื่นตรงจากเรือบรรจุลงในถุงขยะสีส้ม หรือถุงที่มีสัญลักษณ์หรือข้อความระบุอยู่บนถุงก็ได้ เพื่อให้ได้เกิดการจัดการขยะอย่างถูกต้องอาศัยความร่วมมือจากพนักงานทุกส่วน เพื่อคัดแยกขยะ ที่ต้นทางตามหลักการ 3 Rs คือ (Reduce Reuse และ Recycle) หรือ 3 ข คือ (ใช้ย่อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่) โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ พนักงานของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติงานในสำนักงาน และปฏิบัติงานบนท่าเรือ

3. การจัดการขยะโดยสร้างความร่วมมือจากพนักงานของบริษัทฯ

โดยเกิดขึ้นจากความร่วมมือสมัครใจของพนักงานที่มีความเสียสละ ด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การปกป้องและรักษาสีแวดล้อมบริเวณท่าเรือและแหล่งน้ำบริเวณหน้าท่าเรือ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือในการวางแผน และเลือวิธีการจัดการมูลฝอยบริเวณ ท่าเรือ ตั้งแต่การส่งเสริม และสนับสนุนการจัดการขยะมูลฝอย การใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย การจัดการร่วมกันของพนักงานบริษัทฯ การเชิญชวนเอกชน เข้ามารับซื้อขยะภายในบริเวณท่าเรือ พนักงานของบริษัทฯ จะร่วมเป็นกระบอกเสียงในการสร้างความรู้และความเข้าใจแก่ประชาชนผู้อยู่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงในการคัดแยกขยะและการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย จัดกิจกรรมร่วมกันในการทำความสะอาดในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น แผนโครงการ อนาคตขยะ

3.4.2 มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขยะมูลฝอยของบริษัทฯ

เพื่อให้บริษัทฯ ทำเป็นการจัดระบบการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การกำจัดขยะมูลฝอยต่อไป โดยต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

1) การสร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อนำไปสู่การวางแผนการจัดการขยะมูลฝอยภายในบริษัทฯ บริษัทฯ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้แต่ละส่วนภายในบริษัทฯ ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละส่วน และปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละส่วนต้องจัดเก็บ และนำไปกำจัด โดยให้จัดทำเป็น รายงานสถิติประจำวันรายวันเพื่อเปรียบเทียบในการบริหารจัดการ เช่น ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้เพื่อนำไปกำจัดองค์ประกอบขยะที่จัดเก็บได้ในพื้นที่ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทุกด้าน และ ควรพิจารณาความครอบคลุมพื้นที่ที่การให้บริการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งหมดหรือไม่ หากไม่ครอบคลุม ควรมีการส่งเสริมให้เกิดการบริการที่ครอบคลุมทั่วพื้นที่ โดยกำหนดให้แต่ละส่วนบันทึกข้อมูลในแบบรายงาน ผลการบริหารจัดการขยะมูล

ของประจำเดือนของบริษัทฯ ผ่านระบบสารสนเทศเพื่อข้อมูลดังกล่าวไปใช้ ประโยชน์ในการวิเคราะห์กำหนดนโยบาย การวางแผนงาน/โครงการ และการเลือกใช้เทคโนโลยีในการกำจัด ขยะมูลฝอย เช่น การกำจัดขยะหน่วยงานที่รับจ้างเก็บ ขน หรือรับกำจัดขยะ เป็นต้น เพื่อนำมาประมวลผล ข้อมูลใช้สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการต่อไป

2) ดำเนินการออก นโยบายนการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ท่าเรือ หรือ แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจ ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานได้ ตระหนักและมึจิตสำนึกในการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย การจัดทำถังขยะมูลฝอยให้เพียงพอ ภายในบริเวณพื้นที่ที่ปฏิบัติงานภายในท่าเรือ อาคารสำนักงานสำหรับดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์การนัดเวลากลับรวบรวมขยะมูลฝอย เช่น การกำหนดวันและเวลา ในการเก็บขยะมูลฝอย การอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการลดปริมาณและการคัดแยกขยะมูลฝอย และการส่งเสริมการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น

3) การจ้างวางขยะหรือรับขยะแบบแยกประเภท อย่างน้อย 2 ประเภทไว้ในบริเวณ ท่าเรือและสถานที่ปฏิบัติงานต่างๆ ให้เพียงพอและเหมาะสมกับ ปริมาณมูลฝอย และกิจกรรม ในสถานที่นั้น ๆ ได้แก่ ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยรีไซเคิลหรือขยะ มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภั้อการเกิดกิจกรรมจัดการขยะหรือรับขยะให้เหมาะสม ไม่โปร่งใส

4) กำหนดจุดหรือสถานที่รวบรวม “ขยะมีพิษหรือขยะอันตราย” โดยการจ้างวางภาชนะ รองรับขยะหรืออันตรายไว้ในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม โดยสามารถควบคุมเพื่อมิให้เกิดอันตรายหรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ กำหนดวัน เวลา สถานที่ และเส้นทางการเก็บขยะมูลฝอยให้แก่ประชาชน และ ประชาสัมพันธ์ชี้แจงให้พนักงานทราบอย่างเปิดเผยผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์

5) จัดให้มีระบบการเก็บขยะมูลฝอย โดยให้มียานพาหนะขนส่งขยะมูลฝอยที่เพียงพอ และให้ดำเนินการตามนโยบายของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

6) จัดให้จุดขนถ่ายขยะมูลฝอยภายในบริเวณท่าเรือ และสถานที่ภายในของบริษัทฯ ควรจัดให้จุดขนถ่ายขยะมูลฝอย เป็นสถานที่ตั้งกลางระหว่างแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยกับจุดที่รับไปกำจัด ขยะมูลฝอย

7) สร้างความร่วมมือระหว่างพนักงานในการจัดให้มีระบบกิจกรรม 5 ส. เป็นแนวทางการจัดระเบียบเรียบร้อยในการทำงานก่อให้เกิดสภาพการทำงานที่ปลอดภัยมีระเบียบเรียบร้อย นำไปสู่การเพิ่มผลผลิต ส.1 : สะอาดคือการแยกของที่ต้องออกจากของที่ไม่ต้องการและจัดของที่ไม่ต้องการทิ้งไป ส.2 สะดวก คือ การจัดวางสิ่งของ

ต่างๆ ไม่ทำให้เป็นระเบียบเพื่อความสะดวก และปลอดภัย ส.3: สะอาด คือ การทำความสะอาด เครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่ทำงาน ส.4 : สุลักษณะ คือ สภาพแวดล้อม สะอาดตา ถูกสุขลักษณะ และรักษาให้ตลอดไป ส.5 : สร้างนิสัย คือ การอบรม สร้างนิสัยในการปฏิบัติงานวินัย ขอบังคับอย่างเคร่งครัด ข้อมูลความปลอดภัยของสินค้า

3.4.3 ข้อมูลความปลอดภัยของสินค้า

- 1) จัดทำบัญชีรายการของสินค้าและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย ขนาด น้ำหนัก และวิธีการขนถ่าย
- 2) แจ้งให้พนักงานทราบและอธิบายให้พนักงานเข้าใจข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติ การขนถ่ายสินค้าอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันการตกหล่นของสินค้าและส่งผลถึงน้ำ
- 3) จัดให้มีเครื่องหมายให้มีความเหมาะสมกับงานปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้า ถุงมือ รองเท้าหุ้มส้น หมวก หน้ากากอนามัย เวเนกันผู้ละอองจากสินค้า
- 4) จัดให้มีมาตรการควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว โดยมอบหมายให้หัวหน้า พนักงานเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติ
- 5) เมื่อเกิดเหตุสินค้าตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำ พนักงานต้องเร่งบรรเทาเหตุและแจ้งหัวหน้างาน ทราบโดยทันที
- 6) ตรวจสอบอุปกรณ์การขนถ่ายสินค้าให้แน่ใจมีความพร้อมก่อนเริ่มดำเนินการ
- 7) จัดให้มีอุปกรณ์รองรับสินค้าเพื่อป้องกันการตกหล่นระหว่างเรือกับท่าเรือ

3.4.4 การลดอัตราการเกิดขยะ

การลดอัตราการเกิดขยะสามารถปฏิบัติได้ ดังนี้

1. การลดปริมาณการผลิตขยะทำได้โดยการใช้น้อย (Reduce) ทำได้โดย

- 1) ใช้สินค้าชนิดเดิม เช่น นํยาทำความสะอาด น้ำยาล้างจาน ผงซักฟอก ถ่านชาร์ก
- 2) ใช้สินค้าที่มีห่อบรรจุภัณฑ์น้อย
- 3) ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ทำงานจากวัสดุย่อยสลายยาก เช่น โฟม ฉงพลาสติก
- 4) ใช้ภาชนะที่ทำจากวัสดุคงทนแบบบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุย่อยสลายยาก เช่น โฟม ฉงพลาสติก
- 5) ลดการใช้สินค้าแบบฟุ่มเฟือย เช่น การใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนกระดาษชำระ

2. การลดปริมาณขยะโดยการรีใช้ (Reuse) โดยการนำวัสดุสิ่งของให้กลับมา

- 1) การใช้กระดาษทั้ง ๒ หน้า
- 2) การนำบรรจุภัณฑ์มาใช้ เช่น การนำกระดาษ A4 มาใช้ประโยชน์ ทำถุงใส่ยาออปโหม โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล บริเวณพื้นที่รอบๆท่าเรือ
- 3) ขวดน้ำดื่มที่บริโภคหมดแล้วนำมาใช้ใส่น้ำดื่ม

3. การลดปริมาณขยะโดยการรีไซเคิล (Recycle) ส่งเสริมให้มีการนำวัสดุที่ยังสามารถ นำกลับมาใช้ใหม่มาใช้ใหม่โดยไม่ลดประสิทธิภาพ ๑ โดยการคัดแยกขยะแต่ละประเภท เพื่อเข้าสู่ กระบวนการรีไซเคิล โดยการนำวัสดุรีไซเคิลไปจำหน่ายหรือนำเข้าสู่อาคารขยะรีไซเคิล

4. การคัดแยกขยะ

- 1) คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้หรือขยะรีไซเคิลออกจากขยะ ขยะอันตราย และขยะสลาย ขยะทั่วไป
- 2) จัดเก็บขยะที่ทำการคัดแยกแล้วไว้ในถังรองรับขยะแบบแยกประเภท
- 3) จัดทำภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภทในบริเวณที่มีโอกาสถ่ายเทสะดวก มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่กีดขวางทางเดิน อยู่ห่างจากสถานที่ประกอบอาหาร ที่รับประทานอาหาร แหล่งน้ำดื่ม
- 4) จัดเก็บขยะอันตราย หรือภาชนะบรรจุสารที่ไม่ทราบแน่ชัด ออกเป็นส่วนแยกต่างหากจากขยะอื่น ๆ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ หรือ การระเบิด
- 5) ห้ามจัดเก็บขยะอันตรายไว้รวมกัน โดยให้แยกเก็บเป็นแต่ละประเภท หากเป็น ของเหลวให้บรรจุใส่ถัง หรือภาชนะบรรจุที่มิดชิดและไม่รั่วไหล หากเป็นของแข็งหรือถึงของแข็งให้จัดเก็บใส่ถัง หรือภาชนะที่แข็งแรง
- 6) หลีกเลี่ยงการเก็บขยะที่ทำการคัดแยกแล้วและมีคุณสมบัติที่เหมาะสมแก่การเป็น ภาชนะบรรจุโรคหรืออาจเกิดการรั่วไหลของสารพิษเป็นเวลานาน
- 7) หากมีการใช้น้ำทำความสะอาดแล้วหรือวัสดุเหลือใช้ที่ไม่มีไขมัน หรือ ตะกอนน้ำมันเป็นเนื้อ จะต้องระบายน้ำนั้นผ่านตะแกรงและปล่อยทิ้งไว้ก่อนระบายสู่ท่อน้ำสาธารณะ
- 8) ห้ามเผา หลอด สลัก หรือดำเนินการใด ๆ เพื่อการคัดแยก หรือทำลายขยะ ในบริเวณท่าเรือ หรือพื้นที่ที่ไม่มีระบบป้องกันและควบคุมของเสียที่จะเกิดขึ้น

5. การเก็บรวบรวมขยะ

- บริษัท มีการจัดเตรียมการสำหรับรวบรวมขยะมูลฝอย ตามแนวทางดังต่อไปนี้
- 1) ภาชนะสำหรับรับขยะ
 - จัดวางภาชนะสำหรับรองรับขยะให้ครอบคลุมพื้นที่ในการปฏิบัติงานบริเวณ ท่าเรือ และภายในอาคารสำนักงาน

- จัดให้ภาชนะหรือสถานที่ที่ใช้สำหรับเก็บกักขยะแบบแยกประเภท ณ จุดรวบรวมขยะเพื่อการเก็บขนไปกำจัดหรือทำนุบำรุงอย่างอื่น โดยให้ความรู้ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวันหรือตามความเหมาะสมของสถานที่
- การจัดสภาพขณะรองรับขยะ หรือสถานที่เก็บกักขยะรวม ได้มีการพิจารณา ตามลักษณะของขยะที่จะทำการคัดแยก เช่น การจัดหาภาชนะหรือสถานที่เก็บกักขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป และขยะอันตราย
- 2) การดำเนินการจัดเก็บขยะ
 - มีกระบวนการจัดเก็บขยะ ทุกๆ 2 ครั้งต่อ อาทิตย์ โดยให้มีปริมาณขยะตกค้างน้อยที่สุด เพื่อป้องกันกลิ่น ทัศนียภาพ สุขภาพ และพาหนะนำโรค
 - จัดเก็บขยะแยกตามประเภท/ชนิดของขยะที่ได้คัดแยกไว้ เช่น การจัดเก็บ ขยะรีไซเคิล แยกต่างหากจากขยะย่อยสลาย ขยะทั่วไป และขยะอันตราย
 - จัดเก็บขยะอันตรายแยกต่างหากจากขยะรีไซเคิลขยะย่อยสลาย และขยะทั่วไป
 - มีการควบคุมมิให้เกิดการฟุ้งกระจายของขยะและการหกของน้ำขยะในขณะ จัดเก็บรวบรวม
 - ขณะมีการควบคุมส่งในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทของยานพาหนะขนส่ง
 - มีการควบคุมการรั่วไหลของเหลวที่มากับขยะระหว่างขนส่ง
 - มีการควบคุมการหกหล่น บริหารจัดการขยะออกนอกยานพาหนะขนส่ง
 - มีการจัดแยกขยะแต่ละประเภทขยะขนส่ง
 - ให้ความสำคัญขนถ่ายขยะหรือการขนถ่าย ขยะปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการหกหกลื่นของขยะระหว่างการขนถ่าย
 - กำหนดให้มีการระบายน้ขยะล้าง และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างที่ความสะอาดภาชนะ รองรับขยะเป็นขนถ่ายขยะ รวมถึงยานพาหนะอื่น ๆ ที่ใช้ในการขนถ่ายขยะ ลงสู่แม่น้ำ โดยปราศจากการบำบัด จนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด
 - มีการติดตั้งป้ายหรือเครื่องหมายแสดงสถานที่กำจัดขยะอย่างชัดเจน เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นจากผู้ที่ใช้ทางสัญจรผ่านไปมา

6. แนวทางการดำเนินการ

การจัดการขยะ

- ให้นั่งงานลดปริมาณขยะและคัดแยกขยะตามหลักการ 3ร คือ ใช้น้อย ใช้น้ำ นึกกลับมาใช้ใหม่ หรือ 3Rs (Reduce Reuse และ Recycled เช่น การนำถุงผ้าใช้แทน ถุงพลาสติก และการใช้ภาชนะหรืออุปกรณ์ที่สามารถใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น กระบอกน้ำ ตะกร้า และปิ่นโต
- พนักงานคัดแยกขยะ ๔ ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ขยะเศษอาหาร ขยะอันตราย
- จัดให้มีถังรองรับขยะเปียกภายในเรือ และทำเรือ เพื่อสะดวกในการรวบรวม ในการนำไปเก็บจัด
- กำหนดให้หัวหน้างาน และผู้ควบคุมการปฏิบัติงานบนเรือ ทำเรือ และภายใน อาคารสำนักงานให้มีความสะดวกและมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยมีสุขอนามัยและรักษาสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

ภาคผนวก2

โครงการธนาคารขยะ(แผนพนักงาน CSR)

ภาคผนวก3

รายชื่อผู้ได้รับหนังสือรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ
ตามระเบียบกรมเจ้าท่าว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผู้ให้บริการ
จัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ประเภทยาน้ำมันดีเซล น้ำมัน
หรือเคมีภัณฑ์และน้ำเสียต่างๆ พ.ศ 2558

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกัน และขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

ท่าเทียบเรือปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่



บริษัท ปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนำ

ด้วย กรมเจ้าท่า ได้ออกประกาศกรมเจ้าท่าที่ 136/2560 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564 กำหนดให้ท่าเรือต้องมีแผนการจัดการของเสียจากเรือประจำท่าเรือ เพื่อป้องกันปัญหามลพิษทางน้ำ ที่เกิดจากกิจกรรมของท่าเรือในปฏิบัติการขนถ่ายสินค้า บริษัท ปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จึงได้จัดทำแผนจัดการ ของเสียจากเรือประจำท่าเรือ ของบริษัทฯ โดยมีองค์ประกอบของแผนประกอบไปด้วย ภูมิหลังของ สถานประกอบการ วัตถุประสงค์ของแผน แผนจัดการของเสียจากเรือ และมาตรการป้องกันของเสีย จากเรือตกหล่นหรือรั่วไหล ซึ่งมีรายละเอียดเป็นไปตามประกาศกรมเจ้าท่า และเป็นแนวทางการปฏิบัติ รอผู้ปฏิบัติงานในจัดเก็บ ขนถ่าย และทำปฏิทินและผลเพื่อให้ถูกต้องด้วยสฤตลักษณ์เพื่อประโยชน์ ในการรักษาความสะอาดเป็นไปตามประกาศของกรมเจ้าท่า จึงจำเป็นต้องจัดทำแผนจัดการของเสีย จากเรือประจำท่าเรือของ บริษัทฯ

บริษัท ปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
พฤษภาคม 2565

ส่วนที่ 1
บทนำ

1. บทนำ

1.1 ภูมิหลังของสถานประกอบการ

- (1) ชื่อทำเทียมเรือ
แปรงไทย เอ็นเนอร์ยี
- (2) ชื่อสถานประกอบการ
บริษัท แปรงไทย เอ็นเนอร์ยี จำกัด
- (3) ที่ตั้งสถานประกอบการ
ต.อู่ยี่ 139 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองมะกอก อำเภอศรีนครหลวง

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- (4) **ลักษณะ/ชนิดของงานที่ขอใบรับรอง** ดำเนินธุรกิจให้บริการผ่านท่าและขนถ่ายสินค้า โดยเป็นเรือคอนกรีตเสริมเหล็กก่อ ตามหนังสือรับรองวิธี ที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่ง และพาณิชย์ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2548 **ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่** 010553051301
- (5) **ลักษณะของสินค้าที่ขนถ่ายระบบการขนถ่าย** ตามใบอนุญาตเพื่อใช้เป็นท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าประเภท ถ่านหิน ปูนซีเมนต์ และสินค้าทั่วไป

(6) ^๕สถานที่ตั้งและอาณาเขต

ทิศเหนือ	ติดกับท่าเทียบเรือ ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด
ทิศใต้	ติดกับ พื้นที่ว่างเปล่าของเอกชน
ทิศตะวันออก	ติดกับ แม่น้ำปาลัก
ทิศตะวันตก	ติดกับ ถนนป๋อโงะคลองสะแก
พิกัด	โนนตี่ตื้น 13641,14864
แม่น้ำ	แม่น้ำปาลัก
พื้นที่ทำเย็บเรือ	564 ตารางเมตร
จำนวนพนักงานทั้งหมด	14 คน
จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานบนท่าเรือ	4 คน
เริ่มดำเนินการเมื่อ	1 มิถุนายน 2548

1.2 วัตถุประสงค์ของแผน

1. เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงานที่จำเป็นต่อการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ
2. เพื่อระงับเหตุและบรรเทาการเกิดมลพิษทางน้ำอันเนื่องมาจากน้ำมัน

3. เพื่อกำหนดแนวทางทางด้านการเงินงานและหน้าที่รับผิดชอบให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจัดตั้งเลขาธิการสำนักงาน เมื่อมีงานเพิ่มขึ้น และสถานที่เป็นอเนกประสงค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถ และการป้องกัน และขจัดเลขาธิการสำนักงาน เนื่องจากมีงานเพิ่มขึ้น ประกอบกรมเจ้าท่าที่ 134/2560 เรื่อง มาตรการความปลอดภัย การป้องกัน และขจัดเลขาธิการสำนักงาน และขจัดเลขาธิการสำนักงาน เนื่องจากมีงานเพิ่มขึ้น ประกอบกรมเจ้าท่าที่ 136/2560 เรื่อง มาตรการความปลอดภัย การป้องกัน และขจัดเลขาธิการสำนักงาน เนื่องจากมีงานเพิ่มขึ้น และขจัดเลขาธิการสำนักงาน เนื่องจากมีงานเพิ่มขึ้น ประกอบกรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือ รับส่งคนโดยสาร และท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้าต้องจัดให้มีการรับรองห้องเสียงจากเรือ (Reception Facilities)

1.3 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดระเบียบท่าหน้า เนื่องจากน่านน้ำ เทกิงต์ และ ลานอติรยา ฉบับนี้ จะใช้สำหรับการปฏิบัติการจัด ป้องกันและจัดระเบียบท่าหน้า ที่เกิดขึ้นในแม่น้ำปลัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ บริษัท เปรม ิทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จ.พระนครศรีอยุธยา



รูปที่ 1 : ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบหน้าที่ทางทฤษฎี

1.3.1 ลักษณะและชนิดทำเทียบเรือ

ทำเทียบเรือปรเมไทย เอ็นเนอวี่ บริษัทปรเมไทย เอ็นเนอวี่ จำกัด ตั้งอยู่ประมาณกิโลเมตรที่ 8 หมู่ที่ตะวันตกของแม่น้ำปาลัก ตามภาคผนวกที่ 1 แผนผังพื้นที่แสดงตำแหน่งพื้นที่ที่รับผิดชอบของกรกฎการปฏิบัติการฯ

- 1) ความกว้างของแม่น้ำปาลัก บริเวณด้านหน้าท่าเรือ ประมาณ 123.08-1,135.31 เมตร
- 2) ความลึกบริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือ อยู่ที่ -0.19 ถึง -3.32 เมตร
- 3) ความลึกบริเวณกึ่งกลางแม่น้ำ 4.54 ถึง -5.60 เมตร

1.3.2 จำนวนและขนาดลักษณะเรือที่เข้า-ออกท่าเทียบเรือ

เรือลากจูงสินค้า (มีเครื่องยนต์ในตัวเรือ) ขนาดเรือ ประมาณ 32.96 ตันกรอส และมีความกว้าง 4.5 เมตร ยาว 4.20 เมตร และสูง 2 เมตร ขนาดกำลังเครื่องยนต์ 223.8 แรงม้า

เรือลำเลียงสินค้า เป็นเรือท้องแบน สร้างด้วยเหล็ก (ไม่มีเครื่องยนต์) ซึ่งมีขนาดความกว้างอยู่ในช่วง 8.30-16.10 เมตร ความยาวอยู่ในช่วง 28.50-50.00 เมตร และความลึกของเรืออยู่ในช่วง 3.00-5.20 เมตร

1.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยง

การประเมินความเสี่ยงก่อนกำหนดป้องกันและจัดตั้งเส้นทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตราย ของทำเทียบเรือขนสินค้าผ่านดิน จะพิจารณาจากการประเมินโอกาสที่เหตุการณ์นั้นจะเกิดขึ้น และระดับนัยสำคัญของผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น

- 1. ความเสี่ยง (Risk)

ความเสี่ยง คือ โอกาสที่จะเกิดความผิดพลาด ความเสียหาย การรั่วไหล ความสูญเสียเปล่า หรือ เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ หรือการกระทำใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายใต้สถานการณ์ที่ไม่แน่นอน ซึ่งอาจเกิดขึ้น ในอนาคต และมีผลกระทบหรือทำให้การดำเนินงานไม่ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ขององค์กร ทั้งในด้านยุทธศาสตร์ การปฏิบัติงาน การเงินและการบริหาร

- 2. การบริหารความเสี่ยง

การบริหารความเสี่ยง คือ กระบวนการดำเนินงานขององค์กรที่เป็นระบบและต่อเนื่อง เพื่อช่วยให้ องค์การลด ผลกระทบของโอกาสที่จะเกิดความเสียหาย ให้ระดับของความเสียหายและขนาดของ ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้ ประเมินได้ ควบคุมได้ และตรวจสอบได้ อย่างมีระบบ โดยคำนึงถึงการบรรลุดูวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายขององค์กรเป็นสำคัญ

- 3. ปัจจัยความเสี่ยง (Risk Factor)

ปัจจัยความเสี่ยง หมายถึง ต้นเหตุ หรือสาเหตุที่มาของความเสียหาย ที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุประสคท์ ที่กำหนดไว้ โดยต้องระบุได้ด้วยว่าเหตุการณ์นั้นจะเกิดขึ้น เมื่อใดและจะเกิดขึ้นได้อย่างไรและทำไม่ ทั้งนี้ สาเหตุของความเสียหายที่ระบุควรเป็นสาเหตุขั้นพื้นฐาน เพื่อ จะได้รับวิเคราะห์และกำหนดมาตรการความเสี่ยง ในภายหลังได้อย่างถูกต้อง ซึ่งปัจจัยความเสี่ยงพิจารณาได้จาก

- 1) ปัจจัยภายนอก เช่น เศรษฐกิจ สังคม การเมือง กฎหมาย ฯลฯ
 - 2) ปัจจัยภายใน เช่น ภาวะเงิน ขอบیطักภายในองค์กร ประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่ ระบบการทำงาน ฯลฯ
 - 4. การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
- การประเมินความเสี่ยง หมายถึง กระบวนการระบุความเสี่ยง การวิเคราะห์ความเสี่ยง และวัดลำดับความเสี่ยง โดยการประเมินจากโอกาสที่จะเกิด (Likelihood) และผลกระทบ (Impact)

- 1) โอกาสที่จะเกิด (Likelihood) หมายถึง ความถี่หรือโอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์ ความเสี่ยง
- 2) ผลกระทบ (Impact) หมายถึง ขนาดความรุนแรงของความเสียหายที่จะเกิดขึ้นหากเกิด เหตุการณ์ความเสี่ยง
- 3) ระดับของความเสี่ยง (Degree of Risk) หมายถึง สถานะของความเสี่ยงที่ได้จากประเมิน โอกาสและผลกระทบของแต่ละปัจจัยเสี่ยงแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ สูงมาก สูง ปานกลาง น้อย และน้อยมาก

การวิเคราะห์ความเสี่ยงยังบรรยาย ภัยที่เกิดการรั่วไหลในเชิงปริมาณ อ้างอิงเชิงวิเคราะห์ รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามใบอนุญาตทำเทียบเรือของ บริษัท ปรเมไทย เอ็นเนอวี่ จำกัด โดยแบ่งระดับความเสี่ยง ดังนี้

ตารางที่ 1: ระดับความเสี่ยงอันดับทราบ

ระดับความเสี่ยง	การพิจารณาตอบสนองต่อความเสี่ยง
ต่ำ	เป็นระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการควบคุมเพิ่มเติม
ปานกลาง	เป็นระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดความเสี่ยง
สูง	เป็นระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีมาตรการป้องกันและลดความเสี่ยงก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน หากเป็นกิจกรรมที่กำลังดำเนินการอยู่ต้องทำการแก้ไขโดยเร่งด่วน
สูงมาก	เป็นระดับความเสี่ยงที่ไม่อาจยอมรับได้ต้องหยุดการปฏิบัติงานจนกว่าจะลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

- 5. การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)

การบริหารความเสี่ยง หมายถึง กระบวนการที่ใช้ในการบริหารจัดการให้โอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์ ความเสี่ยง ลดลงหรือผลกระทบจากความเสียหายจากเหตุการณ์ความเสี่ยงลดลงอยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้ ซึ่งการจัดการความเสี่ยงมีหลายวิธีดังนี้

- 1) การยอมรับความเสี่ยง (Risk Acceptance) เป็นการยอมรับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นเนื่องจาก ไม่คุ้มค่า ในการจัดการควบคุมหรือป้องกันความเสี่ยง

- 2) การลด/ควบคุมความเสี่ยง (Risk Reduction) เป็นการปรับปรุงระบบการทำงาน หรือการออกแบบวิธีการทำงานใหม่เพื่อลดโอกาสที่จะเกิด หรือลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

กลางทะเล (Single Point Mooring : SPM) รวมทั้งด้านเหนือและทิศตะวันตกของเกาะเสม็ด มีสาเหตุมาจากการรั่วไหลจากท่อรับน้ำมันดิบขนาด 16 นิ้ว รับบริเวณท่อน SPM ของบริษัท PTTGC ในพื้นที่จังหวัดระยอง ประมาณ 50 ตัน

- (5) พ.ศ. 2555 มีการบันทึกเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจำนวน 6 ครั้ง เป็นการรั่วไหลระดับที่ 1 ไม่เกิน 20,000 ลิตร
- (6) พ.ศ. 2554 มีการบันทึกเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจำนวน 3 ครั้ง เป็นการรั่วไหลระดับที่ 1 ไม่เกิน 20,000 ลิตร จำนวน 2 ครั้ง และเป็นการรั่วไหลระดับที่ 2 ระหว่าง 20,000 – 1,000,000 ลิตร จำนวน 1 ครั้ง บริเวณหน้าท่าเทียบเรือเคอร์รี่ สยามซีพอร์ท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี มีสาเหตุมาจากการรั่วไหลจากเรือบรรทุกเหล็ก ลีซูติ ปานาเมเชีย Unison Vigor จม จากการโดนกับเรือชื่อ Ocean Flavor ประมาณ 79 ตัน
- (7) พ.ศ. 2553 มีการบันทึกเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจำนวน 8 ครั้ง เป็นการรั่วไหลระดับที่ 1 ไม่เกิน 20,000 ลิตร จำนวน 7 ครั้ง และเป็นการรั่วไหลระดับที่ 2 ระหว่าง 20,000 – 1,000,000 ลิตร จำนวน 1 ครั้ง บริเวณห่างจากเกาะราชาใหญ่ทางด้านตะวันออกประมาณ 4 ไมล์ทะเล จมเกิด มีสาเหตุมาจากการบรรทุกน้ำมันเชื้อ ส.โซดาการ 6 จม เนื่องจากสภาพภูมิอากาศเลวร้ายและมีคลื่นลมแรง ประมาณ 40,000 ลิตร
- (8) พ.ศ. 2552 การบันทึกเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจำนวน 7 ครั้ง เป็นการรั่วไหลระดับที่ 1 ไม่เกิน 20,000 ลิตร ทั้งนี้ จากสถิติที่บันทึกไว้ พ.ศ. 2552-2562 เหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลส่วนใหญ่เกิดจากเรือบรรทุกน้ำมัน โดยเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลทั้งหมดเกิดขึ้นจำนวน 37 ครั้ง เป็นเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันที่อยู่ในระดับที่ 1 ไม่เกิน 20,000 ลิตร จำนวน 33 ครั้ง ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุการปฏิบัติงานประจำวันซึ่งบุคลากรในหน่วยงานสามารถ ดำเนินการแก้ไขได้ และเป็นเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันที่อยู่ในระดับที่ 2 ระหว่าง 20,000 – 1,000,000 ลิตร จำนวน 4 ครั้ง การเกิดเหตุการณ์ไม่ได้เกิดในบริเวณที่เกี่ยวข้องกันกับต้นเหตุเดิม สาเหตุเกิดจากเรือโดนกัน เรือ จม การรั่วของท่อ และสภาพภูมิอากาศ โดยไม่มีสาเหตุมาจากการเข้าเทียบท่า

ตารางที่ 1 : สถิติการรั่วไหลของน้ำมัน

ปริมาณการรั่วไหล	จำนวนครั้งน้ำมันรั่วไหล						
	พ.ศ 2562	พ.ศ 2561	พ.ศ 2556	พ.ศ 2555	พ.ศ 2554	พ.ศ 2553	
ไม่เกิน 20,000 ลิตร	3	2	6	2	7	7	
ระหว่าง 20,000-100,000 ลิตร	1	0	1	1	1	0	
มากกว่า 100,000 ลิตร	0	0	0	0	0	0	
รวมจำนวนการรั่วไหล	4	2	7	3	8	7	

เมื่อพิจารณาจากสถิติน้ำมันรั่วไหลและการดำเนินการจัดการของ ทำเยียบเรือปรไทย เอ็นเอชอี **ไม่มีเรือบรรทุกน้ำมันเข้ามาเทียบท่า** จะมีเพียงเรือลำเลียงน้ำมัน ปูน เป็นต้น ที่มาจอดที่ท่าเทียบเรือเพื่อขนถ่ายสินค้า โดยโอกาสเกิดน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตรายจึงจัดอยู่ใน ระดับ “ต่ำมาก”

3) การกระจายความเสี่ยง หรือการโอนความเสี่ยง (Risk Sharing) เป็นการกระจายหรือถ่าย โอนความเสี่ยงให้ผู้อื่นช่วยแบ่งความรับผิดชอบไป

4) เลี่ยงความเสี่ยง (Risk Avoidance) เป็นการจัดการความเสี่ยงที่อยู่ในระดับสูงมาก และหน่วยงานไม่อาจยอมรับได้ จึงตัดสินใจยกเลิกโครงการ/กิจกรรมนั้น

6. การควบคุม (Control)

การควบคุม หมายถึง นโยบาย แนวทาง หรือขั้นตอนปฏิบัติต่าง ๆ ซึ่งการทำงานเพื่อลดความเสี่ยง และทำให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ แบ่งได้ 4 ประเภท คือ

1) การควบคุมเพื่อการป้องกัน (Preventive Control) เป็นวิธีการควบคุมที่กำหนดขึ้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสี่ยง และข้อผิดพลาดตั้งแต่แรก

2) การควบคุมเพื่อให้ง่ายพบ (Detective Control) เป็นวิธีการควบคุมที่กำหนดขึ้น เพื่อค้นพบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นแล้ว

3) การควบคุมโดยการแก้ไข (Directive Control) เป็นวิธีการควบคุมที่ส่งเสริมหรือกระตุ้น ไม่ให้เกิดความเสียหายตามวัตถุประสงค์ของการ

5) การควบคุมเพื่อการแก้ไข (Corrective Control) เป็นวิธีการควบคุมที่กำหนดขึ้น เพื่อแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นไม่ถูกต้องหรือเพื่อหาวิธีการแก้ไขไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดซ้ำอีกในอนาคต

การประเมินความเสี่ยงจากการรั่วไหลของน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตราย ทั้งการประเมินเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณมีดังต่อไปนี้ จากสถิติน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill) จากการบันทึกและเผยแพร่ของกรมเจ้าท่า (ที่มา : <https://www.mnd.go.th> เรียกข้อมูล ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2565) พบว่า

- (1) สถิติน้ำมันรั่วไหลปี พ.ศ. 2562 มีการบันทึกเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจำนวน 4 ครั้ง เป็นการรั่วไหลระดับที่ 1 ไม่เกิน 20,000 ลิตร จำนวน 3 ครั้ง และเป็นการรั่วไหลในระดับที่ 2 ระหว่าง 20,000 – 1,000,000 ลิตร จำนวน 1 เหตุการณ์ บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณท่าเรือสลิปเวย์ 2 คลังปิโตรเลียมบางจาก (ปตท.) โดยมีสาเหตุมาจากการบรรทุกน้ำมันชื่อ “ตราทอง 2” จม เป็นเรือสัญชาติไทย ประมาณ 100,000 ลิตร
- (2) พ.ศ. 2561 มีการบันทึกเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจำนวน 2 ครั้ง เป็นการรั่วไหลระดับที่ 1 ไม่เกิน 20,000 ลิตร
- (3) พ.ศ. 2557-2560 ไม่มีเผยแพร่ในเว็บไซต์ของกรมเจ้าท่า
- (4) พ.ศ. 2556 การบันทึกเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจำนวน 7 ครั้ง เป็นการรั่วไหลระดับที่ 1 ไม่เกิน 20,000 ลิตร จำนวน 6 ครั้ง และเป็นการรั่วไหลระดับที่ 2 ระหว่าง 20,000 – 1,000,000 ลิตร จำนวน 1 ครั้ง บริเวณท่อนรับ น้ำมันดิบ

ตารางที่ 2 : การประเมินความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อม

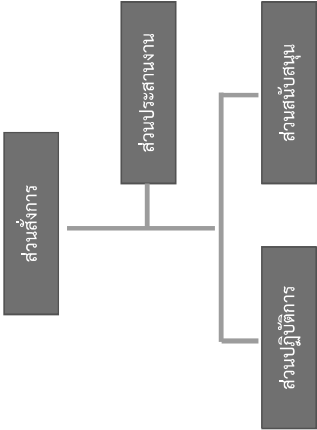
ระดับความเสี่ยง	0	1	2	3	4	5
	ต่ำมาก	เกิดขึ้นน้อย	อาจเกิดขึ้นได้	อาจเกิดขึ้น	เกิดขึ้นได้ง่าย	เกิดขึ้นแน่นอน
สูง ปานกลาง ต่ำ	A+					รุนแรงมาก
	A					
	B			สูง		
	C		ปานกลาง			
	D					
	E	ต่ำ				
F						

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตราย บริษัท เปรตไทย เอ็นเนอร์ยี่ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำเรื่องเพื่อป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำ แม้ว่าเหตุการณ์นี้จะเกิดขึ้นได้ยากแต่ หากเกิดเหตุการณ์ขึ้นจะบริษัทฯ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ ที่กำหนดไว้

ส่วนที่ 2

การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ

2. การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
 - 2.1 บทบาทหน้าที่/ผู้รับผิดชอบ
 1. โครงสร้างการป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำเบื้องต้น เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย



2. องค์ประกอบและหน้าที่

- 1) ส่วนสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ อำนวยการบริหารจัดการการเผชิญเหตุเพื่อรับมือการป้องกัน และจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย ควบคุม กำกับ ดูแล และรับผิดชอบในการจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และ สารอันตราย ติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ รวมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การให้ข้อมูล ข่าวสารด้านการป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำ และรายงานผลการดำเนินการให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา รับทราบ

- 2) ส่วนประสานงาน มีหน้าที่ ประสานงานกับ หน่วยงานภายนอกในการสนับสนุนความช่วยเหลือ ดำเนินการโดยฝ่ายทำเรื่องประเทศไทย เอ็นเนอร์ยี่
- 2.1 รับแจ้งเหตุการเกิดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
- 2.2 แจ้งหน่วยงานผู้รับผิดชอบเพื่อจัดตั้งฝ่ายการปฏิบัติการและแจ้งการยุติการปฏิบัติการ เมื่อ การจัด ครบมลพิษทางน้ำสำเร็จแล้วตามความมุ่งหมาย
- 2.3 รายงานผลการดำเนินการจัดการมลพิษให้ผู้เกี่ยวข้อง/ส่วนราชการ/ส่วนราชการรับทราบ
- 2.4 ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำ
- 2.5 ดำเนินการในเรื่องงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการฝึกซ้อม การฝึกอบรมการป้องกันและจัดมลพิษ ทางน้ำเนื่องจากเคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
- 2.6 ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ได้รับมอบหมายจากผู้เกี่ยวข้อง/ส่วนราชการ
- 3) ส่วนปฏิบัติการ มีหน้าที่ ระงับเหตุและควบคุมความเสียหาย ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการหน้าท่า แผนเครื่องจักรกลหน้า มีหน้าที่ดำเนินการป้องกันและจัดครบน้ำมัน โดยการปฏิบัติการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากส่วนประสานงาน และมีหน้าที่รายงานความคืบหน้าของการ ปฏิบัติการตลอดจนอุปกรณ์ที่เกิดในส่วนส่งการ อย่างต่อเนื่อง
- 4) ชุดสนับสนุน มีหน้าที่ มีหน้าที่สนับสนุนการดำเนินการป้องกันและจัดครบน้ำมันในด้าน อุปกรณ์ ยานพาหนะ กำลังคน และอื่นๆ เพื่อปฏิบัติการจัดครบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายตามที่ได้รับภารกิจขอ

ตารางที่3 : รายชื่อผู้ประสานงานส่วนต่าง

ส่วน	ผู้รับผิดชอบ
สั่งการ	คุณศุภชัยเขต ภูจินดาตระกูล
ประสานงาน	คุณเมย์รี หวานเพลิน
ปฏิบัติการ	คุณสุรศักดิ์ นาจันทิก
	คุณบริพันธ์ ศิลปชัย
สนับสนุน	คุณปรังทิพย์ เพิ่มเกษม
	คุณจันทาญ ทุทธิย

2.2 แผนปฏิบัติการ

1. ขั้นตอนการปฏิบัติในป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน

- 1) กักและเก็บครบน้ำมัน ด้วยทุ่นกักครบน้ำมัน เพื่อลดการแพร่กระจายของครบน้ำมัน ออกเป็นวงกว้าง
- 2) ปกป้องพื้นที่แหล่งน้ำที่มีความสำคัญต่อวิถีชุมชน ด้านเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ด้วยทุ่น กักน้ำมัน เพื่อป้องกันไม่ใหครบน้ำมันเข้าไปทำความเสียหาย

3) ใช้สารเคมีจัดครบน้ำมันเพื่อทำให้ครบน้ำมันไม่ปรากฏเป็นหยดเล็ก ๆ และย่อย สลายโดยเร็วด้วย กระบวนการทางธรรมชาติ การใช้สารเคมีนี้ควรกระทำในกรณีที่ใช้ปฏิบัติการโดยใช้ในการกักครบน้ำมันไม่ได้ผลหรือไม่เห็น การ หรือจะเป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม ทั้งนี้ การใช้สารเคมี จัดครบน้ำมันนี้ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของกฎหมาย

4) การทำความสะอาดบริเวณชายฝั่ง โดยการใช้กำลังคน หรือเครื่องจักร หรือวิธีการอื่น ที่เหมาะสม เมื่อครบน้ำมันเริ่มเบียดบริเวณชายฝั่ง

5) ติดตามการเคลื่อนตัวของครบน้ำมัน หากทิศทางการเคลื่อนที่ของครบน้ำมัน มีแนวโน้มว่าจะไม่เคลื่อนตัวเข้าสู่ฝั่งหรือบริเวณที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจหรือสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ จะต้องมั่นใจ ว่าครบน้ำมันนี้จะถูกระบวนการทางธรรมชาติย่อยสลายไป

2. การแบ่งระดับการรั่วไหลของน้ำมันของน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตรายลงสู่แหล่งน้ำ

บริษัท ประเทศไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้จัดทำแผนปฏิบัติการ ที่สามารถประสานความร่วมมือและระดับทรัพยากรที่มีอยู่มาเข้าร่วมกันในการจัดมลพิษทางน้ำ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อลดผลกระทบที่จะมี ต่อ สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติตลอดทั้งเป็นไปตามแผนป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน แห่งชาติของ กระทรวงคมนาคม วันที่ 6 สิงหาคม 2545 และประกาศกรมเจ้าท่าที่ 134/2564 เรื่อง มาตราการควม ปลอดภัย การ ป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ ประเภท ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 259 ง วันที่ 27 ตุลาคม 2564

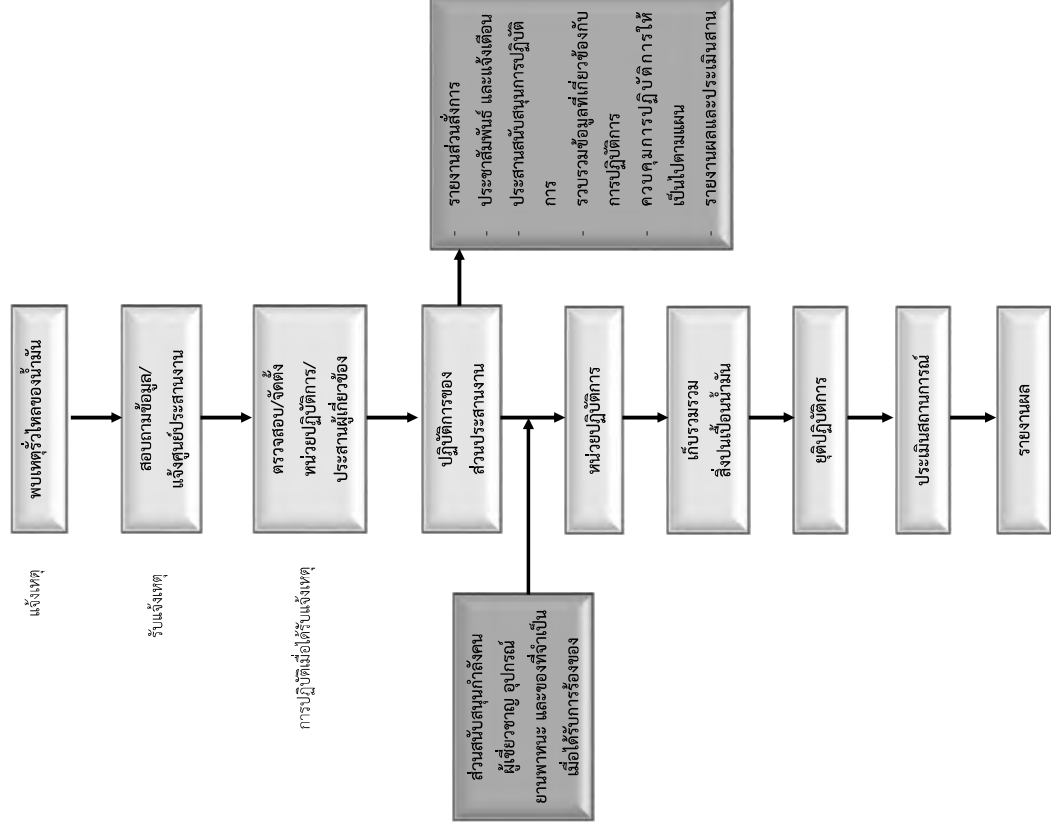
ได้แบ่งระดับการรั่วไหลของ น้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตรายลงสู่แม่น้ำ และการประสานความร่วมมือเพื่อ
ปฏิบัติการจัดมลพิษทางน้ำ ออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1) ระดับที่ 1 ปริมาณการรั่วไหลน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตรายรั่วไหลขนาดเล็ก ไม่เกิน 20 ตันลิตร
ส่วนใหญ่เกิดขึ้นระหว่างขนถ่ายน้ำมันในถังแล้ว น้ำปนน้ำมัน หรือเกิดจากการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์และน้ำเสียต่างๆ ผู้ที่
ทำให้น้ำมันรั่วไหลต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดคราบน้ำมัน หรือได้รับความช่วยเหลือ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดย
แจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบก่อน

2) ระดับที่ 2 ปริมาณการรั่วไหลน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตรายรั่วไหลกว่า 20 - 1,000 ตันลิตร อาจ
เกิดจากอุบัติเหตุ เรือโดนกัน การจัดคราบน้ำมันต้องร่วมกันระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน ตามแผนป้องกันและจัด
มลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน แฟรงชาติ และต้องแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบก่อน ในระดับนี้ ความสามารถของบุคลากร บริษัท
ประเทศไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ จำเป็นต้องร้องขอจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และ
เอกชนภายในประเทศ ซึ่งจะต้องดำเนินการตามแผนป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำมันแห่งชาติ

3) ระดับที่ 3 ปริมาณการรั่วไหลน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตรายรั่วไหลกว่า 1,000 ตันลิตร อาจเกิดจาก
อุบัติเหตุที่รุนแรง การจัดคราบน้ำมัน ในระดับนี้ ความสามารถของบุคลากร บริษัท ประเทศไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ไม่สามารถ
ดำเนินการแก้ไขได้ จำเป็นต้องร้องขอจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และเอกชนภายในประเทศ ซึ่งจะต้อง
ดำเนินการตามแผนป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำมันแห่งชาติ

3. แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และ สารที่
เป็นอันตราย



- การปฏิบัติงานของหน่วยสนับสนุน
 - สนับสนุนกำลังคน ผู้เชี่ยวชาญ อุปกรณ์ เครื่องมือ ยานพาหนะ เสบียงอาหาร เครื่องดื่ม และของที่จำเป็น ตามที่ส่วนปฏิบัติการร้องขอ

- การเก็บรวบรวมสิ่งป้อนข้อมูล
 - ส่วนประสานงานติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อรวบรวมจัดเก็บสิ่งป้อนข้อมูลที่มีต่อไป

- การยุติปฏิบัติการ
 - ส่วนปฏิบัติการประเมินผลการปฏิบัติการทางทฤษฎีการพิจารณาเห็นว่าการปฏิบัติการ จัดการ น้ำมีน้ำสำเร็จแล้ว ให้แจ้งส่วนประสานงานเพื่อขอยุติปฏิบัติการ

- การประเมินผลและรายงาน
 - ส่วนประสานงานสรุปประเมินผลการดำเนินการและรายงานให้ส่วนสั่งการทราบ พร้อมสรุปสาเหตุการรั่วไหล และแนวทางแก้ไขป้องกันเพื่อมิให้เกิดเหตุการณ์ในลักษณะเดียวกันอีก

2.3 แผนการสนับสนุนและส่งเสริม

การกำหนดหน้าที่ของหน่วยปฏิบัติการและหน่วยสนับสนุน

1) ส่วนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการมีหน้าที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงของรายงานปฏิบัติการจัดการ น้ำมีน้ำในแม่น้ำพระยาบริเวณหน้าท่าเทียบเรือและสนับสนุนการปฏิบัติการจัดการน้ำมีน้ำในแม่น้ำ

2) ส่วนสนับสนุน

- หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง มีหน้าที่ ประสานงานสนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันและทำความสะอาดขุดลอก คันหาและให้การช่วยเหลือ ผู้ได้รับบาดเจ็บ
- แผนกคลังสินค้าเจ้าหน้าที่ท่าเรือมีหน้าที่สนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันและ ทำความสะอาดขุดลอก รวมถึงยานพาหนะในการขนถ่ายกำลังพลและสิ่งป้อนข้อมูล

1) ขั้นตอนการปฏิบัติ

- การแจ้งเหตุ
 - เมื่อพบการรั่วไหลของน้ำมัน ให้ผู้พบเห็นแจ้งส่วนประสานงาน
- การรับแจ้งเหตุ
 - สอบถามข้อมูลรายละเอียดให้ชัดเจน ตามภาคผนวกที่ 6 แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมันเคมีภัณฑ์ และสารอันตรายส่งผู้แม่น้ำ
 - แจ้งศูนย์ประสานงานตรวจสอบข้อมูล

- การปฏิบัติเมื่อได้รับแจ้งเหตุ
 - ส่วนประสานงานตรวจสอบข้อมูลและแจ้งให้หน่วยที่เกี่ยวข้องทราบ
 - ส่วนปฏิบัติการดำเนินการตรวจสอบ หากพิจารณาเห็นว่าจะต้องมีการดำเนินการจัดการน้ำในตามแผน ให้หน่วยปฏิบัติการดำเนินการป้องกันและจัดการน้ำมันในขั้นต้นโดยรอบคอบ
 - ส่วนสั่งการจัดตั้งส่วนปฏิบัติการ โดยติดต่อให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมเพื่อวางแผน และวิธีในการจัดการน้ำมัน พร้อมทั้งรายงานความคืบหน้าให้ส่วนประสานงานทราบอย่างต่อเนื่อง

- การปฏิบัติของส่วนประสานงาน
 - รับผิดชอบในการประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือน บอกกล่าว
 - แจ้งเตือนเรือและประชาชนที่อาจได้รับ ที่อาจได้รับผลกระทบ
 - ประสานการสนับสนุนการปฏิบัติการ
 - รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการดำเนินการจัดการน้ำมีน้ำ

- การปฏิบัติของส่วนสั่งการ
 - อำนวยความสะดวก กำกับ ดูแล และประสานการปฏิบัติในการดำเนินการจัดการน้ำ มีน้ำตามความเหมาะสมของสถานการณ์
 - รายงานความคืบหน้าของการดำเนินการ ให้ศูนย์ประสานงานทราบเป็นระยะ ๆ
 - ประสานการปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแผนฯ
 - ประเมินผลการปฏิบัติการต่อเนื่อง และเสนอแนะส่วนประสานงานเพื่อขอการสนับสนุน

- การปฏิบัติของหน่วยปฏิบัติ
 - ดำเนินการจัดการจัดการน้ำมันตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย
 - รายงานผลการปฏิบัติให้ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการได้รับทราบ

- แผนก สำนักงาน/แผนก Safety มีหน้าที่ให้ข้อมูลทรัพยากรชายดั่งและการใช้ประโยชน์ ที่ดินบริเวณชายดั่งประเมินมูลค่าความเสียหายของแหล่งทรัพยากรธรรมชาติรวมทั้งจัดทำแผน และดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม
- แผนกปฏิบัติการซ่อมบำรุงวัดมีหน้าที่สนับสนุนอุปกรณ์ ยานพาหนะกำลังคน และอื่น ๆ เพื่อการปฏิบัติ

จัดคราบน้ำมัน

3) ให้เจ้าหน้าที่ธุรการประจำส่วนประสานงานมีหน้าที่ดังนี้

- รับผิดชอบในงานธุรการ
- จัดบันทึก/รวบรวมประมวลผลของรายงานเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลที่เกิดขึ้น
- ในขั้นตอนให้ข้อมูลกรณีเครื่องมือและระบบการสนับสนุนที่ไม่มีในยามปกติ
- รวบรวมรายละเอียดการใช้จ่ายของทุกหน่วยงาน
- การเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเบื้องต้น
- สนับสนุนการส่งกำลังบำรุง อาทิ อาหาร การขนส่ง การสื่อสาร กำลังคน การซ่อมบำรุงเครื่องมือสนาม
- รวบรวมบัญชีกำลังสนับสนุน เพื่อเตรียมการส่งกำลังบำรุง
- ประสานงานด้านสวัสดิการและการปฐมพยาบาล

4) แผนกฝึกอบรมและฝึกซ้อม

กำหนดให้มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ส่วนที่ 3 การปฏิบัติการ

3. การปฏิบัติการ

3.1 การติดตามและประเมินการเคลื่อนตัวของมลพิษ

จัดทำข้อมูลเกี่ยวกับการสภาพพื้นที่ที่ลักษณะหื่อนน้ำกระแสน้ำอุ่นและกระแสลมเพื่อประเมิน การเคลื่อนตัวของมลพิษ

3.2 การขอความช่วยเหลือ

1. การประสานงาน

การประสานงานกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและหน่วยงานราชการส่วนกลาง สำหรับการร้องขอความช่วยเหลือ ให้ใช้การประสานทางโทรศัพท์ตามหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตาม **ภาคผนวกที่ 4**: หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วให้หน่วยงานนั้นๆไปจัดการหน่วยงานของตนเอง

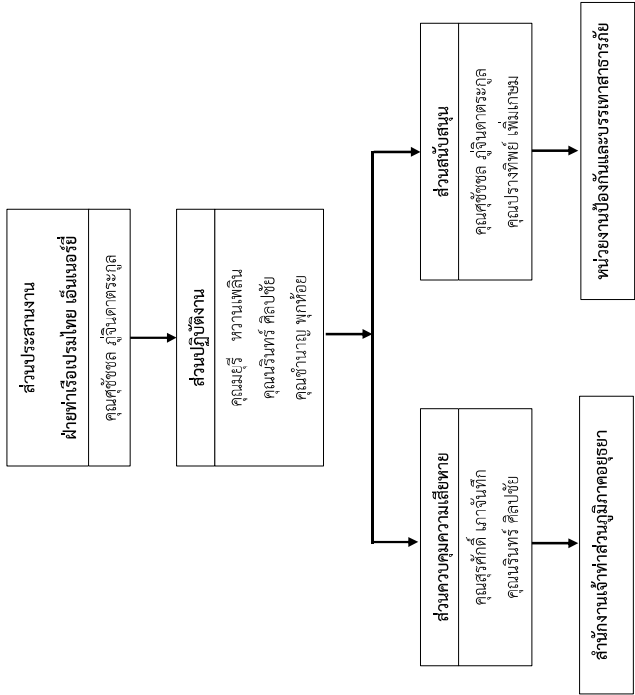
2. การสื่อสาร

การสื่อสารระหว่างศูนย์ประสานงานกับศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการและหน่วยงานสนับสนุนต่าง ๆ ให้ใช้การประสานทางโทรศัพท์ตามหมายเลขโทรศัพท์ **ภาคผนวกที่ 2** : แผนผังการสื่อสารภายในองค์กรและการประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอก

ตารางที่ 5 รายชื่อผู้ประสานงานส่วนงานต่างๆ

สั่งการ	คุณศุภชัย	ผู้จินตนาการ
ประสานงาน	คุณเยวี่	พวณเตเลน
ปฏิบัติการ	คุณสุศักดิ์	นางจันทิก
	คุณรินทร์	ศิลาภัย
สนับสนุน	คุณปรารถิพย์	เพิ่มเกษม
	คุณจันทาญ	พุททัย

แผนผังการสื่อสารภายในองค์กรและการประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอก



ตารางที่ 6: รายชื่อหน่วยงานและหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานภายนอก	หมายเลขโทรศัพท์
หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035- 335 798
	035- 335 161
หน่วยงานป้องกันสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสระแก	035- 779 255
หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล	035- 750 743
	035- 259 443
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา	035- 241 733
สถานีตำรวจนครหลวง	035- 387 173
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035 - 336 598
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	035- 336 356
	035- 336 874
	035- 346 217
โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชเจ้า กรมหลวงชินวราลงกรณ์ (วาสนาหาร)	035- 359 970

3.3 การเลือกใช้วิธีการและอุปกรณ์จัดมลพิษ

1. วิธีป้องกันและจัดคราบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ หรือสารที่เป็นอันตรายที่รั่วไหลทางเลือกในการจัดคราบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ หรือสารที่เป็นอันตรายที่รั่วไหลอาจเลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง หรืออาจใช้ร่วมกันหลายวิธี ดังนี้
- 1) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอสนับสนุนอุปกรณ์เพื่อควบคุมพื้นที่แพร่กระจาย
 - 2) การทำความสะอาดสิ่งแวดล้อมเมื่อมีคราบน้ำมัน โดยใช้กำลังพลและวิธีอื่น ๆ ตามความเหมาะสม
 - 3) ติดตามเฝ้าระวังการเคลื่อนตัวของน้ำมัน หากทิศทางการเคลื่อนที่ของคราบน้ำมันมีแนวโน้มว่าจะไม่เคลื่อนตัวเข้าสู่บริเวณที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจหรือสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อให้เฝ้าระวังคราบน้ำมัน จะถูกขบวนการทางธรรมชาติย่อยสลายไป

2. อุปกรณ์ป้องกันและจัดคราบน้ำมัน

ประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอสนับสนุนอุปกรณ์ แสดงถึง ภาคมณฑลที่ 9 หน่วยงานราชการหรือให้บริการต่าง ๆ อาทิ เช่น การกำจัดน้ำมันหรือวัตถุปนเปื้อนน้ำมัน การกำจัดเคมีภัณฑ์และ วัสดุปนเปื้อนเคมีภัณฑ์ บริการเช่ารถยนต์ เรือยนต์ เครื่องยกของ แรงงานคน การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ของใช้พื้นฐาน และเสบียงอาหาร

3.4 การเสนอให้ยุติการปฏิบัติงานและถอนกำลัง

ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการประเมินผลการปฏิบัติการหากพิจารณาแล้วเห็นว่าการจัดการจัดคราบน้ำมัน สำเร็จ ลุล่วงตามเป้าหมายให้แจ้งศูนย์ประสานงานเพื่อขอยุติการปฏิบัติการ

ส่วนที่ 4

การรายงานและการสื่อสาร

4. การรายงานและการสื่อสาร

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ได้กำหนดแบบรายงานเหตุการณ์สำหรับผู้รับแจ้งเหตุหรือแบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน เคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตรายรั่วไหลลงสู่แม่น้ำ ตาม**ภาคผนวกที่ 5** : แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย รั่วไหลสู่แม่น้ำ เพื่อให้สามารถสอบถามข้อมูลได้อย่างครบถ้วน

4.1 การแจ้งข่าวเบื้องต้น

- 1) ผู้พบเห็นแจ้งเหตุการแจ้งประสานงานมายังฝ่ายธุรการท่าเรือ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ โดยติดต่อที่ เบอร์ 087-5644954 สำนักงาน 035-779256
- 2) เจ้าหน้าที่ธุรการผู้ประสานงานสอบถามข้อมูลรายละเอียดพร้อมบันทึกข้อมูลให้ถูกต้อง **รวดเร็ว ตามภาคผนวกที่ 5** : แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่ เป็นอันตรายรั่วไหลลงสู่แม่น้ำ และแจ้งให้ผู้จัดการท่าเรือ
- 3) แจ้งประสานงานไปยังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 5 : รายชื่อแจ้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียด	ช่องทางการติดต่อ
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาอยุธยา	โทรศัพท์/โทรสาร 0-3524-1733 (ในเวลาทำการ)
เว็บไซต์กรมเจ้าท่า	เว็บไซต์กรมเจ้าท่า marine@md.go.th (เรื่องร้องเรียน)
เว็บไซต์สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาอยุธยา	ayuthaya@md.go.th
สายด่วนกรมเจ้าท่า ความปลอดภัยทางน้ำ	หมายเลขโทรศัพท์ 1199 (24 ชั่วโมง)
กลุ่มสิ่งแวดล้อม กรมเจ้าท่า	โทรศัพท์/โทรสาร 0-2234-3382 (ในเวลาทำการ)
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ envimarien.md@gmail.com

4.2 แบบการรายงานเหตุการณ์

บริษัทฯ ได้กำหนดแบบรายงานเหตุการณ์สำหรับผู้รับแจ้งเหตุหรือ แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบนั้น
เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายรั่วไหลลงสู่แม่น้ำ เพื่อให้สามารถสอบถามข้อมูลได้อย่างครบถ้วน

4.3 การรายงานสรุปเหตุการณ์

เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานให้สำนักงานเจ้าท่าทางบกอย่างต่อเนื่อง **ตามภาคผนวกที่ 5 :**
แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายรั่วไหลลงสู่แม่น้ำ

ส่วนที่ 5 งานธุรการและงานสนับสนุน

5. งานธุรการและงานสนับสนุน

5.1 ค่าใช้จ่าย

กำหนดงบประมาณการดำเนินงานตามเหมาะสม

5.2 การจัดเตรียมหลักฐาน

กำหนดให้เจ้าหน้าที่ธุรการ เป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวมหลักฐาน ค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายต่างๆ เพื่อให้
สามารถตรวจสอบและใช้เป็นหลักฐานในการเรียกร้องหรือขอชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น

5.3 การปรับปรุงแผน

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อนำไปปรับปรุงแผนปฏิบัติการให้มีความเหมาะสม

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1 แผนที่แสดงขอบเขตของพื้นที่รับผิดชอบของแผนปฏิบัติการฯ
- ภาคผนวก 2 แผนผังการสื่อสารภายในองค์กรและการประสานไปยังหน่วยงานภายนอก
- ภาคผนวก 3 รายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องและหมายเลขโทรศัพท์ภายในโทร เปรมาโฮย เอ็นเนอร์ยี
- ภาคผนวก 4 รายชื่อและหมายเลขหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก 5 แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน คมกัมมันต์ และสารที่เป็นอันตราย รั่วไหลลงสู่แม่น้ำ
- ภาคผนวก 6 รายการอุปกรณ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- ภาคผนวก 7 บัญชีรายชื่อสารเคมีจัดคราบน้ำมันที่อนุญาตให้ใช้ในประเทศไทย
- ภาคผนวก 8 รายชื่อผู้ใช้บริการต่าง ๆ อาทิ เช่น การกำจัดน้ำมันหรือวัสดุปนเปื้อนน้ำมัน การกำจัดเคมีภัณฑ์และวัสดุปนเปื้อนเคมีภัณฑ์ บริการเช่ารถยนต์ เรือยนต์ เครื่องยกของ แรงงานคน การจัดหัววัสดุอุปกรณ์ ของใช้พื้นฐาน และเสบียงอาหาร เป็นต้น

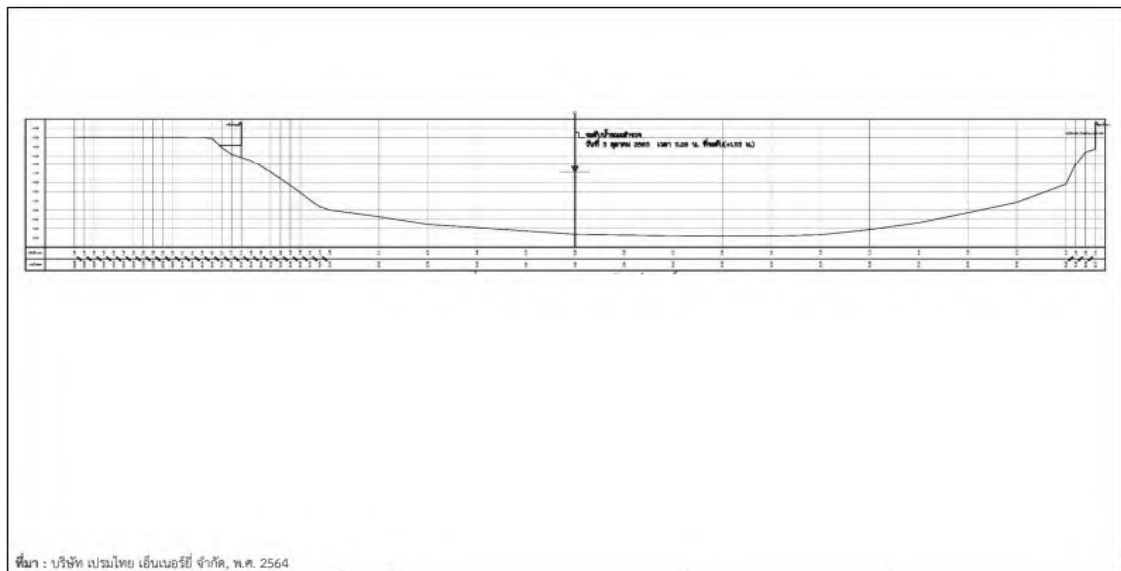
ภาคผนวกที่ 1

แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบของแผนปฏิบัติการฯ



แผนผังพื้นที่แสดงขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบของแผนปฏิบัติการ

25



ความลึกของร่องน้ำในแม่น้ำป่าสักบริเวณท่าเทียบเรือเปรมาไทย เอ็นเนอร์ยี่

26

ลักษณะท่าเทียบเรือของท่าเทียบเรือ

รายการ	ลักษณะท่าเทียบเรือ		
	ท่าเทียบเรือ ^๖	อาคารลงสินค้า 1 (ไม่ได้ใช้งาน) ^๖	อาคารลงสินค้า 2 (ไม่ได้ใช้งาน) ^๖
ข้อมูลด้านอุทกศาสตร์			
ระดับน้ำขึ้นสูงสุด (H ^{est} HW) (เมตร จากระดับน้ำขึ้นสูงสุด)	6.0	6.0	6.0
ระดับน้ำลงต่ำสุด (L ^{est} LW) (เมตร จากระดับน้ำขึ้นสูงสุด)	1.13	1.13	1.13
(เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด)			
ระดับเรือหน้าเมื่อบริเวณหน้าโครงการ (เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด)	4.13	4.13	4.13
ลักษณะท่าเทียบเรือของโครงการ			
ความสามารถรองรับเรือ (เมตรกึ่งตัน)	2,700	2,700	2,700
ความยาวหน้าท่า (เมตร)	40	5	5
ความยาวลำเรือเทียบท่า (สูงสุด) (เมตร)	50	-	-
ระดับความลึกหน้าท่า (เมตร) ^{๖๖}	11	11	11
ระดับพื้นที่ท่าเทียบเรือ (เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด)	6.43	6.43	6.43
ระดับกึ่งกลาง (เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด)	5.8	5.7	5.7
ระดับหลัง Slooah (เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด)	2.5	2.4	2.4
ระดับความลึกหน้าท่า (เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด)	6.4	6.3	6.3
ระดับกับน้ำลึกสูงสุด (เมื่อเรือบรรทุกสินค้าเข้าเทียบท่า (เมตร)	5	-	-
ระดับกับน้ำลึกสูงสุด (เมื่อเรือบรรทุกสินค้าเข้าเทียบท่า (เมตร)	0.9	-	-
ระดับกับน้ำลึกต่ำสุด (เมื่อเรือบรรทุกสินค้าเข้าเทียบท่า (เมตร)	2.8	-	-
ระดับกับน้ำลึกต่ำสุด (เมื่อเรือบรรทุกสินค้าเข้าเทียบท่า (เมตร)	0.8	-	-

หมายเหตุ : ^๖ ในอนุเขตเลขที่ 03/2549 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2549 และใบอนุญาตเลขที่ 404/2561 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2561

^{๖๖} ระดับความลึกหน้าท่ารวมระดับจุดยกหน้าท่าตอนเริ่มก่อสร้างท่าเทียบเรือ

ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปี 2564

ความลึกต่อน้ำและร่องน้ำเดินเรือ

จากการรวบรวมข้อมูลร่องน้ำเดินเรือของแม่น้ำปากของกรมเจ้าท่าซึ่งได้ทำการสำรวจและจัดทำแผนที่ร่องน้ำเดินเรือของแม่น้ำปากในระหว่างวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546 ถึงวันที่ 19 มกราคม 2547 โดยกำหนดระดับน้ำทะเลปานกลางเหนือเส้นแวงคอร์ด ที่ 1.59 เมตร โดยจุดสำรวจของแม่น้ำปากเริ่มที่บรรทัดน้ำที่ 1 บริเวณสำนักงานขนส่งทางน้ำที่ 2(อยุธยา) ซึ่งจากการตรวจสอบความลึกของแม่น้ำปากจากจุดดังกล่าวไปถึงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีความลึกของน้ำระหว่าง 3.5-17.6 เมตร ระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจสภาพตลิ่งน้ำในแม่น้ำปากบริเวณหน้าท่าเทียบเรือปรมาณูไทยเอ็นเนอร์ยี วันที่ 3 ตุลาคม 2563 โดยพบว่าความกว้างของแม่น้ำปากบริเวณหน้าท่าเทียบเรือมีค่าประมาณ 145.02-146.99 เมตร เมตร ความลึกของแม่น้ำตลิ่งอยู่ที่ -6.34 ถึง+4.46 เมตร รทก. ในขณะที่ความลึกบริเวณกึ่งกลางแม่น้ำได้ประมาณ +4.46 เมตร รทก. หรือลึกประมาณ 11 เมตร ลำน้ำรับระดับน้ำทะเลอยู่ที่ +1.113 รทก. หรือ 7.191 เมตร โดยเรือบรรทุกสินค้ามีระดับกินน้ำลึกต่ำสุด 2.8 เมตร และสูงสุด 5 เมตร ขณะเรือบรรทุกสินค้าเข้าเทียบท่า โดยมีระดับน้ำตลิ่งต่ำสุด 5.11 เมตรจากตลิ่งน้ำบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ดังนั้น เมื่อนำค่าความลึกของน้ำเพียงพอต่อการนำเรือเข้าจอดเทียบท่าได้อย่างปลอดภัย

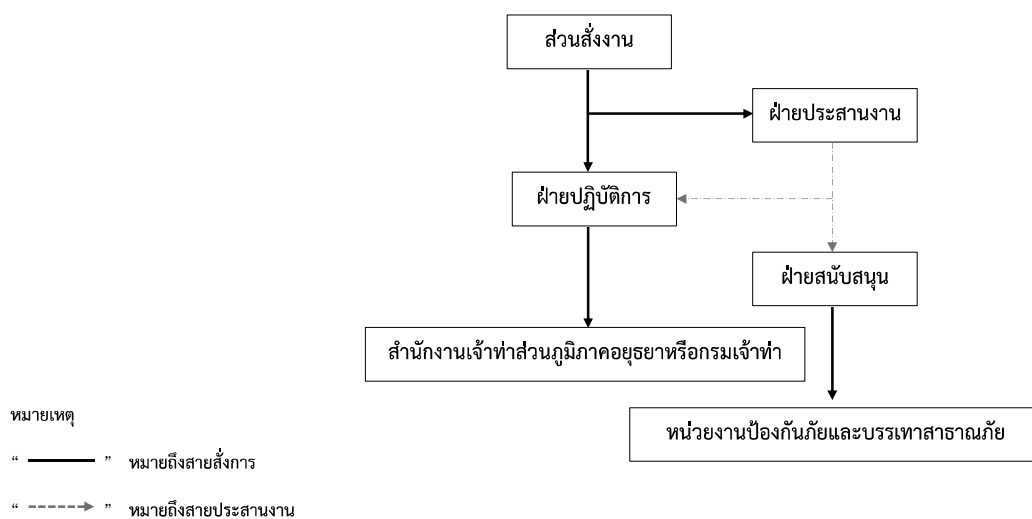
ภาคผนวกที่ 2

แผนผังการสื่อสารภายในองค์กรและการประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอก

ภาคผนวกที่ 3

รายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องและหมายเลขโทรศัพท์ภายในท่าเรือประมงไทยเอ็นเนอวีย์

แผนผังการสื่อสารภายในองค์กรและการประสานงานไปยังหน่วยงานภายนอก



รายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้องและหมายเลขโทรศัพท์ภายในท่าเรือปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ลำดับ	รายชื่อ	แผนก	เบอร์โทรศัพท์
1	สำนักงานท่าเทียบเรือปรมไทย เอ็นเนอร์ยี		035-779256
2	คุณศุวัชชล บุญตาตระกูล	ผู้จัดการท่าเรือ	087-5644954
3	คุณยุริ ทวานเพลิน	หัวหน้าจัดส่งสินค้า	085-1551656
4	คุณปรังทิพย์ เพิ่มเกษม	ฝ่ายธุรการ	086-8076968
5	คุณสุรศักดิ์ ภาจันท์กีก	ซ่อมบำรุง	061-2044986

ภาคผนวกที่ 4

รายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง	เบอร์โทรศัพท์
1	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035-335798 035-335161
2	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสองสะแก	035-779255
3	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 2 (สาขาอยุธยา)	035-241733

ภาคผนวกที่ 5

แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย รั่วไหลสู่แหล่งน้ำ

Premthai Energy Limited

8/26, Cuthay House Building, 6th Floor, North Sathorn Road, Silom, Bangkok 10500, Thailand
Tel : + 66 2 696-8700, Fax : + 66 2 6968753-54

แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน เคมิกัลส์ และสารที่เป็นอันตราย รั่วไหลสู่แหล่งน้ำ

1. ชื่อผู้แจ้ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

2. วันที่พบเห็นคราบน้ำมัน.....

เวลา.....

ระยะเวลาที่รั่วไหล.....

ชั่วโมง.....

นาที.....

3. สถานที่พบคราบน้ำมัน.....

ขอบ.....

ถนน.....

ตำบล.....

อำเภอ.....

จังหวัด.....

สิ่งสกปรกที่เกิดขึ้น.....

แหล่งกำเนิดคราบน้ำมัน เคมิกัลส์ และสารที่เป็นอันตราย.....

☐ เรือสินค้า

☐ เรือบรรทุกน้ำมัน

☐ เรือประมง

☐ ไม่ทราบสาเหตุ

☐ สาเหตุอื่นๆ(ระบุ).....

5. สภาพของภาวรั่วไหล.....

☐ เรือจม

☐ เรือรั่ว /แตก

☐ เรือจมนับ

☐ ไม่ทราบสาเหตุ

☐ สาเหตุอื่นๆ (ระบุ).....

6. รายละเอียดเรือ.....

วันที่เกิดเหตุ.....

เวลา.....

ชื่อเรือ.....

หมายเลขประจำเรือ.....

ชื่อเจ้าของเรือหรือตัวแทนเรือ.....

ความเสียหายของเรือ.....

Premthai Energy Limited

8/26, Cuthay House Building, 6th Floor, North Sathorn Road, Silom, Bangkok 10500, Thailand
Tel : + 66 2 696-8700, Fax : + 66 2 6968753-54

7. ชนิดและปริมาณของคราบน้ำมัน

☐ น้ำมันดิบ

☐ น้ำมันเตา

☐ น้ำมันเครื่อง

☐ สารเคมี (ระบุ).....

ปริมาณ.....

8. ลักษณะของคราบน้ำมัน/การกระจายตัว

☐ แผ่นหนา

☐ แผ่นฟิล์มบางๆ

☐ กระจายเป็นหย่อมๆ

☐ เป็นฟองๆ

☐ สกปรก

☐ สี (ระบุ).....

9. กระแสการไหลของน้ำ

ทิศทาง.....

ความเร็ว.....

10. กระแสของลม

ทิศทาง.....

ความเร็ว.....

สภาพแวดล้อมอื่นๆ.....

11. มีการดำเนินการเพื่อแก้ไขสถานการณ์แล้วอย่างไรบ้าง โดย.....

ลงชื่อ.....

ผู้บันทึก.....

(.....)

รายการอุปกรณ์ เครื่องมือ จัดน้ำมันรั่วไหล

จัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับการใช้งานเมื่อเกิด เหตุฉุกเฉิน ซึ่งอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- 1) พุน้ำกักตราบน้ำมัน (Oil Containment Boom)

ใช้เพื่อล้อมกักตราบน้ำมันไม่ให้กระจายตัวเป็นวงกว้างพร้อมทั้งทำ มวลสารดังกล่าวด้วยความหนาเหมาะสมกับชุดเครื่องมือเก็บคราบน้ำมัน เพื่อง่ายต่อการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมันได้ไปยังพื้นที่ที่มีความสำคัญน้อยกว่า และป้องกันก่อนเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล เช่น ใช้ล้อมรอบแหล่งที่มาของมลพิษน้ำมัน เป็นต้น

ภาพหมวดที่ 6

รายการอุปกรณ์ เครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



พุน้ำกักตราบน้ำมันแบบบาน
(Curtain Boom)



พุน้ำป้องกันคราบน้ำมันบริเวณชายหาด
(Beach Boom)

2) เครื่องเก็บคราบน้ำมัน (Oil Recovery Skimmer) ใช้ เพื่อดูดหรือเก็บคราบน้ำมันขึ้นจากผิวน้ำ พร้อมถังรวบรวม



เครื่องเก็บคราบน้ำมันแบบแท่น (Weir Skimmer)
เหมาะแก่การใช้ เก็บน้ำมันดิบ และน้ำมันเตา



เก็บคราบน้ำมันแบบเส้นเชือก (Rope Mop Skimmer)
เหมาะแก่การใช้เก็บน้ำมันดีเซล และน้ำมันเบนซิน



แบบแผ่นจาน (Disc Skimmer)
เหมาะแก่การใช้เก็บน้ำมันดีเซล และน้ำมันเบนซิน



ถังรวบรวมคราบน้ำมัน (Flask Tank)
ที่เก็บได้จากแหล่งน้ำ

3) วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent Materials) ใช้เพื่อดูดซับหรือจัดคราบน้ำมันในแหล่งน้ำ



ทุ่นดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent Boom)



ม้วนแผ่นดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent Sheet)

4) สารเคมีเจือคราบน้ำมัน (Oil Dispersant) พร้อม ชุดฉีดพ่น ใช้ฉีดพ่นลงบนคราบน้ำมันเพื่อทำให้คราบน้ำมันเกิดการแตกตัวเป็นแผ่นฟิล์มบางๆ และสลายตัวตามธรรมชาติต่อไป

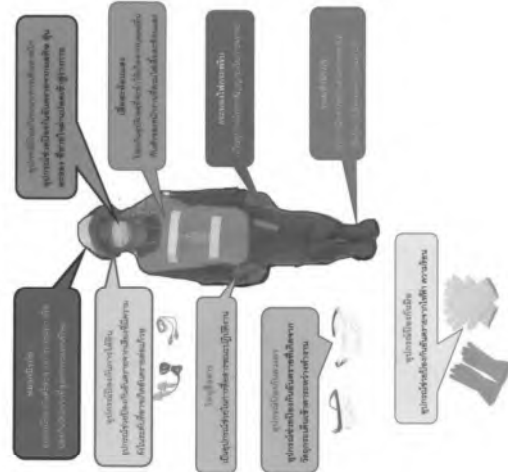
หมายเหตุ อธิบายถึง รูปภาพและรายละเอียด จากควบคุมและป้องกันการมลพิษทางทะเล กลุ่มสิ่งแวดล้อม สำนักควบคุมและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ กรมเจ้าท่า

การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ต้องมีและสวมใส่เสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเพื่อความปลอดภัย/ลดการสัมผัสน้ำมัน ดังต่อไปนี้

- 1) แวนตาวิสัย/แว่นสายตา เพื่อป้องกันคราบน้ำมันกระเด็นเข้าดวงตา
- 2) หน้ากากชนิดที่สามารถป้องกันละอองและไอระเหยจากน้ำมันได้
- 3) สวมใส่เสื้อผ้าที่ปกคลุมร่างกายได้มิดชิด
- 4) ถุงมือยาง และรองเท้าน้ำใน/รองเท้าบูธ
- 5) หากมีความจำเป็นต้องทำงานใน/ใกล้กับแหล่งน้ำมัน ต้องสวมใส่ชุดทุกครั้ง

หมายเหตุ อ้างอิงถึง คู่มือ "การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำจากน้ำมัน" ฉบับประชาชน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)
(Personal Protection Equipments)



หมายเหตุ ยังอ้างอิง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข (กรมควบคุมโรค)

ภาคผนวกที่ 7

บัญชีรายชื่อสารเคมีขจัดคราบน้ำมันที่อนุญาตให้ใช้ในประเทศไทย

บัญชีรายชื่อสารเคมีขจัดคราบน้ำมันที่อนุญาตให้ใช้ในประเทศไทย

กันยายน 2550

เนื่องจากปัจจุบันมีการกำหนดชนิดของสารเคมีขจัดคราบน้ำมัน (dispersant) ที่อนุญาตให้ใช้ใน ประเทศไทยโดยหน่วยงานของไทย เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาเลือกใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมัน เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาที่น้ำมันรั่วไหลของประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษจึงได้เตรียมโครงการเคมี ขจัดคราบน้ำมันที่อนุญาตจากหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้ของประเทศต่าง ๆ ดังนี้ คือ

- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.).....(1)
- Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (MAFF) (UK).....(2)
- U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA)..... (3)
- Australian Maritime Safety Authority (AMSA)..... (4)

โดยจะต้องตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีขจัดคราบน้ำมันที่อนุญาตให้ใช้ โดยอ้างอิง กับรายการที่ได้รับอนุญาต (Approved list) ที่ทันสมัยที่สุด และผู้ใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมันจะต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้อย่างเคร่งครัด

ลำดับที่	ชื่อ	บริเวณที่ อนุญาตให้ ใช้ได้	วันหมดอายุ	หน่วยงานที่ อนุญาต
1	Agma DR 379	S B RS	22/06/2011	MAFF
2	Agma OSD 569	S B RS	22/06/2011	MAFF
3	Androx 6120	*	*	AMSA
4	BIOISPERS (FORMERLY PETROBIOISPERS)	*	*	U.S.EPA
5	BP-AB	*	*	AMSA
6	Callion OSD	S B RS	20/10/2008	MAFF
7	CHEMAX 307 oil spill dispersant	*	*	RU8.
8	Compound W-2096	S B RS	27/04/2009	MAFF
9	Corexit 9500	*	*	AMSA
10	Corexit 9500	*	*	AMSA
11	Corexit® EC9500A	*	*	U.S. EPA
12	COREXIT® EC9527A (Formerly Corexit 9527)	*	*	U.S.EPA.
13	Dasic Slickgone EW	S B RS	04/12/2008	MAFF
14	Dasic Slickgone LTSW	*	*	AMSA

ลำดับที่	ชื่อ	ปริมาณที่ อนุญาตให้ ใช้ได้	วันหมดอายุ	หน่วยงานที่ อนุญาต
15	Dasic Slickgone NS	S B RS *	01/04/2008 *	MAFF AMSA
16	DISPERSIT SPC 1000™	*	*	U.S. EPA
17	Emulsol LW	S B RS	17/07/2011	MAFF
18	Enersperse 1040	S B RS	23/07/2008	MAFF
19	Finasol OSR 51	S B RS	28/02/2012	MAFF
20	Finasol OSR 52	S B RS *	10/04/2010 *	MAFF U.S. EPA
21	Gard Slicksol	S B RS	09/05/2011	MAFF
22	JD-109	*	*	U.S. EPA
23	JD-2000™	*	*	U.S. EPA
24	MAPE CLEAN 200	*	*	U.S. EPA
25	Maxi-Clean 2	S B RS	03/08/2009	MAFF
26	NEOS AB 3000	*	*	U.S. EPA
27	NOKOMIS 3-F4	*	*	U.S. EPA
28	NU CRU	S B RS	13/08/2011	MAFF
29	OD 4000	S B RS	12/04/2010	MAFF
30	OSDILT Oil Spill Dispersant	S B RS	22/06/2011	MAFF
31	OSR 4000	S B RS	17/06/2008	MAFF
32	Radiagreen OSD	S B RS	24/03/2009	MAFF
33	SAF-RON GOLD (a/k/a SF-GOLD DISPERSANT)	*	*	U.S. EPA
34	SEA BRAT # 4	*	*	U.S. EPA
35	Seacare Ecosperse	S B RS	16/12/2011	MAFF
36	Seacare OSD	S B RS	19/01/2008	MAFF
37	Shell VDC	*	*	AMSA
38	Shell VDC+	*	*	AMSA
39	Super-dispersant 25	S B RS	19/05/2010	MAFF
40	Tergo R-40	*	*	AMSA
41	Viclean Oil Dispersant	S B RS	27/08/2007	MAFF
42	ZI-400 (a/k/a ZI-400 OIL SPILL DISPERSANT)	*	*	U.S. EPA

หมายเหตุ : S = ทะเล B = พลา RS = พหุณ * = ไม่กำหนดไว้

ภาคผนวกที่ 8

รายชื่อผู้ได้รับหนังสือรับรองให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ตามระเบียบกรมเจ้าท่าว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีรับรองผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือ ประเภทราน้ำมันใช้แล้ว น้ำมันนํ้ามันหรือเคมีภัณฑ์ และน้ำเสียต่างๆ พ.ศ 2558



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 9-3

บันทึกการตรวจสอบสภาพน้ำท่าเทียบเรือ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเออร์รี่

บริษัท เปรมไทย เอ็นเออร์รี่ จำกัด		ผู้บันทึก		ผู้ตรวจสอบ																													
สถานที่		วันที่ 31 / 07 / 2563		วันที่ / /																													
ประจำเดือน กรกฎาคม																																	
รายการตรวจสอบ	ความถี่	วันที่																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของ ท่าเทียบเรือ	ปีละ 1 ครั้ง																																
2. สภาพหลังคาเรือ/อุปกรณ์ผูกเชือกท่าเทียบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง							✓									✓									✓							
3. สภาพยางกันกระแทก/เสาหินกระแทก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง							✓									✓									✓							
4. สภาพไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง							✓									✓									✓							
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ/กาบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																
6. การทำงานเครื่องจักรบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																
7. การทำความสะอาดบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง							✓									✓									✓							
8. อุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง							✓									✓									✓							
หมายเหตุ เครื่องหมายการตรวจเช็ค																																	

✓ หมายถึง ปกติ
X หมายถึง มีผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

สรุปผลการตรวจ

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือปรามไทยเอ็นเออร์รี่

บริษัท ปรามไทย เอ็นเออร์รี่ จำกัด		ผู้บันทึก		ผู้ตรวจสอบ																													
สถานที่		วันที่ 29 / 08 / 2562		วันที่																													
ประจำเดือน สิงหาคม																																	
รายการตรวจสอบ	ความถี่	วันที่												หมายเหตุ																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของ ท่าเทียบเรือ	ปีละ 1 ครั้ง																																
2. สภาพหลังคาเรือ/อุปกรณ์ผูกเรือท่าเทียบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓							✓								✓																
3. สภาพยางกันกระแทก/เสาเข็มกระแทก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓							✓								✓																
4. สภาพไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓							✓								✓																
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ/กานเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																
6. การทำงานเครื่องจักรบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																
7. การทำความสะอาดบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓							✓																								
8. อุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																

หมายเหตุ เครื่องหมายการตรวจเช็ค

✓ หมายถึง ปกติ

x หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

สรุปผลการตรวจ

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพปริมาณหน้าทำเทียมเรือ
โครงการท่าเทียบเรือแปมไทยเอ็นเออร์รี่

บริษัท แปมไทย เอ็นเออร์รี่ จำกัด		ผู้ตรวจ		ผู้บันทึก		ผู้ตรวจสอบ																											
สถานะ		วันที่		วันที่		วันที่																											
ประจำเดือน		ปี		ปี		ปี																											
รายการตรวจสอบ		ความถี่		วันที่		วันที่																											
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของ ท่าเทียบเรือ	ปีละ 1 ครั้ง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
2. สภาพหลักผู้กระเรือ/อุปกรณ์ผู้กระเรือทำเทียม	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		✓						✓								✓																
3. สภาพยางกันกระแทก/เสากันกระแทก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		✓						✓								✓																
4. สภาพไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		✓						✓								✓																
5. สภาพน้ำเบรคเรือ/กายเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																✓																
6. การทำงานเครื่องจักรบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																✓																
7. การทำความสะอาดบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																✓																
8. อุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		✓														✓																

หมายเหตุ เครื่องหมายการตรวจเช็ค

- ✓ หมายถึง ปกติ
- x หมายถึง มีผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

สรุปผลการตรวจ (๓) สภามंत्री/กษัตริย์/เจ้าอาวาส/เจ้าอาวาส
(๒) วันที่ ๑๖-๑๗ กันยายน ๒๕๖๖ มีสำเนาบันทึก

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพปริมาณหน้าทำเทียมเรือ
โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี จำกัด		ผู้บันทึก		ผู้ตรวจสอบ																														
สถานที่	ประจำเดือน	วันที่ 31 / 10 / 2564		วันที่ / /																														
รายการตรวจสอบ	ความถี่	วันที่												หมายเหตุ																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของ ท่าเทียบเรือ	ปีละ 1 ครั้ง																																	
2. สภาพหลักผูกเรือ/อุปกรณ์ผูกเชือกท่าเทียบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง							✓										✓																
3. สภาพยางกันกระแทก/เสากระแทก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง							✓										✓																
4. สภาพไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง							✓										✓																
5. สภาพน้ำใบคูลูเรือ/กายเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																	
6. การทำงานเครื่องจักรบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																✓	
7. การทำความสะอาดบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																✓	
8. อุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																✓	

✓ หมายถึง ปกติ
X หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

สรุปผลการตรวจ วันที่ 29-31 ตุลาคม 2564 วัลย์วิภา จันทะทิ วิศวกร

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือปรังไทยเอ็นเออร์รี่

บริษัท ปรังไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		ผู้บันทึก		ผู้ตรวจสอบ																														
สถานที่																																		
ประจำเดือน พฤศจิกายน		วันที่ 29 / 11 / 2567		วันที่ / /																														
รายการตรวจสอบ	ความถี่	วันที่																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ	
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของ ท่าเทียบเรือ	ปีละ 1 ครั้ง																																	
2. สภาพหลักผูกเรือ/อุปกรณ์ผูกเรือที่ทำเทียบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓						✓								✓						✓								✓				
3. สภาพยางกันกระแทก/เสาเข็มกระแทก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓						✓								✓						✓								✓				
4. สภาพไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓						✓								✓						✓								✓				
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ/กานเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓						✓														✓												
6. การทำงานเครื่องจักรบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓						✓																										
7. การทำความสะอาดบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		✓																				✓							✓				
8. อุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓																					✓								✓			

หมายเหตุ เครื่องหมายการตรวจเช็ค

- ✓ หมายถึง ปกติ
- x หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

สรุปผลการตรวจ วันที่ 1-4 พฤศจิกายน 67 มีส่วนข้อที่ 5

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ
โครงการท่าเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่

บริษัท ประมงไทย เอ็นเออร์รี่ จำกัด		ผู้ตรวจสอบ																																
สถานที่	ผู้บันทึก	วันที่																																
ประจำเดือน	ผู้บันทึก	วันที่ 16 / 12 / 2567																																
รายการตรวจสอบ	ความถี่	วันที่												หมายเหตุ																				
1. สภาพความมั่นคงแข็งแรงของ ท่าเทียบเรือ	ปีละ 1 ครั้ง	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ	
2. สภาพหลังคาเรือ/อุปกรณ์ผูกเชือกท่าเทียบ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง					✓								✓																				
3. สภาพยางกันกระแทก/เสากระแทก	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง					✓								✓																				
4. สภาพไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง					✓								✓																				
5. สภาพผ้าใบคลุมเรือ/กานเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																	
6. การทำงานเครื่องจักรบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง																																	
7. การทำความสะอาดบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง					✓								✓																				
8. อุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง					✓								✓																				

หมายเหตุ เครื่องหมายการตรวจเช็ค

- ✓ หมายถึง ปกติ
- x หมายถึง ผิดปกติ ควรปรับปรุงหรือแก้ไขทันที

สรุปผลการตรวจ

แผนการตรวจเช็คอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำปี 2567

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ความถี่	เดือน												หมายเหตุ
			ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1	ถังดับเพลิงหน้าท่าเรือ	2 เดือนครั้ง													
		วันที่ตรวจ	20/1/24	9/2/24	8/3/24	12/4/24	15/5/24	10/6/24	11/7/24	17/8/24	20/9/24	18/10/24	06/11/24		
		ลงชื่อผู้ตรวจ													
2	ถังซูชีพ	ทุก ๆ เดือน													
		วันที่ตรวจ	20/1/24	9/2/24	8/3/24	12/4/24	15/5/24	10/6/24	11/7/24	17/8/24	20/9/24	18/10/24	06/11/24		
		ลงชื่อผู้ตรวจ													
3	เสากระแทก	ทุก ๆ เดือน													
		วันที่ตรวจ	20/1/24	9/2/24	8/3/24	12/4/24	15/5/24	10/6/24	11/7/24	17/8/24	20/9/24	18/10/24	06/11/24		
		ลงชื่อผู้ตรวจ													
4	ไฟส่องสว่างบริเวณหน้าท่า	ทุก ๆ เดือน													
		วันที่ตรวจ	20/1/24	9/2/24	8/3/24	12/4/24	15/5/24	10/6/24	11/7/24	17/8/24	20/9/24	18/10/24	06/11/24		
		ลงชื่อผู้ตรวจ													
5	เรือกช่วยชีวิต ยาว 30 ม.	ทุก ๆ เดือน													
		วันที่ตรวจ	20/1/24	9/2/24	8/3/24	12/4/24	15/5/24	10/6/24	11/7/24	17/8/24	20/9/24	18/10/24	06/11/24		
		ลงชื่อผู้ตรวจ													
6	ยางกันกระแทก	ทุก ๆ เดือน													
		วันที่ตรวจ	20/1/24	9/2/24	8/3/24	12/4/24	15/5/24	10/6/24	11/7/24	17/8/24	20/9/24	18/10/24	06/11/24		
		ลงชื่อผู้ตรวจ													

เครื่องหมาย

● แผนปฏิบัติ



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 10

แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 10-1

บันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
และการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ชื่อประเภทของขยะมูลฝอย	ชนิด	ปริมาณ (กิโลกรัม)	ปริมาณ (ลิตร)	ปริมาณ (ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)
ขยะอินทรีย์	ทั่วไป					
ขยะพลาสติก	ทั่วไป					
ขยะกระดาษ	ทั่วไป					
ขยะผ้า/สิ่งทอ	ทั่วไป					
ขยะโลหะ	ทั่วไป					
ขยะอิเล็กทรอนิกส์	ทั่วไป					
ขยะอันตราย	ทั่วไป					
ขยะพิษ	ทั่วไป					
ขยะติดเชื้อ	ทั่วไป					
ขยะทางการแพทย์	ทั่วไป					
ขยะการเกษตร	ทั่วไป					
ขยะสัตว์/ซากสัตว์	ทั่วไป					
ขยะอื่น ๆ	ทั่วไป					
รวมทั้งหมด	ทั่วไป					
ขยะอันตราย	ทั่วไป					
ขยะพิษ	ทั่วไป					
ขยะติดเชื้อ	ทั่วไป					
ขยะทางการแพทย์	ทั่วไป					
ขยะการเกษตร	ทั่วไป					
ขยะสัตว์/ซากสัตว์	ทั่วไป					
ขยะอื่น ๆ	ทั่วไป					
รวมทั้งหมด	ทั่วไป					

แบบบันทึกขยะมูลฝอย

โครงการทำเรือเปprmไทยเอ็นเนอร์ยี



แบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย

พื้นที่บริเวณ หน้าท่าเรือ/หลังท่าเรือ

เดือน กรกฎาคม

ประเภทของขยะมูลฝอย	หน่วย	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	วิธีการจัดการ
ขยะอินทรีย์	กิโลกรัม					
ขยะรีไซเคิล	กิโลกรัม					
ขยะแก้ว	กิโลกรัม	3	1	2	1	
กระดาษ / ก่อ่ง	กิโลกรัม	-	-	1	-	รวมรวมจำหน่าย โรงพริกกรรม อมต.คลองระบ
กระป๋องอลูมิเนียม	กิโลกรัม	2	-	-	1	
ขวดพลาสติก พลาสติก	กิโลกรัม	7	3	-	4	
ขยะรีไซเคิลอื่นๆ..	กิโลกรัม					
ขยะอันตราย	กิโลกรัม					
ขยะทั่วไป	กิโลกรัม					
จุฬาลงกรณ์ หลอค โฟมบรรจุอาหาร	กิโลกรัม	40	40	40	40	อมต.คลองระบ
รวม	กิโลกรัม					

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย

เดือน

พื้นที่บริเวณ หน้าท่าเรือ/หลังท่าเรือ

เดือน

ประเภทของขยะมูลฝอย	หน่วย	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	วิธีการจัดการ
ขยะอินทรีย์	กิโลกรัม					
ขยะรีไซเคิล	กิโลกรัม					
ขยะแก้ว	กิโลกรัม	-	-	2	3	
กระดาษ / ก่อ่ง	กิโลกรัม	-	-	-	-	รวมรวมจำหน่าย โรงพริกกรรม อมต.คลองระบ
กระป๋องอลูมิเนียม	กิโลกรัม	-	1	-	-	
ขวดพลาสติก พลาสติก	กิโลกรัม	2	1	3	3	
ขยะรีไซเคิลอื่นๆ..	กิโลกรัม					
ขยะอันตราย	กิโลกรัม					
ขยะทั่วไป	กิโลกรัม					
จุฬาลงกรณ์ หลอค โฟมบรรจุอาหาร	กิโลกรัม	40	40	40	40	อมต.คลองระบ
รวม	กิโลกรัม					

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย

พื้นที่บริเวณ หน้าท่าเรือ/หลังท่าเรือ

เดือน กันยายน

ประเภทของขยะมูลฝอย	หน่วย	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	วิธีการจัดการ
ขยะอินทรีย์	กิโลกรัม					
ขยะรีไซเคิล	กิโลกรัม					
ขี้ดกั่ว	กิโลกรัม	1	-	3	1	เก็บรวม รอทิ้ง
กระดาษ /กล่อง	กิโลกรัม	-	-	-	-	
กระป๋องอลูมิเนียม	กิโลกรัม	-	-	0.5	-	
ขวดพลาสติก พลาสติก	กิโลกรัม	2	-	-	10	กองรวมรอ อมต. คบจ.ค.น.
ขยะรีไซเคิลอื่นๆ..	กิโลกรัม					
ขยะอันตราย	กิโลกรัม					
ขยะทั่วไป	กิโลกรัม					
จุฬาลงกรณ์ หอดูดาว ฝึกอบรมอาหาร	กิโลกรัม	40	40	40	40	อมต. คบจ.ค.น.
รวม	กิโลกรัม					

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย

พื้นที่บริเวณ หน้าท่าเรือ/หลังท่าเรือ

เดือน ตุลาคม

ประเภทของขยะมูลฝอย	หน่วย	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	วิธีการจัดการ
ขยะอินทรีย์	กิโลกรัม					
ขยะรีไซเคิล	กิโลกรัม					
ขี้ดกั่ว	กิโลกรัม	-	-	3	-	เก็บรวม รอทิ้ง
กระดาษ /กล่อง	กิโลกรัม	-	-	-	-	
กระป๋องอลูมิเนียม	กิโลกรัม					
ขวดพลาสติก พลาสติก	กิโลกรัม	4	-	7	10	กองรวมรอ อมต. คบจ.ค.น.
ขยะรีไซเคิลอื่นๆ..	กิโลกรัม					
ขยะอันตราย	กิโลกรัม					
ขยะทั่วไป	กิโลกรัม					
จุฬาลงกรณ์ หอดูดาว ฝึกอบรมอาหาร	กิโลกรัม	40	40	40	40	อมต. คบจ.ค.น.
รวม	กิโลกรัม					

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย

พื้นที่บริเวณ หน้าท่าเรือ/หลังท่าเรือ

เดือน พฤศจิกายน

ประเภทของขยะมูลฝอย	หน่วย	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	วิธีการจัดการ
ขยะอินทรีย์	กิโลกรัม					
ขยะรีไซเคิล	กิโลกรัม					
ขยะแก้ว	กิโลกรัม	1	1	1	1	รวมรวมส่งผ่านไป
กระดาษ /กล่อง	กิโลกรัม	-	-	-	1	
กระป๋องอลูมิเนียม	กิโลกรัม	-	-	-	-	
ขวดพลาสติก พลาสติก	กิโลกรัม	4	2	1	3	โครงการของ
ขยะรีไซเคิลอื่นๆ..	กิโลกรัม	-	-	-	-	อสม.คลองสีแกล
ขยะอันตราย	กิโลกรัม	-	-	-	-	
ขยะทั่วไป	กิโลกรัม					
อุตสาหกรรม หลอด โคมไฟบรรจุอาหาร	กิโลกรัม	40	40	40	40	อสม.คลองสีแกล
รวม	กิโลกรัม					

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย

พื้นที่บริเวณ หน้าท่าเรือ/หลังท่าเรือ

เดือน ธันวาคม

ประเภทของขยะมูลฝอย	หน่วย	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	วิธีการจัดการ
ขยะอินทรีย์	กิโลกรัม					
ขยะรีไซเคิล	กิโลกรัม					
ขยะแก้ว	กิโลกรัม	-	-	2	1	รวมรวมส่งผ่านไป
กระดาษ /กล่อง	กิโลกรัม	-	-	-	-	
กระป๋องอลูมิเนียม	กิโลกรัม	-	-	-	-	
ขวดพลาสติก พลาสติก	กิโลกรัม	5	3	1	1	โครงการของ
ขยะรีไซเคิลอื่นๆ..	กิโลกรัม	-	-	-	-	อสม.คลองสีแกล
ขยะอันตราย	กิโลกรัม	-	-	-	-	
ขยะทั่วไป	กิโลกรัม	-	-	-	-	
อุตสาหกรรม หลอด โคมไฟบรรจุอาหาร	กิโลกรัม	40	40	40	40	อสม.คลองสีแกล
รวม	กิโลกรัม					

ผู้บันทึก

ผู้ตรวจสอบ



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 10-2

ตัวอย่างใบเสร็จการจัดเก็บขยะมูลฝอย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก

หมู่ที่ 2 ตำบลคลองสะแก อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครศรีธรรมราช 81200
โทรศัพท์ 0-3577-9255 ต่อ 17 โทรสาร 0-3577-9226 E-mail : admin@kongsakae.go.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000213271

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
คำจัดเก็บขยะมูลฝอย

เล่มที่ 0075 เลขที่ 08

วันที่ เดือน พ.ศ.

ได้รับเงินจาก บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051)
ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
คำจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน กรกฎาคม/2567	150.00
(ตัวอักษร) (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	
ผู้อำนวยการกองคลัง	พนักงานเก็บเงิน



ต้นฉบับ
ใบแจ้งหนี้คำจัดเก็บขยะมูลฝอย
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

เล่มที่ 0075 เลขที่ 08

วันที่
ชื่อ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051)
ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครศรีธรรมราช จ.
ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ยังมีได้ชำระเงินคำจัดเก็บขยะมูลฝอย
ตั้งแต่เดือน
ถึงเดือน
จำนวนเงินเดือนนี้ 150.00 บาท
ค้างชำระ เดือน จำนวน บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150.00 บาท
โปรดชำระเงินภายในวันที่

ส่วนตำบลคลองสะแก

หมู่ที่ 2 ตำบลคลองสะแก อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครศรีธรรมราช 81200
โทรศัพท์ 0-3577-9255 ต่อ 17 โทรสาร 0-3577-9226 E-mail : admin@kongsakae.go.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000213271

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
คำจัดเก็บขยะมูลฝอย

เล่มที่ 0004 เลขที่ 05

วันที่ เดือน พ.ศ.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)
139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
คำจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน สิงหาคม/2567	150.00
(ตัวอักษร) (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	
ผู้อำนวยการกองคลัง	พนักงานเก็บเงิน

คำชี้แจง - โปรดชำระเงินตามกำหนดที่พนักงานเก็บเงินแจ้งให้ท่านทราบ



ต้นฉบับ
ใบแจ้งหนี้คำจัดเก็บขยะมูลฝอย
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

เล่มที่ 0004 เลขที่ 05

วันที่
ชื่อ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051)
ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครศรีธรรมราช จ.
ประจำเดือน สิงหาคม 2567

ยังมีได้ชำระเงินคำจัดเก็บขยะมูลฝอย
ตั้งแต่เดือน
ถึงเดือน
จำนวนเงินเดือนนี้ 150.00 บาท
ค้างชำระ เดือน จำนวน บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150.00 บาท
โปรดชำระเงินภายในวันที่

พนักงานเก็บเงิน

เลขที่ 0001 เลขที่ 0001
วันที่ เดือน พ.ศ.
ได้รับจาก บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)
ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
รายการ จำนวนเงิน (บาท)
ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน กรกฎาคม/2567 150.00
(ตัวอักษร) (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ผู้อำนวยการกองคลัง พนักงานเก็บเงิน

เลขที่ 0001 เลขที่ 0001
วันที่ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)
ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.
ประจำเดือน กรกฎาคม 2567
ยังมีได้ชำระเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
ตั้งแต่เดือน -
ถึงเดือน -
จำนวนเงินเดือนนี้ 150.00 บาท
ค้างชำระ - เดือน, จำนวน - บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150.00 บาท
โปรดชำระเงินภายในวันที่

ส่วนตำบลคลองสะแก
อบ. อำเภอเมือง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
โทร 17 โทรสาร 0-3577-9226 E-mail : admin@klongsakae.go.th
4000213271
ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
เล่มที่ 0004 เลขที่ 05
วันที่ เดือน พ.ศ.
บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)
139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
รายการ จำนวนเงิน (บาท)
ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน สิงหาคม/2567 150.00
(ตัวอักษร) (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ผู้อำนวยการกองคลัง พนักงานเก็บเงิน
คำชี้แจง - โปรดชำระเงินตามกำหนดที่พนักงานเก็บเงินแจ้งให้ท่านทราบ

ต้นฉบับ
ใบแจ้งหนี้ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
เล่มที่ 0004 เลขที่ 05
วันที่ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)
ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.
ประจำเดือน สิงหาคม 2567
ยังมีได้ชำระเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
ตั้งแต่เดือน -
ถึงเดือน -
จำนวนเงินเดือนนี้ 150.00 บาท
ค้างชำระ - เดือน, จำนวน - บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150.00 บาท
โปรดชำระเงินภายในวันที่
พนักงานเก็บเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก
หมู่ที่ 2 ตำบลคลองสะแก อำเภอเมือง จ.พระนครศรีอยุธยา 13260
โทรศัพท์ 0-3577-9255 ต่อ 17 โทรสาร 0-3577-9226 E-mail : admin@klongsakae.go.th
เลขประจำตัวเสียภาษี 0994000213271
ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
เล่มที่ 0010 เลขที่ 46
วันที่ เดือน พ.ศ.
ได้รับเงินจาก บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)
ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
รายการ จำนวนเงิน (บาท)
ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน กันยายน/2567 150.00
(ตัวอักษร) (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ผู้อำนวยการกองคลัง พนักงานเก็บเงิน
คำชี้แจง - โปรดชำระเงินตามกำหนดที่พนักงานเก็บเงินแจ้งให้ท่านทราบ

ต้นฉบับ
ใบแจ้งหนี้ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)
เล่มที่ 0010 เลขที่ 46
วันที่ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)
ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.
ประจำเดือน กันยายน 2567
ยังมีได้ชำระเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
ตั้งแต่เดือน -
ถึงเดือน -
จำนวนเงินเดือนนี้ 150.00 บาท
ค้างชำระ - เดือน, จำนวน - บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150.00 บาท
โปรดชำระเงินภายในวันที่
พนักงานเก็บเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก
หมู่ที่ 2 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
โทรศัพท์ 0-3577-9255 ต่อ 17 โทรสาร 0-3577-9226 E-mail : admin@klongsakas.go.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000213271

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย

เล่มที่ 0017 เลขที่ 31

วันที่ เดือน พ.ศ.

ได้รับเงินจาก บริษัท เปรม ไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)
อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
จัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน ตุลาคม/2567	150.00

(ตัวอักษร) (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

พนักงานเก็บเงิน

คำชี้แจง - โปรดชำระเงินตามกำหนดที่พนักงานเก็บเงินแจ้งให้ท่านทราบ



ต้นฉบับ
ใบแจ้งหนี้ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

เล่มที่ 0017 เลขที่ 31

วันที่ บริษัท เปรม ไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/
ชื่อ ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ
ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ยังมีได้ชำระเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย

ตั้งแต่เดือน

ถึงเดือน

จำนวนเงินเดือนนี้ 150.00 บาท

ค้างชำระ เดือน, จำนวน บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150.00 บาท

โปรดชำระเงินภายในวันที่

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก
หมู่ที่ 2 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
โทรศัพท์ 0-3577-9255 ต่อ 17 โทรสาร 0-3577-9226 E-mail : admin@klongsakas.go.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000213271

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย

เล่มที่ 0024 เลขที่ 17

ได้รับเงินจาก บริษัท เปรม ไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)
อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
จัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤศจิกายน/2567	150.00

(ตัวอักษร) (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

พนักงานเก็บเงิน



ต้นฉบับ
ใบแจ้งหนี้ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

เล่มที่ 0024 เลขที่ 17

วันที่ บริษัท เปรม ไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/
ชื่อ ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

ยังมีได้ชำระเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย

ตั้งแต่เดือน

ถึงเดือน

จำนวนเงินเดือนนี้ 150.00 บาท

ค้างชำระ เดือน, จำนวน บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150.00 บาท

โปรดชำระเงินภายในวันที่



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก

หมู่ที่ 2 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
โทรศัพท์ 0-3577-9255 ต่อ 17 โทรสาร 0-3577-9226 E-mail : admin@klongsakae.go.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000213271

ต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน
ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย

เล่มที่ 0031 เลขที่ 09

วันที่ เดือน พ.ศ.

ได้รับเงินจาก บริษัท ประมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)

ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

รายการ

จำนวนเงิน (บาท)

ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน ม.พ.ค./2567

150.00

(ตัวอักษร) (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้อำนวยการกองคลัง

พนักงานเก็บเงิน

คำชี้แจง - โปรดชำระเงินตามกำหนดที่พนักงานเก็บเงินแจ้งให้ท่านทราบ



ต้นฉบับ
ใบแจ้งหนี้ค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

เล่มที่ 0031 เลขที่ 09

วันที่

ชื่อ บริษัท ประมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด(0051/04)

ที่อยู่ 139 ม. 4 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง จ.พระ

ประจำเดือน ธันวาคม 2567

ยังมีได้ชำระเงินค่าจัดเก็บขยะมูลฝอย

ตั้งแต่เดือน

ถึงเดือน

จำนวนเงินเดือนนี้ 150.00 บาท

ค้างชำระ เดือน, จำนวน บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150.00 บาท

โปรดชำระเงินภายในวันที่

พนักงานเก็บเงิน



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11

แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-1

บันทึกข้อร้องเรียน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-2

ตัวอย่างเอกสารการว่าจ้างคนงานในท้องถิ่น

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



ใบสมัครงาน : Application for Employment

ระเบียบปฏิบัติ : ผู้สมัครงานกับกลุ่มบริษัท จีพี ทุกคนต้องกรอกแบบฟอร์มใบสมัครงานและลงนามรับรองการสมัครงาน พร้อมทั้งนำส่งสำเนาเอกสารส่วนบุคคลที่ได้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้วให้กับกลุ่มบริษัท

INSTRUCTIONS: All applicants applying for employment with GP Group of Companies must fill up the required information in this application form. The filled form must be sign off by the applicant and all required personal documents as listed at the end of the form may required verification and submit to the GP Group of Companies.

บริษัท และตำแหน่งงานที่สมัคร (Company & Job Position Applied for)

บริษัทที่ต้องการสมัคร
Company applied for:

บ. ไร่ไร่ไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ตำแหน่งที่สมัคร
Position applied for:

วิศวกรทั่วไป

เงินเดือนที่ต้องการ
Salary desired:

ถ้าผ่านการพิจารณาคัดเลือก ท่านพร้อมที่จะเริ่มงานเร็วที่สุดเมื่อใด?
If accepted, earliest date of joining:

ทันทีที่ได้งาน

ข้อมูลส่วนตัว (PERSONAL INFORMATION)

☐ นาย Mr. ☐ นาง Mrs. ☒ นางสาว Miss

ชื่อ-นามสกุล
Name & Surname

ภาษาไทย

In English

ที่อยู่ตามสำเนาทะเบียนบ้าน:
Address according to House Registration Certificate:

52/๒ ม.๕. ต.คลองขี้เหล็ก อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี

ที่อยู่ปัจจุบัน
Present Address:

52/5 ม.๕. ต.คลองขี้เหล็ก อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี

โทรศัพท์: ที่ทำงาน
Telephone: Work:

บ้าน
Home:

มือถือ
Mobile:

อีเมล
e-Mail:

เลขที่บัตรประชาชน
Identity Card No.:

ออกให้ ณ Issued at: อ.หนองเสือ

วันออกบัตร Issued Date:

บัตรหมดอายุ Expiry Date:

Passport No.:

Nationally:

Issued at:

Issued Date:

Expiry Date:

ปัจจุบันท่านทำงานกับบริษัทในกลุ่ม จีพี หรือไม่
Are you currently an employee of GP Group of Companies?

☒ ไม่/No
☐ ใช่/Yes

บริษัท/Company: _____
ตำแหน่ง/Position: _____

ท่านเคยทำงานกับบริษัทในกลุ่ม จีพี หรือไม่?
Have you ever worked for GP Group of Companies?

☒ ไม่/No ☐ ใช่/Yes

บริษัท/Company: _____
ระหว่างปี/During (Year): _____
ตำแหน่งสุดท้าย/ Last Position: _____

ท่านเป็นเจ้าของบ้านหรือไม่?
Do you own your house?

☐ เป็นเจ้าของ
Own

☐ บ้านเช่า
Rent

☒ บ้านของพ่อแม่หรือบ้านญาติ
Parent or Relative's House



ใบสมัครงาน : Application for Employment

ระเบียบปฏิบัติ : ผู้สมัครงานกับกลุ่มบริษัท จีพี ทุกคนต้องกรอกแบบฟอร์มใบสมัครงานและลงนามรับรองการสมัครงาน พร้อมทั้งนำส่งสำเนาเอกสารส่วนบุคคลที่ได้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้วให้กับกลุ่มบริษัท

INSTRUCTIONS: All applicants applying for employment with GP Group of Companies must fill up the required information in this application form. The filled form must be sign off by the applicant and all required personal documents as listed at the end of the form may required verification and submit to the GP Group of Companies.

บริษัท และตำแหน่งงานที่สมัคร (Company & Job Position Applied for)

บริษัทที่ต้องการสมัคร
Company applied for: บริษัท เพรมาไทย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตำแหน่งที่สมัคร
Position applied for:

เงินเดือนที่ต้องการ
Salary desired:

ถ้าผ่านการพิจารณาคัดเลือก ท่านพร้อมที่จะเริ่มงานเร็วที่สุดเมื่อใด?
If accepted, earliest date of joining:

ข้อมูลส่วนตัว (PERSONAL INFORMATION)

ชื่อ-นามสกุล
Name & Surname
ภาษาไทย
In English

☐ นาย Mr. ☐ นาง Mrs. ☒ นางสาว Miss

ที่อยู่ตามสำเนาทะเบียนบ้าน:
Address according to House Registration Certificate: 69 ม. 1 ต. วังใหม่ อ. นครหลวง จ. พระนครศรีอยุธยา 13260

ที่อยู่ปัจจุบัน
Present Address: 10/65 ม. 2 ต. บางพระ อ. นครหลวง จ. พระนครศรีอยุธยา 13260

โทรศัพท์: ที่ทำงาน
Telephone: Work: บ้าน
Home: มือถือ
Mobile:

อีเมล
e-Mail:

เลขที่บัตรประชาชน
Identity Card No.: ออกให้ ณ Issued at:

วันออกบัตร Issued Date: บัตรหมดอายุ Expiry Date:

Passport No.: Nationality: Issued at: Expiry Date:

ปัจจุบันท่านทำงานกับบริษัทในกลุ่ม จีพี หรือไม่
Are you currently an employee of GP Group of Companies?

☐ ไม่/No
☒ ใช่/Yes

บริษัท/Company: บริษัท เพรมาไทย อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ตำแหน่ง/Position:

ท่านเคยทำงานกับบริษัทในกลุ่ม จีพี หรือไม่?
Have you ever worked for GP Group of Companies?

☒ ไม่/No ☐ ใช่/Yes

บริษัท/Company:
ระหว่างปี/During (Year):
ตำแหน่งสุดท้าย/ Last Position:

ท่านเป็นเจ้าของบ้านหรือไม่?
Do you own your house?

☐ เป็นเจ้าของ
Own

☒ บ้านเช่า
Rent

☐ บ้านของพ่อแม่หรือบ้านญาติ
Parent or Relative's House



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-3

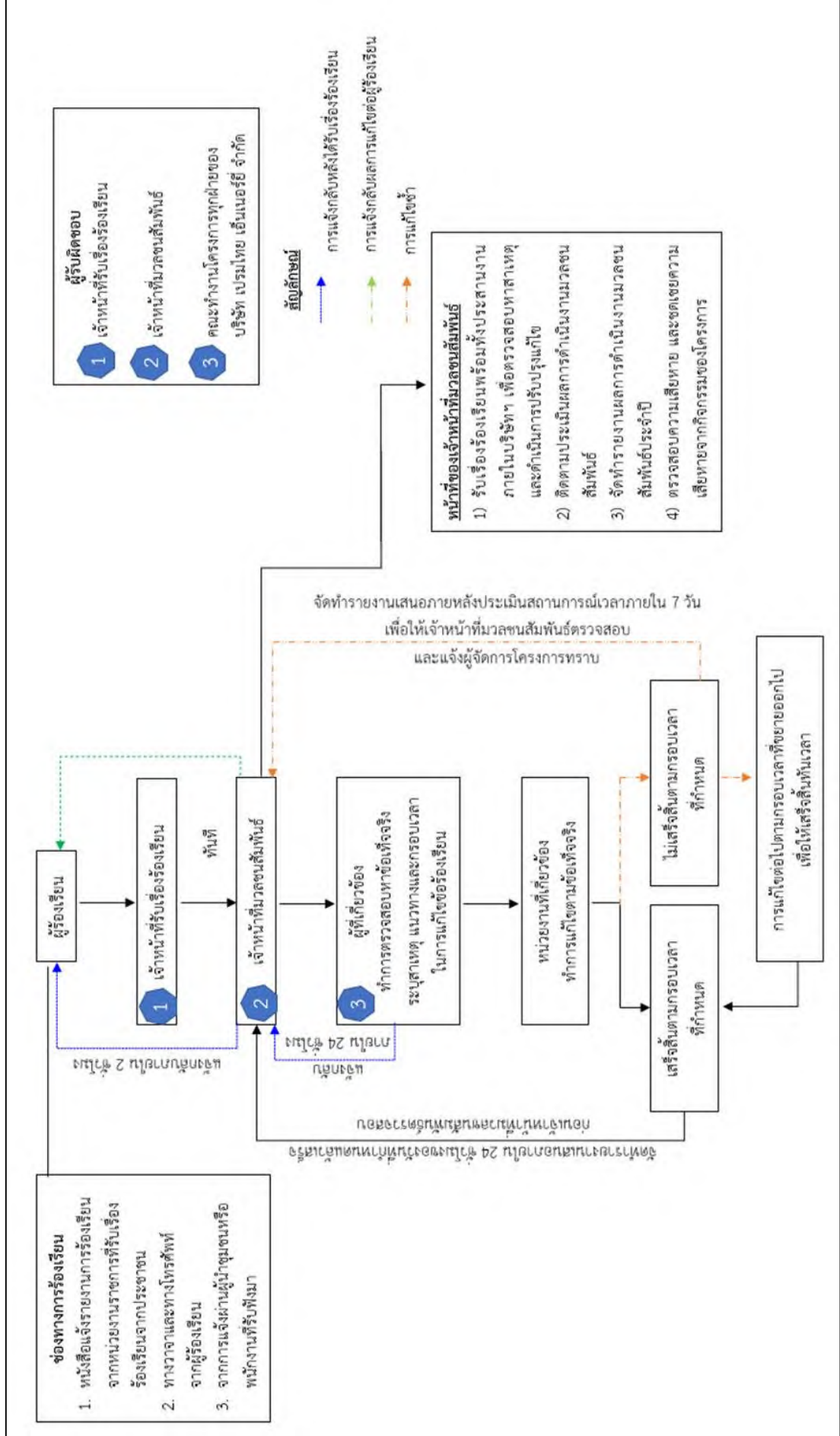
ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



แผนรับเรื่องเรียน และการจัดการข้อร้องเรียน

แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
บริษัท

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ร้องเรียน

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว).....
ที่อยู่ เลขที่..... หมู่บ้าน..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
เบอร์โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล.....
ช่องทางที่สะดวกในการติดต่อกลับ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเรื่องร้องเรียน

รายละเอียด.....
.....
.....
.....
.....

คำขอให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการ.....
.....
.....
.....
.....

คำขอให้เยียวยาความเสียหายเป็นการชั่วคราว.....
.....

หลักฐานประกอบการร้องเรียน ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวที่หน่วยงานราชการออกให้
☐ เอกสารอื่นๆ เช่น รูปภาพ แผนที่ (โปรดระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ระบุข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ร้องเรียน

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับข้อร้องเรียน

(.....)

ตัวอย่างแบบฟอร์มข้อร้องเรียน

แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน

บริษัท

ส่วนที่ 3 การพิจารณาข้อร้องเรียน

การพิจารณา ☐ มีการตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุจริง โดย.....
☐ ไม่มีการตรวจสอบพื้นที่ เนื่องจาก.....

รายละเอียดการพิจารณา.....
.....
.....

การดำเนินการมอบหมาย.....
.....
.....

การดำเนินการเยียวยาความเสียหายเบื้องต้น.....
.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้บังคับบัญชาผู้รับข้อร้องเรียน
(.....)

ส่วนที่ 4 การดำเนินการจัดการแก้ไขข้อร้องเรียน

สาเหตุ.....
.....
.....

วิธีการจัดการแก้ไข.....
.....
.....

กำหนดการแก้ไขแล้วเสร็จ วันที่.....
ลงชื่อ.....ผู้บังคับบัญชาหน่วยงานรับผิดชอบ
(.....)

ส่วนที่ 5 การติดตามผล และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน

แจ้งกลับ วันที่.....เวลา.....
หลักฐานการแจ้งกลับ อ้างอิง.....

ตัวอย่างแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ต่อ)



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-4

เอกสารประกอบกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมกับประชาชน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

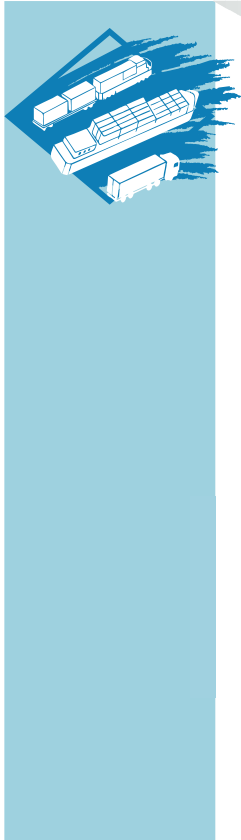


PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

หัวข้อการนำเสนอ

1. รายละเอียดโครงการ
2. การดำเนินการศึกษาด้าน EIA
3. ตัวอย่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการได้ดำเนินการ
4. การมีส่วนร่วมกับชุมชนของโครงการที่ผ่านมา



รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

ประเภทโครงการ ทำเทียบเรือขนถ่ายสินค้า
ที่ตั้งโครงการ ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขนาดพื้นที่โครงการ 14 ไร่ 1 งาน 4 ตารางวา



สิ่งปลูกสร้างสองลำแม่น้ำที่ได้รับ
อนุญาต ใบอนุญาตเลขที่
404/2561 วันที่ 23 กรกฎาคม
2561

1

อาคารจ่อขึ้นแบบชิ้นตัว 3

2

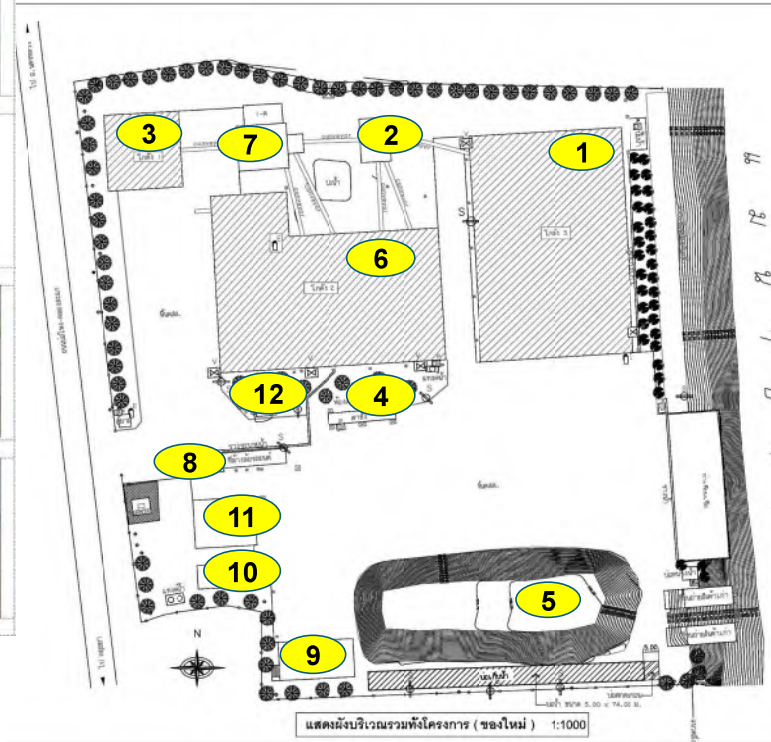
อาคารจ่อแบบชิ้นตัว 1

3

อาคารจ่อขึ้นแบบชิ้นตัว 1 (หลังถึง 1)

4

อาคารจ่อวาง



ถ่านหิน

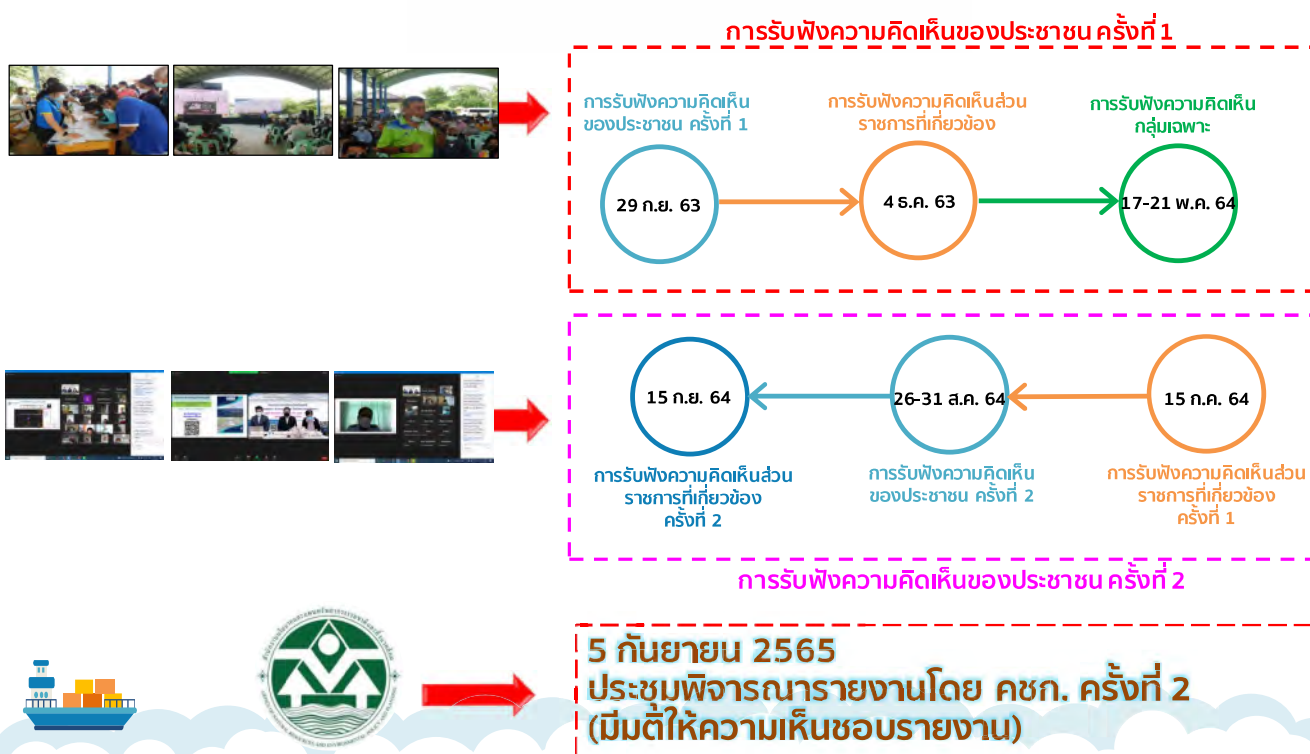


```

graph TD
    A[การกำจัดยางเก่า] --> B[ขนถ่ายสินค้าจากเรือโดยระบบรถไฮโดรลิค]
    B --> C[นำสินค้าไปตาก]
    C --> D[รถสับกับบดโกน]
    D --> E[การคัดแยกเศษชิ้น]
    E --> F[เครื่องร่อนการคัดเศษ]
    F --> G[การคัดแยกของขี้เลื่อย]
    G --> H[นำขี้เลื่อยไปรวมรวมกับยางขี้เลื่อย]
    H --> I[นำขี้เลื่อยไปตาก]
    I --> J[ถูกค้า]
  
```


การดำเนินการศึกษาด้าน EIA

แผนผังแสดงการดำเนินการ EIA



[illegible]

**การเผยแพร่รายละเอียดรายงาน บน Website
ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**



ศูนย์ข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไทย สำหรับงานนโยบายและแผนการศึกษาระบบภาษีและสิ่งแวดล้อม

หน้าแรก / ข้อมูลทั่วไป / รายการ EIA/EIA/EHA / รายละเอียดรายงาน

รายละเอียดรายงาน

ดาวน์โหลดไฟล์รายงาน [↓](#)

เลขที่รายงาน: 25610-17
ชื่อโครงการ: โครงการทำเหมืองแร่และแปรรูปสินแร่ดีบุก
ชื่อโครงการอื่น(ถ้ามี) :-
ประเภทรายงาน: EIA
เหตุผลในการประเมินรายงาน: เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยการกำหนดโครงการ
กิจกรรมหรือการดำเนินการ ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงตามรายการ
48 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ(ฉบับที่ 23 พ.ศ.2561)
เลขที่บัญชีเงินฝาก: บล 1009-4/4967
เอกสารที่เป็นหนังสือแนบท้าย
วันที่ส่งหนังสือขอ: 05/09/2561
ประเภทโครงการ: โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ
ประเภทโครงการรอง: กำกับดูแล
ที่ตั้งโครงการ: ตำบลคลองข่อย อำเภอเมืองหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
ผู้รับผิดชอบรายงาน: บริษัท เอ็มที จำกัด
เจ้าของโครงการ: บริษัท เชมพีย์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
เจ้าของโครงการเดิม (ถ้ามี) :-
สถานที่ของโครงการ :-
เลขที่ใบอนุญาต/ค่าเช่า :-
หน่วยงานอนุญาต :-
หมายเหตุ :-

รายงาน Monitor

แสดงรายงาน Monitor เดือนที่ 30

ไม่รายงาน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง / **เอกสารเพิ่มเติม**

แสดงรายการไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

ไม่รายงาน

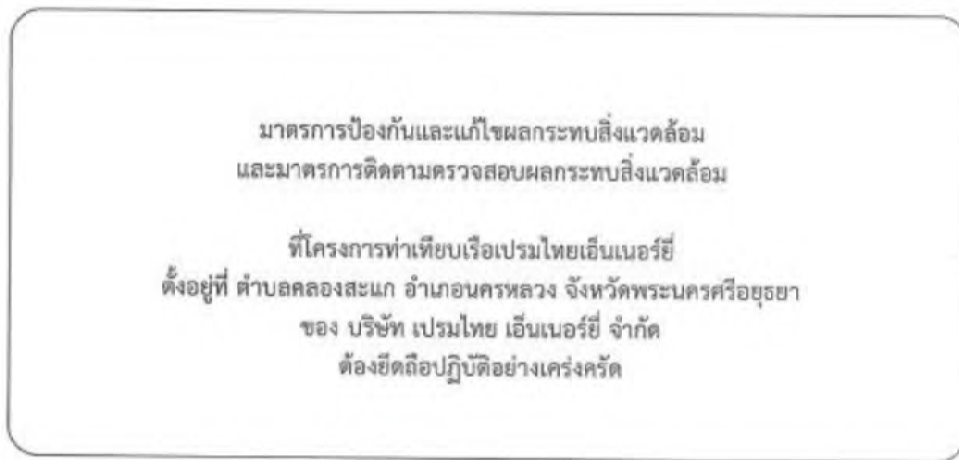
ผู้จัดการข้อมูล

นางสาวปัทมา นิลนาค (Pattana Nilnaka) โทร. 02-616-1000 ต่อ 3333 โทรสาร 02-616-1000 ต่อ 3334 E-mail: pnilnaka@eia.go.th

10

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แบบ ผ.บ. 3



11

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) : 12 ด้าน

- ด้านคุณภาพอากาศ
- ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- ด้านการจัดการน้ำเสีย
- ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพ
- ด้านอุกกพลศาสตร์
- การจัดการขยะมูลฝอยและ
- และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- อากาศ
- ด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- กากของเสีย
- ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ
- ด้านเสียง
- ด้านการคมนาคมขนส่ง
- ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
- ด้านความสิ้นเสีย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) : 11 ด้าน

- ด้านคุณภาพอากาศ
- ด้านอุกกพลศาสตร์
- ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
- ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของ
- อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพ
- ด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- ประชาชน
- ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ
- อากาศ
- ด้านการคมนาคมขนส่ง
- ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
- ด้านเสียง
- ด้านการจัดการน้ำเสีย
- ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

12

- การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) ที่มีความรู้ความชำนาญในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการ และการตรวจวิเคราะห์ต้องใช้ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- จัดทำรายงานผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 6 เดือน/ครั้ง



ขั้นตอนการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ

1. ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

2. ประชุมติดตามผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม



เดือนละ 1 ครั้ง

13



ตัวอย่างมาตรการ
ด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการ
ได้ดำเนินการ



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ผ้าใบปิดคลุม
รถบรรทุกขนส่ง
สินค้า



บ่อล้างล้อ



การคลุมผ้าใบเรือ
ลำเลียงสินค้า



ผ้าใบคลุมท่าเทียบ



ป้ายจราจร



สายพานลำเลียง
ท่าเทียบระบบปิด



ป้ายประชาสัมพันธ์



ภาชนะเก็บรวบรวม
ขยะมูลฝอย



พนักงานคอยดูแล
เรื่องการจราจร



ระบบกล้องวงจรปิด
(CCTV) บริเวณท่า
เทียบเรือ

15

ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ



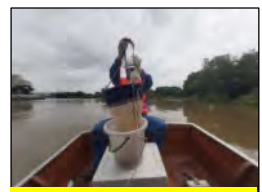
ค่าความทึบแสง



ระดับเสียง



เสียงของเรือลากจูง



ทรัพยากรชีวภาพใน
น้ำ



คุณภาพตะกอนดิน



คุณภาพน้ำทิ้ง



คุณภาพน้ำผิวดิน



ความเข้มของแสง
สว่าง



ระดับความร้อน

16

ประกาศระเบียบ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

[illegible]

ประกาศระเบียบ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

[illegible]

ประกาศระเบียบ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

Premthai Energy Limited
828, Caltex House Building, 8th Floor, North Sathorn Road, Sathon, Bangkok 10120, Thailand
Tel : + 66 2 696-8700, Fax : + 66 2 6968733-34

ประกาศ
บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เรื่อง กฎระเบียบความปลอดภัยและระเบียบการปฏิบัติงาน (สำหรับพนักงานประจำทำกะตอนเย็น)

โครงการทำกะตอนเย็นเป็นไปตามระเบียบนี้

1. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
2. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
3. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
4. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
5. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
6. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
7. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
8. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
9. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
10. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
11. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
12. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
13. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
14. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
15. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
16. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
17. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน
18. พนักงานต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติงาน

ประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2558

(ผู้ร่าง) (ผู้ตรวจ) (ผู้พิจารณา)

ผู้พิจารณาเห็นชอบและลงนามในระเบียบนี้



การมีส่วนร่วมกับชุมชน
ของโครงการที่ผ่านมา







PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 11-5

ตัวอย่างแบบสอบถามและผลสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น

โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่

กลุ่มผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....
ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน.....
ตำแหน่ง.....
จำนวนพนักงาน/เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

เลขที่แบบสอบถาม.....
ชื่อผู้สัมภาษณ์.....
วันที่.....เดือน.....ปี.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์
1.1 อายุปี (ยุติการสัมภาษณ์อายุต่ำกว่า 18 ปี)
1.2 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
☐ 4) ปวส./อนุปริญญา ☐ 5) บริญญาตรีหรือสูงกว่า ☐ 6) อื่นๆ ระบุ.....
1.5 ภูมิลำเนาของท่าน ☐ 1) อยู่พื้นที่ตั้งแต่เกิด ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ (อำเภอ จังหวัด).....
☐ 3) อยู่อาศัยที่อื่น แตมาทำงาน/ประกอบกิจการที่มี (ระบุที่อยู่อาศัยปัจจุบัน).....ปี
ระยะเวลาที่ท่านมาทำงาน/ประกอบกิจการที่มี.....ปี
1.6 ท่านคิดจะย้ายไปอยู่อาศัยที่อื่นหรือไม่ ☐ 1) คิดจะย้าย สาเหตุ.....
☐ 2) ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ.....
☐ 3) ไม่แน่ใจ สาเหตุ.....

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วม และความคิดเห็นต่อโครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่
2.1 ท่านเคยรับทราบหรือได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่หรือไม่ ☐ 0) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 2.2) ☐ 1) ทราบมาก่อนหน้านี้
2.1.1 ถ้าทราบ ท่านทราบได้อย่างไร ☐ 1) เพื่อนบ้าน ☐ 2) ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน)
☐ 3) เจ้าหน้าที่เจ้าโครงการ ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....
2.2 ท่านคิดว่าโครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่ควรมีการประชาสัมพันธ์ซึ่งแจ้งข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่องต่อไปหรือไม่ ☐ 0) ไม่จำเป็น เพราะ.....
☐ 1) จำเป็น เพราะ.....
☐ 2) ไม่แน่ใจ เพราะ.....
2.2.1 ถ้าจำเป็น รูปแบบ/วิธีการประชาสัมพันธ์ให้อุเลาข่าวสาร ควรเป็นแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) จดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ☐ 2) จัดประชุมชี้แจงให้ประชาชนทราบ
☐ 3) แจ้งข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน
☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

2.2.2 ข้อมูลที่ต้องการทราบต่อไป ได้แก่.....

2.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ในกิจกรรมใดบ้าง (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ตามความเห็นของท่านในแต่ละกิจกรรม)

รายละเอียด	การเข้าร่วมกิจกรรม		
	ไม่ได้เข้าร่วม	เข้าร่วมบางส่วน	เข้าร่วมทุกครั้ง
1. กิจกรรมสาธารณประโยชน์			
2. มอบทุนการศึกษา			
3. สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน			
4. สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน			
5. สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน			
6. อื่นๆ (ระบุ).....			

2.4 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่ โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่มีดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด ☐ 0) ไม่มีประโยชน์ ☐ 1) มีประโยชน์น้อย ☐ 2) มีประโยชน์ปานกลาง ☐ 3) มีประโยชน์มาก
2.5 ข้อเสนอแนะต่อกิจกรรมที่ โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่ได้ดำเนินงานในชุมชน ☐ 0) ไม่มีข้อเสนอแนะ ☐ 1) มีข้อเสนอแนะ ได้แก่.....
2.6 ช่องทางในการรับรู้ข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน ☐ 0) ไม่ทราบ ☐ 1) เคยทราบมาก่อนหน้านี้ จาก.....
2.6.1 ท่านเคยเห็น/รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการรับแจ้งข้อร้องเรียนของโครงการหรือไม่ ☐ 0) ไม่ทราบ ☐ 1) เคยทราบมาก่อนหน้านี้ จาก.....
☐ 1.1) ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ ☐ 1.2) เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ☐ 1.3) พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ ☐ 1.4) อื่นๆ.....
2.6.2 ที่ผ่านมามีคนได้เคยใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งข้อร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง ☐ 0) ไม่เคยใช้ ☐ 1) แจ้งเหตุโดยเจ้าหน้าที่ ☐ 2) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง ☐ 3) แจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ
2.6.3 ท่านต้องการให้ โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่เพิ่มช่องทางรับแจ้งข้อร้องเรียนของ โครงการเพิ่มเติมหรือไม่ ☐ 0) ไม่ต้องการ ☐ 1) ต้องการ ได้แก่.....

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ
3.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่ท่านหรือชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ อย่างไร ☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย ☐ 1) มีผลดี/ด้านบวก ได้แก่.....
☐ 2) มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่.....
3.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร ☐ 0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย ☐ 1) ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่ ☐ 2) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป

- 3.2 ท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่หรือไม่
- ☐0) ไม่วิตกกังวลใดๆ

☐1) วิตกกังวล เกี่ยวกับ.....
- 3.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากกรดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์รี่
- ☐0) ไม่มีข้อเสนอแนะ

☐1) มีข้อเสนอแนะ ได้แก่

***** ขอขอบคุณในความร่วมมือนี้อย่างดี*****

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
โครงการทำเทียบเรือประเทศไทยเอ็นเออร์ซี

กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....
ที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด..... เบอร์โทรศัพท์.....

วันที่.....	2567
เวลา.....	
ผู้ตอบถาม.....	
ผู้ตรวจสอบ.....	
พิกัด x..... y.....	

ประเภทกลุ่มเป้าหมาย

ก. กลุ่มครัวเรือน

- ก.1 สถานภาพในครัวเรือนของท่าน (สัมภาษณ์ครัวเรือนหรือคุณสมบัติหลัก)
☐ 1) หัวหน้าครอบครัว/เจ้าบ้าน ☐ 2) คู่สมรส ☐ 3) อื่นๆ ระบุ.....
- ก.2 ระยะห่างจากที่ตั้งบ้านเรือนของท่านกับโครงการฯ
☐ 1) รัศมี 0-3 กิโลเมตร ☐ 2) รัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร ☐ 3) รัศมี.....เมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 อายุ.....ปี (ยุติการสัมภาษณ์อายุต่ำกว่า 18 ปี)
1.2 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) อิสลาม ☐ 3) คริสต์ ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
- 1.4 ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน
☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
☐ 4) ปวส./อนุปริญญา ☐ 5)ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ☐ 6) อื่นๆ ระบุ.....
- 1.5 ภูมิลำเนาของท่าน
☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด
☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ (อำเภอ จังหวัด).....ระยะเวลาที่อยู่อาศัยที่นี่.....ปี
☐ 3) อยู่อาศัยที่อื่น แต่มาทำงาน/ประกอบกิจการที่นี่ (ระบุที่อยู่อาศัยปัจจุบัน).....
ระยะเวลาที่ท่านมาทำงาน/ประกอบกิจการที่นี่.....ปี
- 1.6 ท่านคิดจะย้ายไปอยู่อาศัยที่อื่นหรือไม่
☐ 1) คิดจะย้าย สาเหตุ.....
☐ 2) ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ.....
☐ 3) ไม่แน่ใจ สาเหตุ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน

- 2.1 อาชีพหลัก/แหล่งรายได้หลักของครัวเรือนท่านมาจากแหล่งใด (ตอบเพียง 1 อาชีพ)
☐ 1) ทำการเกษตร (ระบุ)..... ☐ 2) ค้าขาย
☐ 3) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 4) ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....
☐ 5) รัฐบาลการ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ(ระบุ)..... ☐ 6) รับจ้างในภาคเกษตรกรรม
☐ 7) รับจ้างทั่วไป ☐ 8) อื่นๆ ระบุ.....
- 2.2 จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่อยู่ประจำ ทั้งหมด.....คน แบ่งเป็น
(1) เพศชาย.....คน เพศหญิง.....คน
(2) สมาชิกที่มีงานทำมีรายได้.....คน (แม่บ้านถือเป็นผู้ที่มีงานทำ)
(3) สมาชิกที่ไม่มีงานทำ.....คน เนื่องจาก.....
- 2.3 แหล่งรายได้เสริม/อาชีพเสริมของครัวเรือน
☐ 0) ไม่มีแหล่งรายได้เสริม ☐ 1) มี คือ (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ).....

- 2.4 ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่
☐ 0) ไม่มีปัญหา ☐ 1) มีปัญหา ได้แก่.....
- 2.5 ท่านคิดว่าการได้มีความเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่
☐ 1) เพียงพอและมีเหลือเก็บออม ☐ 2) เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บออม
☐ 3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ☐ 4) ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม จาก.....บาท
- 2.6 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (โดยประมาณ).....บาท
- 2.7 รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน (โดยประมาณ).....บาท
- 2.8 ลักษณะบ้านที่อยู่อาศัย
☐ 1) บ้าน/ร้านค้าไม่จดทะเบียนการ ☐ 2) บ้านเดี่ยว.....ชั้น ☐ 3) ตึกแถว/อาคารพาณิชย์
☐ 4) อพาร์ทเมนต์/อพทก ☐ 5) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 3 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วม และความคิดเห็นต่อโครงการทำเทียบเรือประเทศไทยเอ็นเออร์ซี

- 3.1 ท่านเคยรับทราบหรือได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการทำเทียบเรือประเทศไทยเอ็นเออร์ซีหรือไม่
☐ 0) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 3.2) ☐ 1) ทราบมาก่อนหน้านี้
- 3.1.1 ถ้าทราบ ท่านทราบได้อย่างไร
☐ 1) เพื่อนบ้าน ☐ 2) ผู้ชุมนุม (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน)
☐ 3) เจ้าหน้าที่เจ้าโครงการ ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 3.2 ท่านคิดว่าโครงการทำเทียบเรือประเทศไทยเอ็นเออร์ซีควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่องหรือไม่
☐ 0) ไม่จำเป็น เพราะ.....
☐ 1) จำเป็น เพราะ.....
☐ 2) ไม่แน่ใจ เพราะ.....
- 3.2.1 ถ้าจำเป็น รูปแบบ/วิธีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร ควรเป็นแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) จัดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง ☐ 2) จัดประชุมชี้แจงให้ประชาชนทราบ
☐ 3) แจ้งข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน
☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
- 3.2.2 ข้อมูลที่ต้องการทราบต่อไป ได้แก่.....
- 3.3 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการทำเทียบเรือประเทศไทยเอ็นเออร์ซีดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ในกิจกรรมใดบ้าง (โปรดทำเครื่องหมาย v ตามความเห็นของท่านในแต่ละกิจกรรม)

รายละเอียด	การเข้าร่วมกิจกรรม		
	ไม่ได้เข้าร่วม	เข้าร่วม นานๆ ครั้ง	เข้าร่วมทุกครั้ง
1. กิจกรรมสาธารณะประโยชน์			
2. มอบทุนการศึกษา			
3. สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน			
4. สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน			
5. สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน			
6. อื่นๆ (ระบุ).....			

- 3.4 ท่านคิดว่ากิจกรรมต่างๆ ที่โครงการทำเทียบเรือประเทศไทยเอ็นเออร์ซีมาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด
☐ 0) ไม่มีประโยชน์ ☐ 1) มีประโยชน์น้อย
☐ 2) มีประโยชน์ปานกลาง ☐ 3) มีประโยชน์มาก
- 3.5 ข้อเสนอแนะต่อกิจกรรมที่โครงการทำเทียบเรือประเทศไทยเอ็นเออร์ซีได้มาดำเนินงานในชุมชน
☐ 0) ไม่มีข้อเสนอแนะ
☐ 1) มีข้อเสนอแนะ ได้แก่.....

- 3.6 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน
- 3.6.1 ท่านเคยเห็น/รู้จัก/ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการหรือไม่
- ☐0) ไม่ทราบ

☐1) เคยทราบมาก่อนหน้านี้ จาก

☐1.1) ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ

☐1.2) เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

☐1.3) พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ

☐1.4) อื่นๆ.....
- 3.6.2 ที่ผ่านมามีท่านใดเคยใช้ ช่องทางสำหรับแจ้งเหตุร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง
- ☐0) ไม่เคยใช้

☐1) แจ้งเหตุโดยใช้โทรศัพท์

☐2) แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง

☐3) แจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ
- 3.6.3 ท่านต้องการให้ โครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์ซี่เพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติม หรือไม่
- ☐0) ไม่ต้องการ

☐1) ต้องการ ได้แก่.....

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ

- 4.1 ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์ซี่ท่านหรือชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ อย่างไร
- ☐0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐1) มีผลดี/ด้านบวก ได้แก่.....

☐2) มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่.....
- 4.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร
- ☐0) ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย

☐1) ได้รับการแก้ไขบางส่วน ปัญหาดังกล่าวยังคงมีอยู่

☐2) ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป
- 4.2 ท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์ซี่หรือไม่
- ☐0) ไม่วิตกกังวลใดๆ

☐1) วิตกกังวล เกี่ยวกับ.....
- 4.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการทำเทียบเรือประมงไทยเอ็นเออร์ซี่
- ☐0) ไม่มีข้อเสนอแนะ

☐1) มีข้อเสนอแนะ ได้แก่

.....

.....

.....

***** ขอขอบคุณในความร่วมมือนี้อย่างดี*****

ตารางประมวลผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความพึงเห็น
โครงการทำแท้งแบบไร้ยาในประเทศไทยเอ็นเอชซี
ตารางประมวลผลกลุ่มผู้เข้าชุมชน และหน่วยงาน

รายการ	ระยะทางจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	ผู้นำชุมชน		หน่วยงานราชการ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ 1.1 หน่วยงาน - ที่ทำการอำเภอนครหลวง - ที่ทำการอำเภอบางปะหัน - ที่ทำการอำเภอพระนครศรีอยุธยา - ที่ทำการอำเภออุทัย - เทศบาลตำบลนครหลวง - องค์การบริหารส่วนตำบลหันตรา - องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์สามต้น - องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา - องค์การบริหารส่วนตำบลบางชัน - องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตี๋ย - องค์การบริหารส่วนตำบลบางโพธิ์ - องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะ - องค์การบริหารส่วนตำบลจันทน์เก่า	57	100.0	9	100.0	66	100.0
	35	61.4	0	0.0	35	53.0
	15	26.3	0	0.0	15	22.7
	5	8.8	0	0.0	5	7.6
	2	3.5	0	0.0	2	3.0
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0
1.2 ตำแหน่งของทัน - กำนัน - สารวัตรกำนัน - ผู้ใหญ่บ้าน - ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน - ประธานชุมชน - เลขานุการชุมชน - นายองค์การบริหารส่วนตำบล - รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล - รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล - นิติกร - นักทรัพยากรบุคคล - หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	2	3.5	0	0.0	2	3.0
	6	10.5	0	0.0	6	9.1
	26	45.6	0	0.0	26	39.4
	17	29.8	0	0.0	17	25.8
	5	8.8	0	0.0	5	7.6
	1	1.8	0	0.0	1	1.5
	0	0.0	2	22.2	2	3.0
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	3	33.3	3	4.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	0	0.0	1	11.1	1	1.5
	รวม	57	100.0	9	100.0	66
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี) - 1-5 ปี - 6-10 ปี - 11-15 ปี - 16-20 ปี - มากกว่า 20 ปี	26	45.6	7	77.8	33	50.0
	17	29.8	2	22.2	19	28.8
	9	15.8	0	0.0	9	13.6
	2	3.5	0	0.0	2	3.0
	3	5.3	0	0.0	3	4.5
	รวม	57	100.0	9	100.0	66
1.3 เพศ						

รายการ	ระยะทางจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	ผู้นำชุมชน		หน่วยงานราชการ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	57	100.0	9	100.0	66	100.0
- ชาย	31	54.4	6	66.7	37	56.1
- หญิง	26	45.6	3	33.3	29	43.9
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0
1.4 อายุ (ปี)						
- ต่ำกว่า 30 ปี แต่ไม่ต่ำกว่า 20 ปี	2	3.5	0	0.0	2	3.0
- 31-40 ปี	10	17.5	1	11.1	11	16.7
- 41-50 ปี	9	15.8	4	44.4	13	19.7
- 51-60 ปี	30	52.6	2	22.2	32	48.5
- 61-70 ปี	6	10.5	2	22.2	8	12.1
- มากกว่า 71 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0
อายุเฉลี่ย (ปี)	50.8		51.4		51.1	
1.5 การนับถือศาสนา						
- พุทธ	57	100.0	9	100.0	66	100.0
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0
1.6 ระดับการศึกษา						
- ประถมศึกษา	9	15.9	0	0.0	9	13.6
- มัธยมศึกษาตอนต้น	8	14.0	0	0.0	8	12.1
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/วช.	28	49.1	0	0.0	28	42.4
- ปวส./อนุปริญญา	6	10.5	0	0.0	6	9.1
- ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	6	10.5	9	100.0	15	22.7
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0
1.7 ภูมิลำเนาของท่าน						
- อยู่ตั้งแต่เกิด	54	94.7	6	66.7	60	90.9
- ย้ายมาจากที่อื่น	3	5.3	3	33.3	6	9.1
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0
1.7.1 ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ (อำเภอ จังหวัด)						
- จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	33.3	2	66.7	3	50.0
- กรุงเทพฯและปริมณฑล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จังหวัดในภาคกลาง	2	66.7	1	33.3	3	50.0
- จังหวัดในภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จังหวัดในภาคตะวันตก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จังหวัดในภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- จังหวัดในภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	3	100.0	6	100.0
1.7.2 ระยะเวลาที่อยู่อาศัย						
- 1-5 ปี	0	0.0	2	66.7	2	33.3
- 6-10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 11-15 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 16-20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ					รวม	
	ผู้นำชุมชน		หน่วยงานราชการ			จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน		
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
- ตั้งแต่ 21 ขึ้นไป	3	100.0	1	33.3	4	66.7	
รวม	3	100.0	3	100.0	6	100.0	
ระยะเวลาที่อยู่อาศัยที่นี่เฉลี่ย (ปี)	31.6		11.0		21.3		
1.8 ท่านคิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่							
- คิดจะย้าย	0	0.0	0	0.0	0	3.4	
- ไม่คิดจะย้าย	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
- ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
1.8.1 คิดจะย้าย สาเหตุ							
- ย้ายกลับบ้านเกิด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ครอบครัวอยู่ที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- ต้องการหางานใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
1.8.2 ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ							
- อยู่ใกล้ที่ทำงาน/ประกอบอาชีพที่	1	1.8	2	22.2	3	4.5	
- เป็นบ้านเกิด	20	35.0	5	55.6	25	37.9	
- ครอบครัว/ญาติพี่น้องอยู่ที่	36	63.2	2	22.2	38	57.6	
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
1.8.3 ไม่แน่ใจ สาเหตุ							
- ขึ้นอยู่กับอนาคตข้างหน้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
ส่วนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วมและความคิดเห็นต่อโครงการ							
2.1 การรับรู้หรือได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ							
- หามาอ่านหน้านี้	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
2.1.1 กรณีทราบ หามาจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
- ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน)	49	42.2	5	45.5	54	42.5	
- เจ้าหน้าที่โครงการ	29	25.0	6	54.5	35	27.6	
- เพื่อนบ้าน	38	32.8	0	0.0	38	29.9	
รวม	116	100.0	11	100.0	127	100.0	
2.2 การประชาสัมพันธ์ซึ่งข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่องต่อไป							
- ไม่จำเป็น	11	19.3	0	0.0	11	16.7	
- จำเป็น	42	73.7	9	100.0	51	77.3	
- ไม่แน่ใจ	4	7.0	0	0.0	4	6.0	
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
ไม่จำเป็น เพราะ							
- ไม่ได้รับผลกระทบอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ	11	100.0	0	0.0	11	100.0	
รวม	11	100.0	0	0.0	11	100.0	
จำเป็น เพราะ							
- จะได้รับข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการอย่างต่อเนื่อง	39	92.9	9	100.0	48	94.1	
- เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการ	3	7.1	0	0.0	3	5.9	

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ						รวม
	ผู้นำชุมชน		หน่วยงานราชการ		ร้อยละ	จำนวน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
รวม	42	100.0	9	100.0	51	100.0	
2.2.1 รูปแบบวิธีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
- แจ้งข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน	35	32.1	9	37.5	44	33.1	
- จดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	34	31.2	8	33.3	42	31.6	
- จัดประชุมชี้แจงให้ประชาชนทราบ	40	36.7	7	29.2	47	10.2	
รวม	109	100.0	24	100.0	133	100.0	
2.3 ข้อมูลที่ต้องการทราบต่อไป ได้แก่							
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	15	34.9	2	25.0	17	33.3	
- กิจกรรมของโครงการที่เข้าร่วมกับชุมชน	4	9.3	4	50.0	8	15.7	
- การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมามีโครงการฯ	24	55.8	2	25.0	26	51.0	
รวม	43	100.0	8	100.0	51	100.0	
2.4 เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการฯ							
2.4.1 กิจกรรมสาธารณะประโยชน์							
- ไม่ได้เข้าร่วม	55	96.5	6	66.7	61	92.4	
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	0	0.0	1	11.1	1	1.5	
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	0	0.0	1	11.1	1	1.5	
- เข้าร่วมทุกครั้ง	2	3.5	1	11.1	3	4.5	
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
2.4.2 มอบทุนการศึกษา							
- ไม่ได้เข้าร่วม	56	98.2	7	77.8	63	95.5	
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	0	0.0	1	11.1	1	2.6	
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	1	1.8	0	0.0	1	1.5	
- เข้าร่วมทุกครั้ง	0	0.0	1	11.1	1	1.5	
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
2.4.3 สนับสนุนกิจกรรมประเภทอื่นเพื่อชุมชน							
- ไม่ได้เข้าร่วม	56	98.2	7	77.8	63	95.5	
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	1	1.8	1	11.1	2	3.0	
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	3.8	
- เข้าร่วมทุกครั้ง	0	0.0	1	11.1	1	1.5	
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
2.4.4 สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน							
- ไม่ได้เข้าร่วม	56	98.2	7	77.8	63	95.5	
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	0	0.0	1	11.1	1	1.5	
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	0	0.0	1	11.1	1	1.5	
- เข้าร่วมทุกครั้ง	1	1.8	0	0.0	1	1.5	
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0	
2.4.4 สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน							
- ไม่ได้เข้าร่วม	56	98.2	7	77.8	63	95.5	
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	1	1.8	2	22.2	3	4.5	
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- เข้าร่วมทุกครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ				รวม			
	ผู้เข้าชุมชน		หน่วยงานราชการ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
2.5 กิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด								
- ไม่มีประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มีประโยชน์น้อย	54	94.7	5	55.6	59	89.4		
- มีประโยชน์ปานกลาง	2	3.5	3	33.3	5	7.6		
- มีประโยชน์มาก	1	1.8	1	11.1	2	2.8		
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
2.6 ข้อเสนอแนะต่อกิจกรรมโครงการฯ ได้ดำเนินงานในพื้นที่ชุมชนของท่าน								
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	44	77.2	5	55.6	49	74.2		
- มีข้อเสนอแนะ	13	22.8	4	44.4	17	25.8		
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
กรณีมีข้อเสนอแนะ								
- การสนับสนุนกิจกรรมของคนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	30	100.0	4	100.0	34	100.0		
รวม	30	100.0	4	100.0	34	100.0		
2.7 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน								
2.7.1 ช่องทางในการรับข้อร้องเรียนของโครงการฯที่มีอยู่ปัจจุบันเพียงพอหรือไม่								
- ไม่ทราบ	2	3.5	2	22.2	4	6.1		
- เคยทราบมาก่อนหน้านี้	55	96.5	7	77.8	62	93.9		
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
กรณีเคยทราบมาก่อนหน้านี้								
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ	2	3.5	1	14.3	3	4.7		
- เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการฯ	40	70.2	4	57.1	44	68.8		
- พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ	15	26.3	2	28.6	17	26.6		
รวม	57	100.0	7	100.0	64	100.0		
2.7.2 ที่ผ่านมานั้นได้เคยใช้ช่องทางสำหรับหรือร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง								
- ไม่เคยใช้เลย	57	100.0	7	77.8	64	97.0		
- เคยใช้	0	0.0	2	22.2	2	3.0		
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
กรณีที่เคยใช้ระบุ								
- แจ้งดูแลกับผู้เ้าชุมชน/หน่วยงานราชการ	0	0.0	0	0.0	0	100.0		
- แจ้งดูแลแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง	0	0.0	2	100.0	2	0.0		
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0		
2.7.3 การเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ								
- ไม่ต้องการ	57	100.0	6	66.7	63	95.5		
- ต้องการ	0	0.0	3	33.3	3	4.5		
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
กรณีเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ ระบุ								
- แอปพลิเคชันไลน์ (LINE)	0	0.0	3	100.0	3	100.0		
รวม	0	0.0	3	100.0	3	100.0		
ส่วนที่ 3. ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ								
3.1 ระยะดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมามีข้อชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร								

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ				รวม			
	ผู้เข้าชุมชน		หน่วยงานราชการ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
- ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	48	84.2	6	66.7	54	81.8		
- มีผลดีด้านบวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มีผลเสียด้านลบ	9	15.8	3	33.3	12	18.2		
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
มีผลดีด้านบวก ได้แก่								
- สนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
มีผลเสียด้านลบ ได้แก่								
- ปัญหาฝุ่นละออง และเสียงดัง	6	66.7	2	66.7	8	66.7		
- ปัญหาดินทรุดตัว	3	33.3	1	33.3	4	33.3		
รวม	9	66.7	3	100.0	12	100.0		
3.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร								
ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป	9	100.0	3	100.0	12	100.0		
รวม	9	100.0	3	100.0	12	100.0		
3.2 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการฯ								
- ไม่วิตกกังวลใดๆ	55	96.5	8	88.9	63	95.5		
- วิตกกังวล	2	3.5	1	11.1	3	4.5		
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
3.2.1 วิตกกังวล เกี่ยวกับ								
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง เป็นต้น	2	100.0	1	100.0	3	100.0		
รวม	2	100.0	1	100.0	3	100.0		
3.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากภาคีดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการฯ								
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	55	96.5	7	77.8	62	93.9		
- มีข้อเสนอแนะ	2	3.5	2	22.2	4	6.1		
รวม	57	100.0	9	100.0	66	100.0		
3.3.1 มีข้อเสนอแนะ ได้แก่								
- โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2	100.0	2	100.0	4	100.0		
อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการผลกระทบที่จะเกิดกับชุมชนรอบๆ โครงการฯ								
รวม	2	100.0	2	100.0	4	100.0		

ตารางประมวลผลสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
โครงการทำเขื่อนบริเวณแม่น้ำโขงเอ็มเบอร์รี่
กลุ่มครัวเรือนแม่โขงที่ศึกษา

รายการ	ระยะทางจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	0-3 กิโลเมตร		>3-5 กิโลเมตร		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ ประเภทกลุ่มเป้าหมาย - กลุ่มครัวเรือน	236	100.0	161	100.0	397	100.0
	236	100.0	161	100.0	397	100.0
	236	100.0	161	100.0	397	100.0
สถานภาพในครัวเรือนของท่าน (กรณีเป็นกลุ่มครัวเรือน)						
	135	57.2	74	46.0	209	52.6
	80	33.9	76	47.2	156	39.3
	21	8.9	11	6.8	32	8.1
	236	100.0	161	100.0	397	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์						
1.1 เพศ						
	104	44.1	62	38.5	166	41.8
	132	55.9	99	61.5	231	58.2
	236	100.0	161	100.0	397	100.0
1.2 อายุ (ปี)						
	13	5.5	10	6.2	23	5.8
	31	13.1	16	9.9	47	11.8
	44	18.6	42	26.1	86	21.7
	73	30.9	49	30.4	122	30.7
	55	23.3	27	16.8	82	20.7
	20	8.5	17	10.6	37	9.3
	236	100.0	161	100.0	397	100.0
	53.7		53.0		53.4	
1.3 การนับถือศาสนา						
	236	100.0	161	92.5	397	96.8
	0	0.0	13	7.5	13	3.2
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	236	100.0	174	100.0	410	100.0
1.4 ระดับการศึกษา						
	105	44.5	60	37.3	165	41.6
	43	18.2	36	22.4	79	19.9
	50	21.2	27	16.8	77	19.4
	26	11.0	20	12.4	46	11.6
	12	5.1	18	11.2	30	7.5
	236	100.0	161	100.0	397	100.0
	222	94.1	154	95.7	376	94.7
1.5 ภูมิภาคของท่าน						
	14	5.9	7	4.3	21	5.3
	236	100.0	161	100.0	397	100.0

รายการ	ระยะทางจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	0-3 กิโลเมตร		>3-5 กิโลเมตร		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ 1.5.1 ย้ายมาจากที่อื่น รวม (อำเภอ จังหวัด) - จังหวัดในภาคกลาง - จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - กรุงเทพฯและปริมณฑล - จังหวัดในภาคตะวันออก - จังหวัดในภาคเหนือ - จังหวัดในภาคตะวันตก - จังหวัดในภาคใต้	236	100.0	161	100.0	397	100.0
	3	21.4	5	71.4	8	38.1
	6	42.9	1	14.3	7	33.4
	2	14.3	0	0.0	2	9.5
	2	14.3	0	0.0	2	9.5
	1	7.1	1	14.3	2	9.5
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	14	100.0	7	100.0	21	100.0
1.5.2 ระยะเวลาที่อยู่อาศัย - 1-5 ปี - 6-10 ปี - 11-15 ปี - 16-20 ปี - ตั้งแต่ 21 ปีขึ้นไป						
	2	14.3	1	14.3	3	14.3
	4	28.6	2	28.6	6	28.6
	2	14.3	0	0.0	2	9.5
	2	14.3	1	14.3	3	14.3
	4	28.6	3	42.9	7	33.3
	14	100.0	7	100.0	21	100.0
	15.8		25.4		20.6	
1.6 ท่านคิดจะย้ายไปอยู่อาศัยที่อื่นหรือไม่ - คิดจะย้าย - ไม่คิดจะย้าย - ไม่แน่ใจ						
	2	0.8	0	0.0	2	0.5
	230	97.5	161	100.0	391	98.5
	4	1.7	0	0.0	4	1.0
	236	100.0	161	100.0	397	100.0
1.6.1 คิดจะย้าย สาเหตุ - ย้ายกลับบ้านเกิด - ครอบครัวอยู่ที่ - ต้องหางานทำใหม่						
	2	100.0	0	0.0	2	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2	100.0	0	0.0	2	100.0
1.6.2 ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ - ครอบครัว/ญาติพี่น้องอยู่ที่ - เป็นบ้านเกิด - อยู่ใกล้ทำงาน/ประกอบอาชีพที่						
	66	28.7	161	100.0	227	58.1
	164	71.3	0	0.0	164	41.9
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	230	100.0	161	100.0	391	100.0
1.6.3 ไม่แน่ใจ สาเหตุ - ชื่อยู่กับอนาคตทั้งหน้า						
	4	100.0	0	0.0	4	100.0
	4	100.0	0	0.0	4	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน 2.1 อชีพหลักแหล่งรายได้หลักของครัวเรือนท่านมาจากแหล่งใด (ตอบเพียง 1 อชีพ) - ค้าขาย - รับจ้างทั่วไป - รับจ้างไปโรงงานอุตสาหกรรม - รัฐบาลฯ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ - ธุรกิจส่วนตัว						
	73	30.9	71	44.1	144	36.3
	90	38.1	43	26.7	133	33.5
	40	16.9	20	12.4	60	15.1
	11	4.7	10	6.2	21	5.3
	7	3.0	8	5.0	15	3.8

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	0-3 กิโลเมตร		>3-5 กิโลเมตร		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	236	100.0	161	100.0	397	100.0
- ทำการเกษตร	9	3.8	6	3.7	15	3.8
- รับจ้างในภาคเกษตรกรรม	6	2.5	3	1.9	9	2.3
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
2.2 จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่อยู่ประจำทั้งหมด (คน)						
- 1-2 คน	55	23.2	34	21.1	89	22.4
- 3-4 คน	108	45.8	65	40.4	173	43.6
- 5-6 คน	57	24.2	43	26.7	100	25.2
- ตั้งแต่ 7 คนขึ้นไป	16	6.8	19	11.8	35	8.8
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่อยู่ประจำเฉลี่ย (คน)	3.9		4.1		4.0	
- เพศชายเฉลี่ย (คน)	1.8		2.0		1.9	
- เพศหญิงเฉลี่ย (คน)	2.1		2.1		2.1	
2.2.1 สมาชิกที่จ้างทำ/มีรายได้เฉลี่ย (คน) (แบบบ้านถือเป็นผู้มีงานทำ)	2.8		2.6		2.7	
2.2.2 สมาชิกที่ไม่มีงานทำเฉลี่ย (คน)	1.1		2.5		1.3	
2.2.3 กรณีไม่ได้ทำงาน เนื่องจาก						
- เรียนหนังสือ	87	55.8	61	51.7	148	54.0
- คนแม่/ผู้สูงอายุ	58	37.2	31	26.3	89	32.5
- เด็กเล็ก	9	5.8	26	22.0	35	12.8
- พักการ	2	1.3	0	0.0	2	0.7
รวม	156	100.0	118	100.0	274	100.0
2.3 แหล่งรายได้เสริม/อาชีพเสริมของครัวเรือน						
- ไม่มีแหล่งรายได้เสริม	228	96.6	157	97.5	385	97.0
- มี	8	3.4	4	2.5	12	3.0
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
2.3.1 มี คือ (ตอบได้มากกว่า 1 อาชีพ)						
- รับจ้างทั่วไป	5	62.5	4	100.0	9	75.0
- ค้าขาย	2	25.0	0	0.0	2	16.7
- การเกษตร	1	12.5	0	0.0	1	0.0
รวม	8	100.0	4	100.0	12	100.0
2.4 ท่านมีญาติในการประกอบอาชีพหรือไม่						
- ไม่มีญาติ	234	99.2	161	100.0	395	99.5
- มีญาติ	2	0.8	0	0.0	2	0.5
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
2.5 ท่านมีญาติในการประกอบอาชีพหรือไม่						
- ญาติไม่มี/เศรษฐกิจไม่ดี	2	100.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0
2.6 ท่านคิดว่ารายได้มีความเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่						
- เพียงพอและมีเหลือเก็บออม	163	69.1	87	54.0	250	63.0
- เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บออม	61	25.8	74	46.0	135	34.0
- ไม่เพียงพอ แต่ไม่หนี้สิน	11	4.7	0	5.0	11	2.8
- ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	1	0.4	0	0.0	1	0.2

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	0-3 กิโลเมตร		>3-5 กิโลเมตร		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	236	100.0	161	100.0	397	100.0
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
2.6.1 ไม่เพียงพอ ขึ้นมาจาก						
- ธนาคาร	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
2.7 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน						
- ต่ำกว่า 10,000 บาทหรือเท่ากับ 10,000 บาท/เดือน	35	14.8	14	8.7	49	12.3
- 10,001-20,000 บาท/เดือน	74	31.4	83	51.6	157	39.5
- 20,001-30,000 บาท/เดือน	88	37.3	41	25.5	129	32.5
- 30,001-40,000 บาท/เดือน	21	8.9	13	8.1	34	8.6
- 40,001-50,000 บาท/เดือน	8	3.4	2	1.2	10	2.5
- มากกว่า 50,001 บาท/เดือน	10	4.2	8	5.0	18	4.5
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
รายได้เฉลี่ย (บาท/เดือน)	25757		22981		24369	
2.8 รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน						
- ต่ำกว่า 10,000 บาทหรือเท่ากับ 10,000 บาท/เดือน	37	15.7	32	19.9	69	17.4
- 10,001-20,000 บาท/เดือน	118	50.0	91	56.5	209	52.6
- 20,001-30,000 บาท/เดือน	47	19.9	28	17.4	75	18.9
- 30,001-40,000 บาท/เดือน	28	11.9	5	3.1	33	8.3
- 40,001-50,000 บาท/เดือน	0	0.0	4	2.5	4	1.0
- มากกว่า 50,000 บาท/เดือน	6	2.5	1	0.6	7	1.8
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/เดือน)	23711		18801		21256	
2.9 ลักษณะบ้านที่อยู่อาศัย						
- บ้านเดี่ยว	232	98.3	155	96.3	387	97.5
- ตึกแถว/อาคารพาณิชย์	2	0.8	6	3.7	8	2.0
- บ้าน/ร้านค้าไม่คงทนถาวร	2	0.8	0	0.0	2	0.5
- อพาร์ทเมนต์/อพัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
ส่วนที่ 3 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การมีส่วนร่วมและความคิดเห็นต่อโครงการ						
3.1 การรับทราบหรือได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ						
- ทราบมาก่อนหน้านี้	220	93.2	142	88.2	362	91.2
- ไม่ทราบ	16	6.8	19	11.8	35	8.8
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
3.1.1 กรณีทราบ ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ผู้มีชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน)	151	60.9	89	55.6	240	58.8
- เพื่อนบ้าน	90	36.3	71	44.4	161	39.5
- เจ้าหน้าที่โครงการ	7	2.8	0	0.0	7	1.7
รวม	248	100.0	160	100.0	408	100.0
3.2 การประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่องต่อไป						
- ไม่จำเป็น	143	60.6	110	68.3	253	63.7
- จำเป็น	90	38.1	48	29.8	138	34.8

5

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	0-3 กิโลเมตร		>3-5 กิโลเมตร		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	236	100.0	161	100.0	397	100.0
- ไม่แบ่ง	3	1.3	3	1.9	6	1.5
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
ไม่จำเป็น เพราะ						
- ไม่ได้รับผลกระทบ/อยู่ห่างจากที่ตั้งของโครงการฯ	143	100.0	110	100.0	253	100.0
รวม	143	100.0	110	100.0	253	100.0
จำเป็น เพราะ						
- เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการฯ	83	92.2	38	79.2	121	87.7
- จะได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากโครงการฯ	7	7.8	10	20.8	17	12.3
รวม	90	100.0	48	100.0	138	100.0
3.2.1 รูปแบบ/วิธีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- จดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	58	34.7	33	36.3	91	35.3
- แจ้งข่าวสารผ่านผู้นำชุมชน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้าน	90	53.9	48	52.7	138	53.5
- จัดประชุมชี้แจงให้ประชาชนทราบ	19	11.4	10	11.0	29	10.2
รวม	167	100.0	91	100.0	258	100.0
3.3.2 ข้อมูลที่ต้องการทราบต่อไป ได้แก่						
- การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการฯ	76	89.4	0	0.0	76	85.4
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	9	10.6	4	100.0	13	14.6
รวม	85	100.0	4	100.0	89	100.0
3.4 เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่โครงการทำขึ้นพร้อมมีผู้รวม						
3.4.1 กิจกรรมสาธารณประโยชน์						
- ไม่ได้เข้าร่วม	212	89.8	159	98.8	371	93.5
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	16	6.8	1	0.6	17	4.3
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	8	3.4	1	0.6	9	2.3
- เข้าร่วมทุกครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
3.4.2 มอบทุนการศึกษา						
- ไม่ได้เข้าร่วม	223	94.5	157	97.5	380	95.7
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	9	3.4	4	2.5	13	3.3
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	3	1.3	0	0.0	3	0.7
- เข้าร่วมทุกครั้ง	1	0.4	0	0.0	1	0.3
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
3.4.3 สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน						
- ไม่ได้เข้าร่วม	198	83.9	154	95.7	352	88.7
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	19	8.1	7	4.3	26	6.5
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	17	7.2	0	0.0	17	4.3
- เข้าร่วมทุกครั้ง	2	0.8	0	0.0	2	0.5
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
3.4.4 สนับสนุนงบประมาณพัฒนาชุมชน						
- ไม่ได้เข้าร่วม	214	90.7	155	96.3	369	92.9
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	10	4.2	1	0.6	11	2.8
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	12	5.1	5	3.1	17	4.3

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	0-3 กิโลเมตร		>3-5 กิโลเมตร			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์	236	100.0	161	100.0	397	100.0
- เข้าร่วมทุกครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
3.4.4 สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาชุมชน						
- ไม่ได้เข้าร่วม	228	96.6	159	98.8	387	97.5
- เข้าร่วมมาๆ ครั้ง	8	3.4	2	1.2	10	2.5
- เข้าร่วมเป็นบางครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เข้าร่วมทุกครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
3.5 กิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ มาดำเนินงานในชุมชนมีประโยชน์ในระดับใด						
- ไม่มีประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีประโยชน์น้อย	161	68.2	146	90.7	307	77.3
- มีประโยชน์ปานกลาง	65	27.6	14	8.7	79	19.9
- มีประโยชน์มาก	10	4.2	1	0.6	11	2.8
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
3.6 ข้อเสนอแนะต่อกิจกรรมโครงการฯ ได้ดำเนินงานในพื้นที่ชุมชนของท่าน						
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	212	89.8	138	85.7	350	88.2
- มีข้อเสนอแนะ	24	10.2	23	14.3	47	11.8
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
กรณีมีข้อเสนอแนะ						
- การสนับสนุนกิจกรรมของคนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	24	100.0	23	100.0	47	100.0
รวม	24	100.0	23	100.0	47	100.0
3.7 ช่องทางในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน						
3.7.1 ช่องทางในการรับรู้ข้อร้องเรียนของโครงการฯที่มีอยู่ปัจจุบันเพียงพอหรือไม่						
- ไม่ทราบ	52	22.0	48	29.8	100	25.2
- เคยทราบมาก่อนหน้านี้	184	78.0	113	70.2	297	74.8
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
กรณีเคยทราบมาก่อนหน้านี้						
- เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	159	86.4	93	79.5	252	83.7
- พนักงานในสำนักงานของโครงการฯ	25	13.6	24	20.5	49	16.3
- ประชาชนในพื้นที่ของโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	184	100.0	117	100.0	301	100.0
3.7.2 ที่ผ่านมามีคนได้เคยใช้ช่องทางสำหรับแจ้งข้อร้องเรียน ช่องทางใดบ้าง						
- ไม่เคยใช้เลย	236	100.0	161	100.0	397	100.0
- เคยใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
กรณีที่เคยใช้ จะป้						
- แจ้งเหตุแก่ผู้เ้าชุมชน/หน่วยงานราชการ	0	0.0	0	0.0	0	100.0
- แจ้งเหตุแก่เจ้าหน้าที่โดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	100.0
3.7.3 ท่านต้องการเพิ่มช่องทางรับแจ้งข้อร้องเรียนของโครงการเพิ่มเติม หรือไม่						
- ไม่ต้องการ	236	100.0	161	100.0	397	100.0

รายการ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ				รวม	
	0-3 กิโลเมตร		>3-5 กิโลเมตร		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนผู้สัมผัส						
- ค้างการ	236	100.0	161	100.0	397	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
ส่วนที่ 4 ความเสี่ยง และข้อเสนอแนะต่อโครงการ						
4.1 ระยะดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมาท่านหรือชุมชนของท่านได้รับผลกระทบหรือไม่อย่างไร						
- ไม่ได้รับผลใด ๆ เลย	225	95.3	160	99.4	385	97.0
- มีผลต่ิด้านบวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีผลเสีย/ด้านลบ	11	4.7	1	0.6	12	3.0
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
มีผลต่ิด้านบวก ได้แก่						
- สนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มีผลเสีย/ด้านลบ ได้แก่						
- ปัญหาฝุ่นละออง เสียงดัง และการจราจร	11	100.0	1	100.0	12	100.0
รวม	11	100.0	0	0.0	12	100.0
4.1.1 กรณีได้รับผลกระทบด้านลบ มีการแก้ไขจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ อย่างไร						
ได้รับการแก้ไขเป็นอย่างดี ผลกระทบดังกล่าวหมดไป	11	100.0	1	100.0	12	100.0
รวม	11	100.0	1	0.0	12	100.0
4.2 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการฯ						
- ไม่วิตกกังวลใดๆ	233	98.7	161	100.0	394	99.2
- วิตกกังวล	3	1.3	0	0.0	3	0.8
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
4.2.1 วิตกกังวล เกี่ยวกับ						
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง เป็นต้น	3	100.0	0	0.0	3	100.0
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0
4.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการฯ						
- ไม่มีข้อเสนอแนะ	235	99.6	161	100.0	396	99.7
- มีข้อเสนอแนะ	1	0.4	0	0.0	1	0.3
รวม	236	100.0	161	100.0	397	100.0
4.3.1 มีข้อเสนอแนะ ได้แก่						
- โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	1	100.0	0	0.0	1	100.0
อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการผลกระทบที่จะเกิดขึ้นชุมชนรอบๆ โครงการฯ						
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 12

แผนปฏิบัติการด้านการสาธารณสุข และสุขภาพ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 12-1

การตรวจสอบสภาพพนักงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

PURCHASE ORDER

Premthai Energy Limited

8/26, Cathay House 6th Floor, North Sathorn Road
Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand
Phone +66 2 6968700 Fax +66 2 6968753
marketing@premthaienergy.com

PEL- PO-24040013

Date : 30/04/2024

VENDOR : Rajthanee Hospital Public Co.,Ltd.

111 Moo 3 Rojana Rd. Tumbon.Klongsuanplu
Amplur.Pranakornsriayutthaya
Attn. :
Tel : 035-335555 Fax : 035-335555

DELIVERY : Premthai Energy Limited

TO 139 Klong Jolapathan Road, Tambon Klong Sakae,
Amphur Nakornluang, Ayutthaya 13260
Attn. : Khun Yukhonthon
Tel : 035 716-913-14 Fax : 035 716-915

SHIPPING FROM	SHIPPING TERMS	DELIVERY by
N.A.	Annual Health Check-up	24/04/2024

ITEM #	DESCRIPTION	SHIPPING MARKS	Qty	Price	Discount	Total
1	Annal Health Check-up		12	1,250.00		15,000.00
						-

Subtotal		15,000.00
Speacial Discount		
SUBTOTAL		15,000.00
VAT		-
GRAND TOTAL		THB 15,000.00

Remarks: Other conditions are in accordance with quotation No. MK0297/2567

Term of Payment : Credit 30 days

List of documents required

PRPEL669/04/2024

Authorized Signatory (ies)

Date:

30/04/2024



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ตัวอย่างผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



RAJTHANEE HOSPITAL
โรงพยาบาลราชธานี



สมุดรายงานผลตรวจสุขภาพ Health Record

บริษัท เปรมไทย เอนเนอร์ยี่ จำกัด

ตรวจสุขภาพวันที่ 15 - 30 พฤษภาคม 2567



“อบอุ่นดั่งบ้าน บริการดังญาติ ในราชธานี”
“Homely warmth and care at Rajthanee”

สายด่วน : 1446
www.rajthanee.com



LINE



โรงพยาบาลราชธานี @rajthaneehospital Rajthanee Hospital

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำเพื่อรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน และผลการตรวจตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานกับปัจจัยเสี่ยงที่มีค่าเป็นเดือนบันทึกผลการตรวจสุขภาพสำหรับประเมิน และเผยแพร่ไว้โรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะ หรืองานเนื่องจากการทำงานทุกครั้งที่ได้ทำการตรวจ

งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง หมายถึง งานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับ

1. สารเคมีอันตรายตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด
2. อุบัติเหตุเป็นพิษซึ่งอาจเป็นไวรัส แบคทีเรีย รา หรือสารชีวภาพอื่นตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด
3. กัมมันตภาพรังสี
4. ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความดันบรรยากาศ แสง เสียง หรือสภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

โดยขอรับรองว่า การดำเนินงานตรวจสุขภาพเป็นไปตามหลักวิชาการด้านการแพทย์และสาธารณสุขทุกประการ

คณะผู้จัดทำ

โรงพยาบาลราชธานี

คำอธิบาย

คำอธิบายประเภทการตรวจ

PE	หมายถึง	ตรวจร่างกายโดยแพทย์
BMI	หมายถึง	ดัชนีมวลกาย
CBC	หมายถึง	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
Cholesterol, Triglyceride	หมายถึง	ตรวจหาไขมันคอเลสเตอรอลและไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด
BUN, Creatinine	หมายถึง	ตรวจการทำงานของไต
UA	หมายถึง	ตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ
SGOT, SGPT	หมายถึง	ตรวจการทำงานของตับ
FBS	หมายถึง	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด
HDL	หมายถึง	ตรวจหาไขมันคอเลสเตอรอลความหนาแน่นสูง (ไขมันดี)
LDL	หมายถึง	ตรวจหาไขมันคอเลสเตอรอลความหนาแน่นต่ำ (ไขมันไม่ดี)
Uric Acid	หมายถึง	ตรวจระดับกรดยูริค
Chest X-Ray	หมายถึง	ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก
Audiometry	หมายถึง	ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน
Occupation Visual Test	หมายถึง	ตรวจสอบสมรรถภาพสายตาขณะทำงาน

คำอธิบายผลการตรวจ

1	Normal	หมายถึง	ผลการตรวจปกติ
2	Abnormal	หมายถึง	ผลการตรวจผิดปกติหรือโรคเรื้อรัง
3	Negative	หมายถึง	การปฏิบัติตามคำแนะนำ
4	Positive	หมายถึง	ผลการตรวจปกติ
			ผลการตรวจพบความผิดปกติ
			การปฏิบัติตามคำแนะนำ

พยานาวิชาชีพ

รายชื่อพนักงานที่เข้ารับการตรวจสุขภาพ
บริษัท ประมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ตรวจสุขภาพประจำปี วันที่ 15 - 30 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	H.N.	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล
1	575020/50	นาย		
2	10680/60	น.ส.		
3	343174/44	นาย		
4	10678/60	น.ส.		
5	1785/54	นาย		
6	26618/57	นาง		
7	10259/61	น.ส.		
8	21195/60	น.ส.		
9	8024/66	นาย		
10	11282/60	น.ส.		
11	37252/56	นาย		
12	3217/54	น.ส.		



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 12-2

แผนการประสานงานส่งต่อคนงานที่เจ็บป่วยเข้าสู่โรงพยาบาลใกล้เคียง

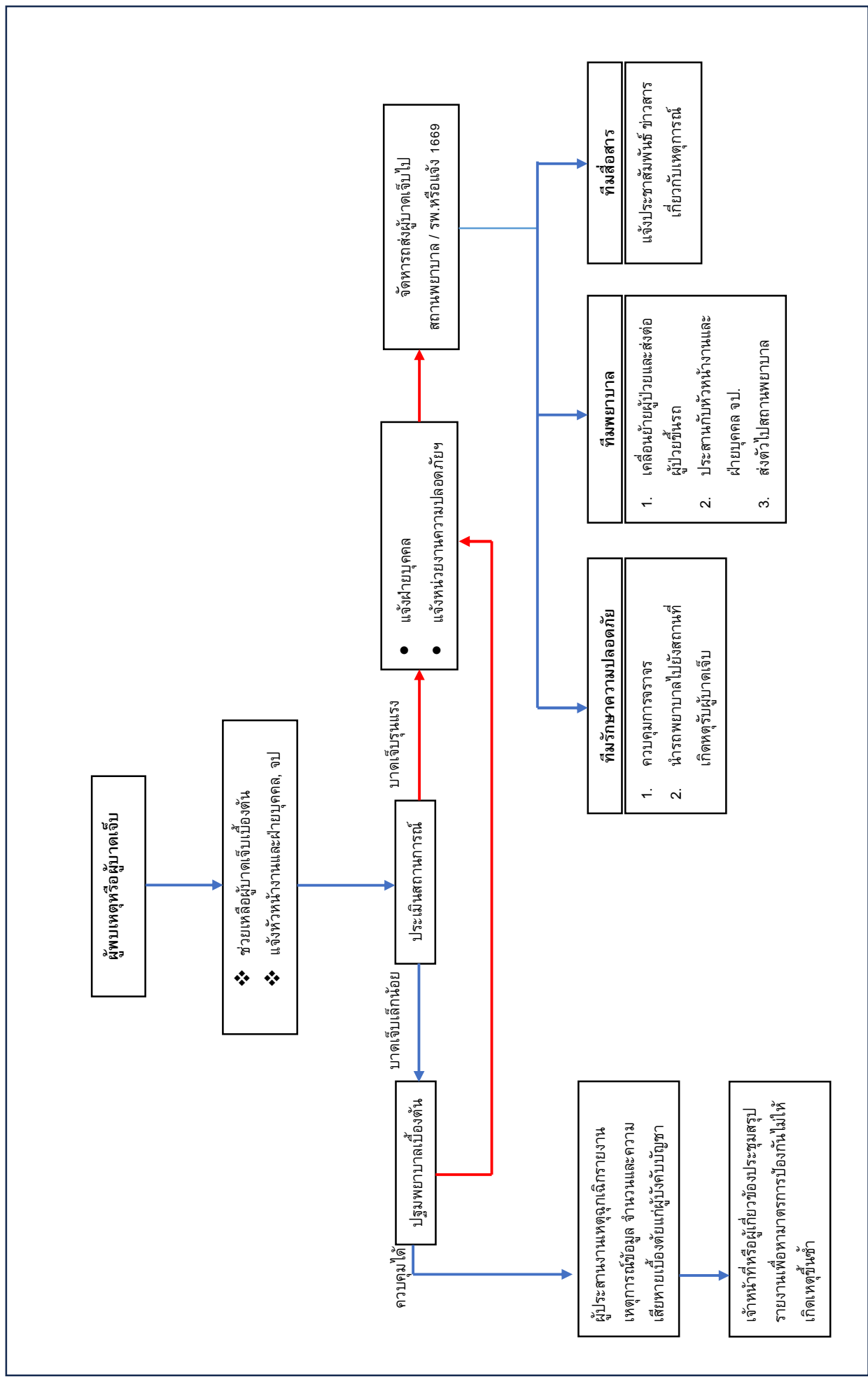
จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดอุบัติเหตุและพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย





PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 12-3

เอกสารประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสุขภาพ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

เอกสารประชาสัมพันธ์ด้านสุขภาพ



3. ปัจจัยอื่นๆ

- ✓ ยาเสพติดจะไปกระตุ้นสมองสร้างสารเคมีที่ทำให้เกิดรู้สึกสุข ซึ่งเป็นการกระตุ้นที่ผิดธรรมชาติ เมื่อหมดฤทธิ์ของยาเสพติด ร่างกายมีอาการหงุดหงิด ซึมเศร้า เมื่อใช้ยาเสพติดมากขึ้นสมองจะถูกทำลาย

ผลกระทบของยาเสพติดที่มีต่อชีวิตประจำวัน

- เชื่อว่าเสพติดแล้วจะนอน รุนดี ขี้ขลาดน่าหมั่น
- เชื่อว่าเสพติดแล้วจะสอ สิวขาวขึ้น
- เชื่อว่าเสพติดแล้วจะหล่อ จะสวย ไม่มึนลึนตัว
- เชื่อว่าเสพติดแล้วจะสมองดี เรียนเก่ง
- เชื่อว่าเสพติดแล้วจะเพิ่มพลังและสมรรถภาพทางเพศ

ผลกระทบของยาเสพติดที่มีต่อสุขภาพ

- ✚ ไม่มีสิทธิออกอาหารซึ่งเป็นสารเคมีที่น้ำหนักลดลง แต่เมื่อเลิกเสพติดน้ำหนักก็จะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว
- ✚ ผิวซิก ผิวแห้ง คัดค้านเมื่อเสพติดเป็นเวลานาน
- ✚ อารมณ์ดี ตื่นเต้นและซุกซน หลังจากเสพติดก็ทำให้เริ่มมีอาการทำ พูดจาเหลวไหล
- ✚ ฐานะทางเศรษฐกิจ การมองพรวนวิธ เหวี่ยงออกมาก วิ่งเวียน ริมฝีปากแห้ง
- ✚ ความดันโลหิตสูงขึ้น ปวดหัวอย่างรุนแรง
- ✚ เช็กเช็คเลือด หมดความรู้สึกร่างกาย
- ✚ อาการประสาทหลอนนำไปสู่การนอนไม่หลับหรือรบกวนการทำงานน้อยลง
- ✚ หัวใจเต้นผิดปกติ หายใจเร็ว และอาจเกิดภาวะหัวใจวายเฉียบพลันได้

การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด

1. ป้องกันตนเอง

- ศึกษาหาความรู้ เพื่อให้รู้เท่าทันยาเสพติด
- ไม่ลองเสพยาเสพติดทุกชนิดและปฏิเสธเมื่อถูกชักชวน
- เลือกคบเพื่อนที่ดี โดยไม่คบค้าสมาคมกับผู้ค้าและผู้เสพยาเสพติด
- ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ เช่น การออกกำลังกาย เล่นกีฬา เป็นต้น

2. ป้องกันครอบครัว

- สร้างความรัก ความอบอุ่นและความสัมพันธ์อันดี ระหว่างสมาชิกในครอบครัว
- ให้อภัย ให้อภัยใจ และหาทางแก้ไขหากพบว่าสมาชิกในครอบครัวติดยาเสพติด
- สอดส่องดูแลให้สมาชิกในครอบครัวเลือกคบคนที่ดีโดยไม่คบค้าสมาคมกับผู้ค้าและผู้เสพยาเสพติด

3. ป้องกันชุมชน

สร้างจิตสำนึกและร่วมรณรงค์ต่อต้านยาเสพติดเมื่อพบผู้ค้าหรือผู้เสพยาเสพติดในชุมชนให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจทันที

คู่มือ

การป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด



ด้วยความปราถนาดีจาก.....

ปวิศัท เปรมไทย เอ็นเนอร์จี จำกัด

ด.ศลอสองแฉก ช.นครหลวง

จ.พระนครศรีอยุธยา

2024/01/17 11:10

ยาเสพติด

..... หมายถึง สารหรือยาที่อาจเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากธรรมชาติ หรือจากการสังเคราะห์เมื่อเสพเข้าสู่ร่างกาย ไม่ว่าจะเป็นการกิน ดม สูบ ฉีด หรือวิธีการใดๆแล้วจะทำให้เกิดผลต่อร่างกายและจิตใจในลักษณะสำคัญ เช่น

- ❖ มีความต้องการเสพทั้งทางร่างกายและจิตใจอย่างรุนแรงและต่อเนื่อง
- ❖ มีอาการอยากยา เมื่อขาดยา ต้องเพิ่มขนาดการเสพมากขึ้นเรื่อยๆ
- ❖ สุขภาพโดยทั่วไปจะทรุดโทรมลง



ประเภทของยาเสพติด

สามารถแบ่งได้ 3 ประเภท

1. ประเภทออกฤทธิ์กระตุ้นประสาท

กระตุ้นการทำงานของสมองหัวใจ ทำให้หัวใจมีการเต้นแรงและเร็ว ความดันเลือดขึ้นสูง ไม่หลับไม่นอนหากเสพมากทำให้มีอาการหงุดหงิด กระวนกระวาย หวาดระแวง ค้างจ้าว และขาดสติ รวมถึงการทำให้ขายผู้ขึ้น ยาเสพติดประเภทนี้ได้แก่ ยาบ้า ยาอี ยาไอซ์ ยาเลฟ โดเคน เป็นต้น

2. ประเภทออกฤทธิ์กดประสาท

ก่อกวนการทำงานของกล้ามเนื้อ ศูนย์ควบคุมการหายใจและสมองส่วนควบคุมความคิด ทำให้เริ่มมีอาการสับสน ประสิทธิภาพของการทำงานลดลง ความรู้สึกรับรู้ลดลง ขนลุก ตื่นไม่ได้นอน ใจสั่นใจผิดปกติ หากขาดยาจะมีอาการกระวนกระวาย ทำร้ายผู้อื่น ยาเสพติดประเภทนี้ได้แก่ มิน มอริฟีน เฮโรอีน ยานอนหลับ ยาระงับประสาท เครื่องดื่ม มึนเมาทุกชนิด รวมทั้งสารระเหย เช่น ทินเนอร์ แกลกอล คาว เบนซิน เป็นต้น



3. ประเภทออกฤทธิ์หลอนประสาท

มีผลต่อสมองส่วนการรับรู้ ทำให้การรับรู้ทางประสาทสัมผัสแปรปรวน ความจำระยะสั้นและระยะยาวผิดปกติ การกระหายน้ำ ความรู้สึกรับรู้กับเวลาเปลี่ยนไป หากเสพมากทำให้มีอาการประสาทหลอนรับรู้เสียงและภาพเปลี่ยนแปลงไป เช่นการเห็นภาพหลอน ได้ยินเสียงประหลาด หวาดกลัว ป่วยเป็นโรคจิต อาสาศลิต ประเภทนี้ได้แก่ ยาหลอน ยาหลอน เป็นต้น

4. ประเภทออกฤทธิ์ผสมผสาน

ออกฤทธิ์ผสมผสานด้านทั้งกด กระตุ้นและหลอน ขึ้นอยู่กับขนาด และระยะเวลาของการเสพ ทำให้หวาดระแวง ความคิดสับสน เห็นภาพหลอนตา ควบคุมตนเองไม่ได้ สุดท้ายจะกลายเป็นโรคจิต ยาเสพติดประเภทนี้ได้แก่ เฮโรอีน

สาเหตุของการติดยาเสพติด

สามารถแบ่งได้ 3 ปัจจัย คือ

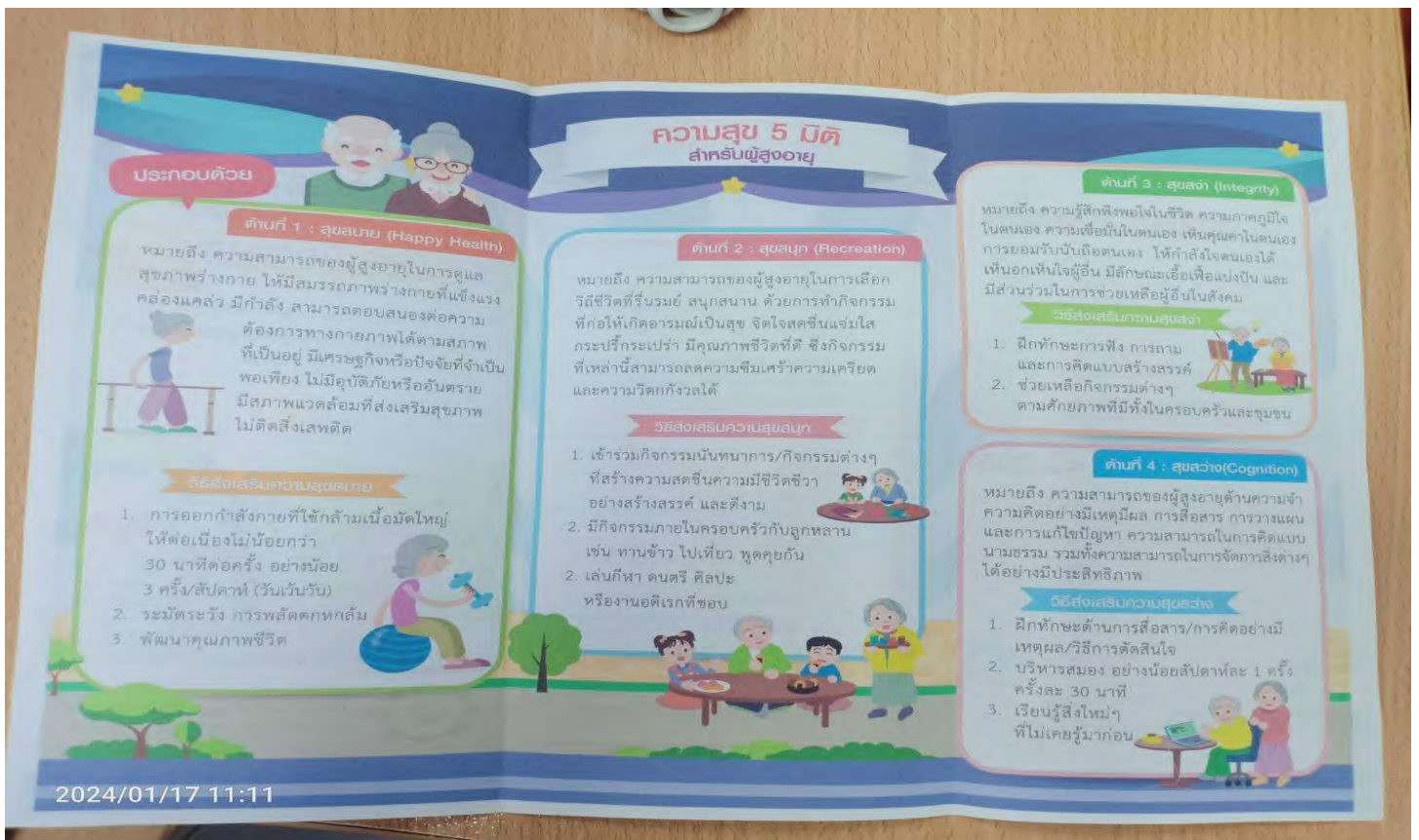
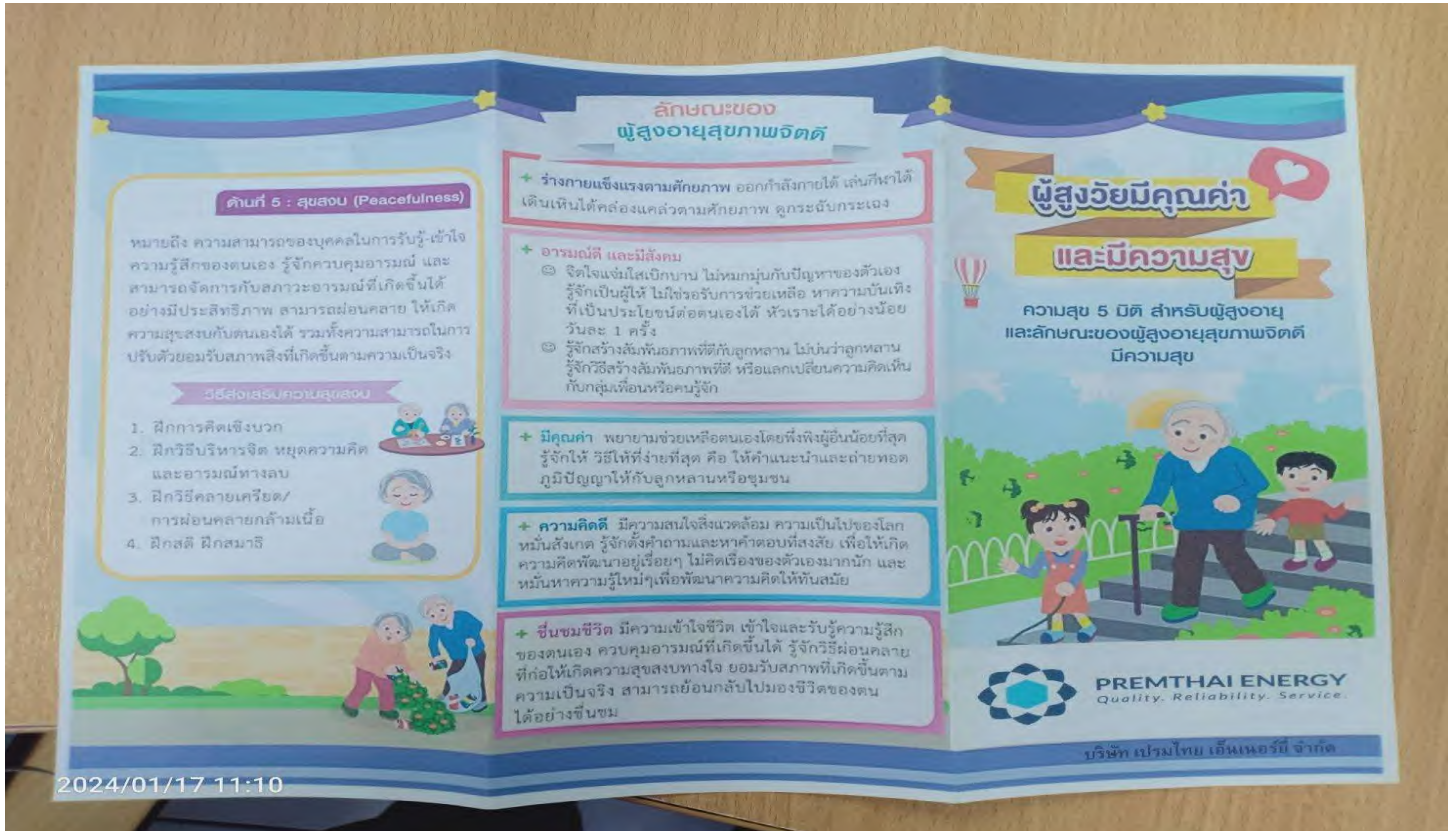
1. ปัจจัยตัวคน

- ✓ ความอยากรู้อยากลองด้วยความหุนหันอง
- ✓ มีค่านิยมและความเชื่อที่ผิด
- ✓ ขาดความระมัดระวังในการใช้ยา
- ✓ ขาดทักษะในการดำรงชีวิตที่เหมาะสม เช่น การปฏิเสธไม่เป็น จัดการความเครียดของตนเองไม่ได้
- ✓ ขาดความรู้เรื่องยาเสพติด ทำให้ถูกหลอกลวง เชื่อคำชักจูง
- ✓ ขาดความรู้สึกรับรู้ตัวเอง และไม่เห็นค่าตนเอง และไม่เคารพต่อตนเอง

2. ปัจจัยสิ่งแวดล้อม

- ✓ ปัจจัยจากครอบครัว เช่น ครอบครัวแตกแยก อบอุ่นไม่ดี หรือมีผู้ติดยาเสพติดภายในครอบครัว
- ✓ ปัจจัยจากกลุ่มเพื่อน เช่น อยู่ในกลุ่มที่ใช้อยาเสพติด
- ✓ ปัจจัยจากสังคม เช่น ในระแวกบ้านมีแต่ยาเสพติดแพร่ระบาดหรือพื้นที่เสี่ยงมาก เช่น แหล่งมั่วสุมต่างๆ

2024/01/17 11:10





PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13

แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-1

ผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อน
ความเข้มของแสงสว่าง และระดับเสียง

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ความร้อนในพื้นที่การทำงาน

ชื่อบริษัท : โครงการท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งบริษัท : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตำแหน่งพิกัด : -

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารัฐ รุ่งแจ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 01 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

: 0401-03-2565-0016

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ระยะเวลาตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (°C) ¹⁾			ผลการคำนวณค่า WBGT (°C)
				WB	DB	GT	
1.	หน้าท่าเทียบเรือ เปรมไทยเอ็นเนอร์ยี (คุณวรรณ แก้วสุก)	10.00-10.30 น.	นั่งคัดแยกสิ่งปนเปื้อนต่างๆ บนสายพานลำเลียง	26.8	31.5	32.1	28.4
		10.30-11.00 น.		27.0	32.4	34.8	29.3
		11.00-11.30 น.		26.5	31.9	32.6	28.3
		11.30-12.00 น.		27.1	32.9	33.8	29.1
	ค่าเฉลี่ย						28.2
ค่ามาตรฐาน ¹⁾							34.0 ²⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

²⁾ เทียบกับลักษณะการทำงานประเภทของงานเบา ซึ่งจะต้องมีค่าระดับความร้อน WBGT ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ
(บริเวณพื้นที่ทั่วไป)

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตำแหน่งพิกัด : -

เวลาเก็บ : 09.00-10.00 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารัฐ รุ่งแจ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 01 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0017

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสงสว่าง (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (ลักซ์)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1.	หน้าท่าเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี	ขนถ่ายสินค้า	991	964	200	100

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561)

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711826

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน
(ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตำแหน่งพิกัด : -

ผู้ตรวจวัด : นายสรารัฐ รุ่งแจ้ง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม 2567

วันที่รายงานผล : 01 พฤศจิกายน 2567

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0015

บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq} 1 \text{ hrs.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
1. หน้าทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี	09.00 น.-10.00 น.	63.3	79.3
	10.00 น.-11.00 น.	67.7	98.9
	11.00 น.-12.00 น.	65.6	81.7
	12.00 น.-13.00 น.	63.2	75.8
	13.00 น.-14.00 น.	64.5	78.9
	14.00 น.-15.00 น.	63.5	80.1
	15.00 น.-16.00 น.	62.9	76.4
	16.00 น.-17.00 น.	64.3	83.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ($L_{Aeq} 8 \text{ hrs.}$)		64.7	-
ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})		-	98.9
ระดับเสียงการทำงานเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hrs.)		64	-
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hrs.)		≤ 85 ²⁾	≤ 115 ³⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความรบกวน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - 2) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - 3) ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 เสียง)



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-2

บันทึกบัญชีสินค้าที่บรรทุก ชนิด และปริมาณสินค้า

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

จำนวนปริมาณรถบรรทุกเข้ารับสินค้า

เดือนกรกฎาคม 2567

[illegible]

เดือนสิงหาคม 2567

[illegible]

เดือนกันยายน 2567

[illegible]

เดือนตุลาคม 2567

	#	DATE	CODE	S/C	shipment	C	SLT	Trans	TICKET No.	TRUCK#	PEL Loaded Weight	PEL Light Log	PEL Cargo Wt
51	2	22/10/2024	L.V.W. Group		1	1	10-30	Lopiriya	2024-0001-9531	70-9345	50.380	20.470	29.910 60.380
52	1	24/10/2024	L.V.W. Group		1	1	10-30	Lopiriya	2024-0001-9532	70-3898	50.330	19.630	30.700 30.700
53	1	25/10/2024	Oleen		1	1	05-10	YAO	2024-0001-9568	70-1647	50.100	18.770	31.330
54	2	25/10/2024	PP		1	1	10-30	STT	2024-0001-9553	70-3136	49.930	20.870	29.060 60.390
55	1	26/10/2024	Sirisin		1	1	05-10	PL	2024-0001-9586	70-9958	49.960	19.870	30.090
56	2	26/10/2024	L.V.W. Group		1	1	10-30	Lopiriya	2024-0001-9581	71-0919	50.370	20.060	30.310
57	3	26/10/2024	L.V.W. Group		1	1	10-30	Lopiriya	2024-0001-9572	71-0999	50.470	19.890	30.580
58	4	26/10/2024	Siam Zenith Fabric		1	1	30-50	Lopiriya	2024-0001-9569	70-9755	49.860	19.500	30.360
59	5	26/10/2024	Siam Zenith Fabric		1	1	30-50	Lopiriya	2024-0001-9589	71-0222	50.380	19.820	30.560 151.900
60	1	28/10/2024	Oleen		1	1	05-10	YAO	2024-0001-9599	70-1647	50.070	18.830	31.240
61	2	28/10/2024	L.V.W. Group		1	1	10-30	Lopiriya	2024-0001-9590	71-0075	50.430	19.510	30.920
62	3	28/10/2024	Innovative		1	1	30-50	Songchai	2024-0001-9598	70-8393	50.250	15.210	35.040 97.200
63	1	29/10/2024	L.V.W. Group		1	1	10-30	Lopiriya	2024-0001-9605	70-9669	50.230	19.860	30.370
64	2	29/10/2024	Siam Zenith Fabric		1	1	30-50	Lopiriya	2024-0001-9631	70-9312	50.070	19.300	30.770 61.140
65	1	30/10/2024	Oleen		1	1	05-10	YAO	2024-0001-9820	70-1654	50.230	19.290	30.940
66	2	30/10/2024	Asia Poly Plastic		1	0.5	10-30	Tahong	2024-0001-9802	71-8953	29.790	11.140	18.650
67	3	30/10/2024	Siam Zenith Fabric		1	1	30-50	Lopiriya	2024-0001-9773	70-3897	49.970	19.600	30.370
68	4	30/10/2024	Innovative		1	1	30-50	Songchai	2024-0001-9853	69-0195	50.310	16.000	34.310 114.270
69	1	31/10/2024	L.V.W. Group		1	1	10-30	Lopiriya	2024-0001-9933	70-8811	50.260	19.760	30.500 30.500

เดือนพฤศจิกายน 2567

[illegible]

เดือนธันวาคม 2567

[illegible]



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-3

บันทึกการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
ในการปฏิบัติงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

E962/10/bv results

รายการอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

[illegible]

×

ไม่มี/ไม่ได้บอก

เบิก แต่ไม่มีการสวมใส่ ชำรด

Handwritten: *Handwritten*

การแต่งกายของพนักงาน บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

สัญลักษณ์	/ มี	×	ในกรณีไม่ได้บันทึก	⊙	บันทึก แต่ไม่มีการสวมใส่ ชำรุด	ไม่บันทึก
-----------	------	---	--------------------	---	--------------------------------	-----------

การแต่งกายของพนักงาน บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายการอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

[illegible]

ស័ព្ទស័ក្ខណ៍

—

✕ ไม่ดี/ไม่ได้เลย



เบิก แต่ไม่มีการสวมใส่ ชำรด

20/10/20

การแต่งกายของพนักงาน บริษัท พรีเมียมไทย เอ็นเฮอร์รี่ จำกัด

สัญลักษณ์ / มี × ในที่นี้ได้บอก

ประจำเดือน พ.ศ. ๒๕๖๓ ๖/๗/๒๕๖๓

[illegible]

เปิด แต่ไม่มีการสวมใส่ ชำรด

classmate

หน้า ๑๑๑

รายการอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	วันที่ตรวจ											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
หมวกนิรภัย												
รองเท้าบูท												
ถุงมือ												
แว่นตา												
เสื้อกันลม												
กางเกง												
เข็มขัดนิรภัย												
อุปกรณ์อื่นๆ												
รวม												
วันที่ตรวจ												

เบิก แต่ไม่มีการสวมใส่ชาวด

अस्तित्व
तत्त्व.



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-4

บันทึกการตรวจสอบระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

บันทึกตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดถังดับเพลิง

รหัส

ชนิด

ขนาด: ปอนด์


สถานที่ติดตั้ง:

15 11/67

15 10/67

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี จำกัด

วันที่ตรวจ	เงื่อนไขการตรวจสอบ										สถานที่ติดตั้ง	ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจน้ำมัน/น้ำหนัก		สังกัดवाद			
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด		
19/8/67	/		/		/		/		/		ตู้เย็นที่หน้า	
.....	/		/		/		/		/		วอร์ม. 1	
.....	/		/		/		/		/		วอร์ม. 2	
.....	/		/		/		/		/		เครื่องปรับอากาศ	
.....	/		/		/		/		/		ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า	
.....	/		/		/		/		/		หน่วยผลิตน้ำ 1	
.....	/		/		/		/		/		หน่วยผลิตน้ำ 2	
.....	/		/		/		/		/		ตู้เย็นที่หน้า	
.....	/		/		/		/		/		ตู้เย็นที่หน้า 1	
.....	/		/		/		/		/		ตู้เย็นที่หน้า 2	
19/8/67	/		/		/		/		/		อาคารอเนกประสงค์	
											ไม้อัด shop	



รายละเอียดการชำรุด

สาเหตุการชำรุด

() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ.....

ผู้ตรวจ:

ตำแหน่ง:

วันที่:

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับ

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติและส่งไปยัง จป.ทันที

บันทึกตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดถังดับเพลิง

รหัส

ชนิด

ขนาด: ปอนด์


สถานที่ติดตั้ง:

เลข 119

15 16

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี จำกัด

วันที่ตรวจ	เงื่อนไขการตรวจสอบ										สถานที่ติดตั้ง	ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เก็มน้ำมัน/น้ำหนัก		สังกัดหมวด			
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด		
10/10/67	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องครัว	
.....	✓		✓		✓		✓		✓		อาคาร 1	
.....	✓		✓		✓		✓		✓		อาคาร 2	
.....	✓		✓		✓		✓		✓		สำนักงาน	
.....	✓		✓		✓		✓		✓		อาคารพาณิชย์	
.....	✓		✓		✓		✓		✓		อาคารพาณิชย์ 1	
.....	✓		✓		✓		✓		✓		อาคารพาณิชย์ 2	
.....	✓		✓		✓		✓		✓		อาคารพาณิชย์ 1	
.....	✓		✓		✓		✓		✓		อาคารพาณิชย์ 2	
.....	✓		✓		✓		✓		✓		อาคารพาณิชย์ 1	
10/10/67	✓		✓		✓		✓		✓		อาคารพาณิชย์ 1	
											อาคารพาณิชย์ 2	
											อาคารพาณิชย์ 1	
											อาคารพาณิชย์ 2	
											อาคารพาณิชย์ 1	
											อาคารพาณิชย์ 2	
											อาคารพาณิชย์ 1	
											อาคารพาณิชย์ 2	
											อาคารพาณิชย์ 1	
											อาคารพาณิชย์ 2	



รายละเอียดการชำรุด

สาเหตุการชำรุด
☐ ใช้งาน ☐ หมดอายุ ☐ อื่นๆ.....

ผู้ตรวจ
 ตำแหน่ง
 วันที่

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง ทุกเดือน และลงชื่อกำกับ


หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติและส่งไปยัง จป.ทันที

บันทึกตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดถังดับเพลิง

รหัส	ชนิด	ขนาด: ปอนด์	สถานที่ติดตั้ง:
	15 ลิตร	15 ปอนด์	บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี จำกัด

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										สถานที่ติดตั้ง	ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกอน้ำมัน/น้ำหนัก		สิ่งกีดขวาง			
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด		
12.12.67	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้อง 1	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้อง 2	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	
	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	
14.12.67	✓		✓		✓		✓		✓		ห้องเครื่อง	

	รายละเอียดการชำรุด	
	สาเหตุการชำรุด () ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ.....	
ผู้รายงาน		
ตำแหน่ง		
วันที่		

ข้อปฏิบัติ

ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง ทุก 2 เดือน และลงชื่อกำกับ

หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติและส่งไปยัง จป.ทันที



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-5

การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้พนักงานทุกคนได้เข้าใจในวิธีและขั้นตอนการปฏิบัติในขณะที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ถูกต้อง
- เพื่อป้องกันความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินของบริษัท
- เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
- เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานบริษัท

ผู้รับผิดชอบ

- ผู้บริหาร
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- พนักงานใน บริษัท ประมัย เอ็นเนอร์จี จำกัด

วัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องมือ แบบฟอร์ม

- ถังดับเพลิง เคมีแห้ง ขนาด 1.5 ปอนด์ หรือ 20 ปอนด์
- น้ำพร้อมสายดับเพลิง
- สัญญาณกริ่งเพลิงไหม้
- อุปกรณ์เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น

วิธีปฏิบัติ

- กำหนดพื้นที่สำนักงาน โรงซ่อมบำรุง บ้านพัก และอุปกรณ์ต่างๆที่อาจเกิดอัคคีภัย
- กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงาน ให้ปลอดภัย เช่น การตัด เจาะ เชื่อม
- ควบคุมการใช้ไฟ การก่อให้เกิดประกายไฟ เปลวไฟ ความร้อน ไฟฟ้าสถิตย์ เช่น การตัด เจาะ เชื่อม
- ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานและกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอัคคีภัย
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้นั้นต้องใช้ในการป้องกัน เช่น ถังดับเพลิง เครื่องสูบน้ำ ถังดับเพลิง
- กำหนดกฎระเบียบและความดูแลความปลอดภัยของผู้มาติดต่อหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานในบริษัท
- วางแผนและทบทวนแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างต่อเนื่อง
- จัดให้มีการอบรมดับเพลิงป้องกัน 40 เปอร์เซ็นต์ของพนักงาน และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยแผนที่ใช้ดำเนินการในภาวะต่างๆ ดังนี้

- ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ 3 แผน
 - แผนการอพยพหนีไฟ
 - แผนการอบรม
 - แผนการตรวจตรา
- ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วย
 - แผนการดับเพลิง
 - แผนอพยพหนีไฟ
 - แผนบรรเทาทุกข์
- หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว
 - แผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่อง จากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - แผนปฏิรูป ปรับปรุง

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในบริษัทฯ ในการป้องกันอัคคีภัย

- ฝ่ายบริหารทุกคน
- พนักงานทุกคน
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- รปภ.

1. ฝ่ายบริหารทุกคน

- การจัดตั้งโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
- กำหนดพื้นที่ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย
- กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- ควบคุมการใช้ไฟฟ้า การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด
- มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- กำหนดแผนการ และการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงสภาพของงานเป็นต้น
- ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย

2. หน้าที่ของพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

2.1.1 ห้ามก่อไฟในบริเวณที่ห้ามหรือบริเวณ โรงงาน ก่อนได้รับอนุญาตผู้หนีไฟที่มารับผิดชอบ

2.1.2 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย "อันตรายจากสารไวไฟ" หรือ "บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่"

นอกจากสถานที่ที่จัดไว้เท่านั้น

2.1.3 ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายโดยพลการ ก่อนที่ช่างซ่อม

และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะแจ้งพร้อมตามขั้นตอนวิธีที่กำหนด

2.2 การควบคุมพื้นที่ ที่มีการไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายการนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่ายของอย่างน้อยใน ระยะ 10 เมตร

2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการเสี่ยงไฟ

2.3.1 การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ

พนักงานที่พบเห็นลักษณะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่างๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรือเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้หนีไฟที่ความรับผิดชอบ

2.3.2 การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไวไฟได้ง่าย

ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ได้ติดไฟได้ง่ายและห้ามนำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเป็นอันขาด

2.3.3 เสื้อผ้าที่เปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที ที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเกิดประกายไฟ

2.3.4 การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ

พนักงานต้องตรวจสอบเช็ค สิ่งกีดขวางยานพาหนะอยู่ตลอด

2.3.5 การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ที่มีการใช้ใช้สารไวไฟหรือวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจเป็นประจำในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย

2.3.6 การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ

ก. อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟและข้อต่อชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

ข. ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีการรั่วไหลของแก๊สอย่างถึงแก่ชีพให้ยุติการทำงานในบริเวณนั้น และรีบทำการป้องกันแก้ไข โดยเร็ว

ค. ถ้าแก๊สและสิ่งน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางไว้ห่างจากปลาวไฟ ระบายไฟตามรอบ ร้อน ท่อร้อนต่างๆ หรือส่วนของเครื่องมือเครื่องใช้ที่อาจก่อให้เกิดความร้อนได้

ง. สายไฟ สายเคเบิล จะทำการตัดเชื่อมต้องไม่มีเศษขี้เถ้าจากการทำงานตรงบริเวณนั้นอาจเขียนทับของจนหรือยานพาหนะ

จ. ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ได้อัดสายไฟหรือปิดเครื่อง

ฉ. การเชื่อมต้องระงับปลาวไฟ สะเก็ดไฟที่ถูกลมพัดปลาวไฟตกอยู่บริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย

* ให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ ปลาวไฟ สะเก็ด โลหะ

* ให้ระมัดระวังการตกหรือหกรั่วไหลของน้ำมันที่ทำงาน

* ให้ใช้วิธีการขน-ยกที่ปลอดภัย

3. หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

3.1 กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

3.2 ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย

3.3 กำหนดความละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติ

3.4 จัดหา ช่อมบารุ และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงอยู่ในสถานที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา

3.5 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย

4. หน้าที่ของรปภ.

4.1 ตรวจตรา ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าไปในโรงงานหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

4.2 เมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติ ให้เกิดเพลิงไหม้ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. ก่อนเหตุเพลิงไหม้

1.1 แผนการบรรเทาภัยป้องกันอัคคีภัย

แผนการบรรเทาภัยป้องกัน เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันเหตุการณ์อัคคีภัยในบริษัท และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในบริษัท

หัวข้อที่จะรวมถึง ได้แก่

1) การซ้อมบอร์ให้ความรู้เกี่ยวกับ

* องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้

* การจัดเก็บวัสดุไวไฟ

* การลดการสูบบุหรี่

* การทำความสะอาด

2) กำหนดจุดสูบบุหรี่ที่ชัดเจน โดยกำหนดให้พื้นที่สูบบุหรี่ของพนักงานที่บริเวณ หลังโรงอาหาร

2.1 เป็นการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งจริงป้องกันและเหตุการณ์อัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุ โดยกำหนดให้มีการอบรมพนักงาน หรือ

เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับของบริษัท

การจัดทำแผนของบริษัทมีลักษณะดังนี้

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม

2. กำหนดหลักสูตรเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่

* แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

* การดับเพลิงขั้นต้น

* การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ

* การอพยพหนีไฟ

3. เลือกริการฝึกอบรม เช่น

* การบรรยายและการปฏิบัติจริง

4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม

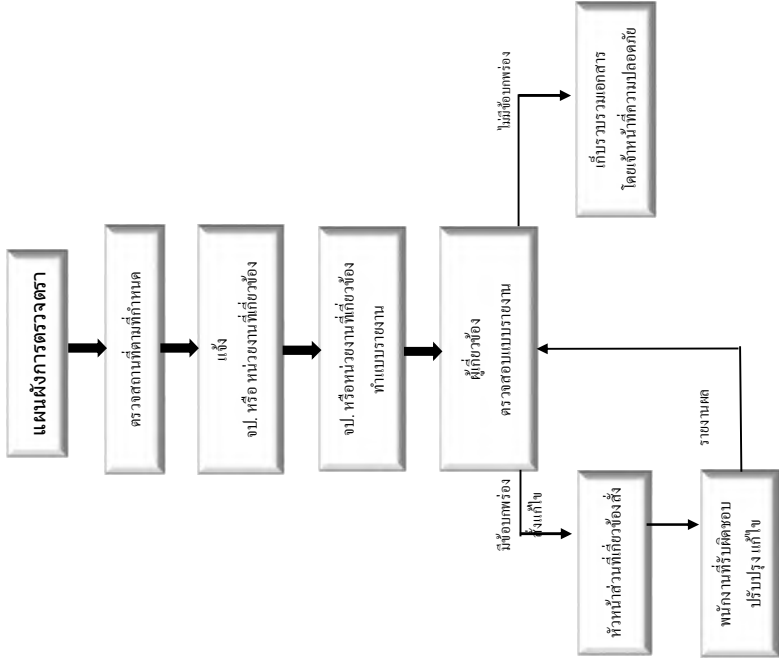
5. กำหนดบุคลากรที่จะเข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับเรื่องหรือหัวข้อฝึกอบรม

6. มีการประเมินผลการฝึกอบรมทุกครั้ง

1.3 แผนการตรวจตรา

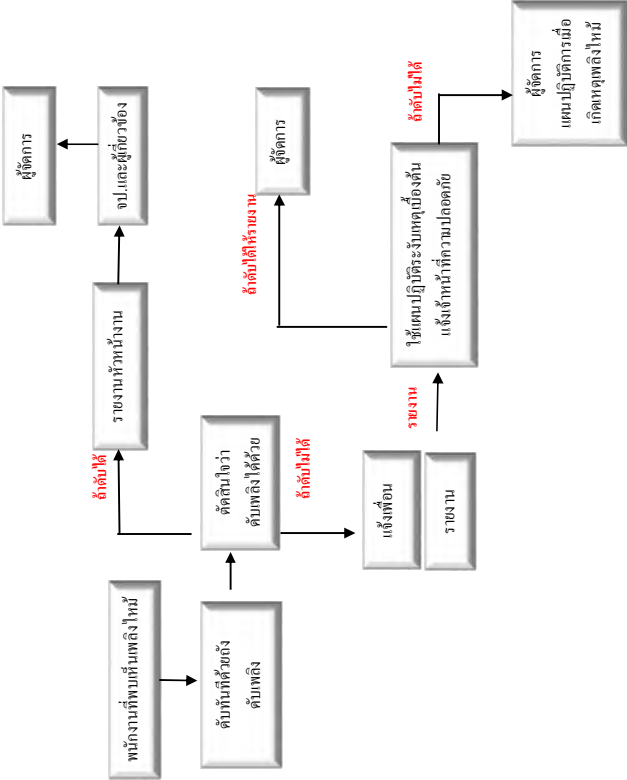
แผนการตรวจตรามีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันกีดกันการค้า โดยกำหนดให้ตรวจเกี่ยวกับการเก็บวัสดุที่เป็นอันตราย เชื้อเพลิง สารเคมี ไฟฟ้า ของเสียที่ติดไฟได้ วัสดุแข็ง ความร้อน อุปกรณ์ดับเพลิง จุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ทางหนีไฟ โดยทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1. กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจรายงานอย่างชัดเจน โดยกำหนดบุคคลที่ทำหน้าที่แทนด้วย
- 2. กำหนดแต่ละพื้นที่ที่เป็นภาระเฉพาะ โดยจัดทำเป็นแบบรายงานผลการตรวจ
- 3. กำหนดระยะเวลาที่ตรวจ
- 4. กำหนดบุคคลตรวจสอบ
- 5. จัดให้มีการตรวจสอบ

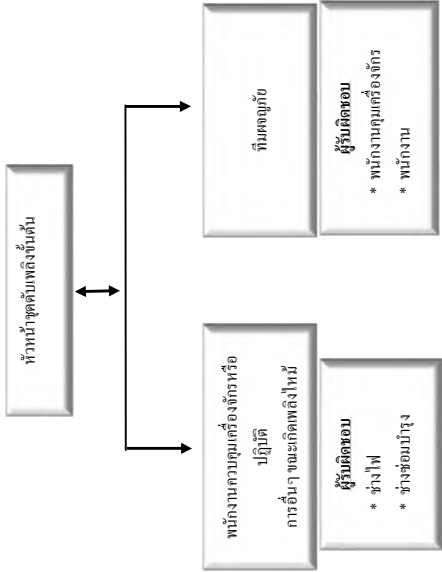


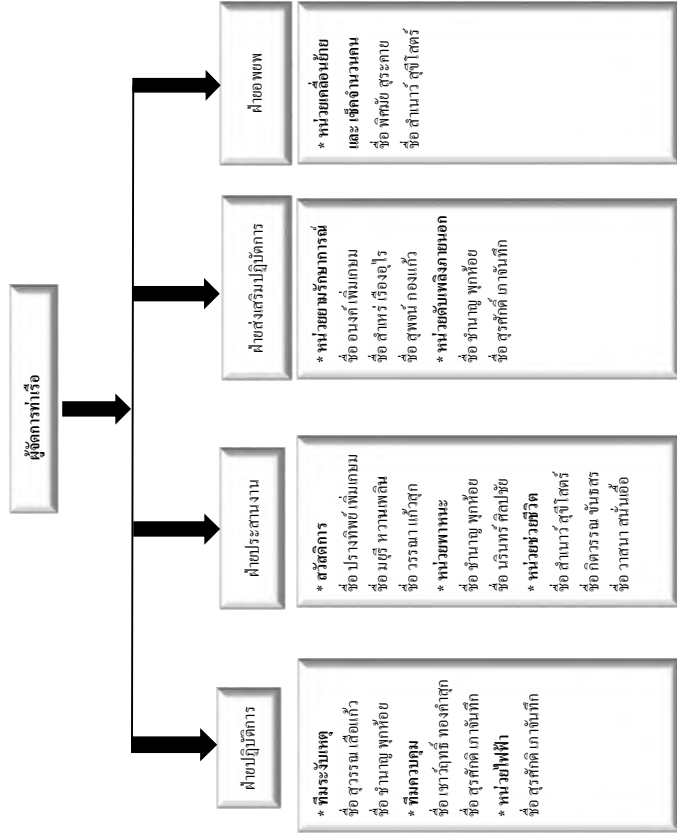
2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

2.1 แผนการดับเพลิง



การกำหนดตัวบุคคลหน้าที่เพื่อรับมือเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น





หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้างหน่วยงานป้องกันและบรรเทาภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ชุมชน

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่ตามรับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง (ผู้จัดการท่าเรือ)	<p>ให้ปฏิบัติงานนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> รับฟังรายงานต่างๆ เพื่อสั่งการ การ ใช้แผนต่างๆ ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รายงานผลการดับเพลิงให้มือผู้บังคับบัญชา ให้คำแนะนำ <p>ให้ปฏิบัติงานนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้รีบที่เกิดเหตุ เพื่อรีบกำจัดจากฝ่ายปฏิบัติการ รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง
หน่วยไฟฟ้า	<p>ให้ปฏิบัติงานนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> คอยช่วยเหลือประสานงานกับส่วนงานที่เกี่ยวข้อง รับคำสั่ง คัดลอกผ่านศูนย์รวมข่าว
ฝ่ายประสานงาน	<p>ให้ปฏิบัติงานนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> คอยช่วยเหลือประสานงานกับส่วนงานที่เกี่ยวข้อง รับคำสั่ง คัดลอกผ่านศูนย์รวมข่าว
ฝ่ายปฏิบัติการ	<p>ให้ปฏิบัติงานนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ ให้รีบดับเพลิงซึ่งพื้นที่จะรับเหตุทันที เมื่อเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ ไม่สามารถหรือปล่อยให้ปฏิบัติงานภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ในพื้นที่ หากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการส่งดำเนินการ พื้นที่ที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ซึ่งต้องให้แจ้งข่าว ถึง จป. ทันที
ฝ่ายอพยพ (หน่วย)	<p>ให้ปฏิบัติงานนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามา ได้รับอนุญาต ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่เคลื่อนย้ายเข้ามาเก็บไว้
ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายในภายนอก	<ol style="list-style-type: none"> ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยในการเก็บวัตถุ อุปกรณ์ อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุอุปกรณ์
ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ	<p>ให้ปฏิบัติงานนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ให้แจ้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ SAFETY คอยรับคำสั่งจาก ผอ. หน่วยดับเพลิง ให้อยู่บริเวณเกิดเหตุ ให้เดินเครื่องสูบน้ำทันที ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ ขณะที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ในเวลาปกติให้ตรวจเช็คเครื่องมือ
ศูนย์ข่าวสื่อสาร	<p>ให้ปฏิบัติงานนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> เมื่อทราบข่าวเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องทำการตรวจสอบข่าว และแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตามข่าวเป็นระยะ คัดลอกข้อความข่าวเพื่อ (ถ้ามีการสื่อสาร) แจ้งข่าวอีกครั้งเมื่อเพลิงสงบ

3. หลังเหตุการณ์ให้สัมภาษณ์แล้ว

3.1 แผนบรรเทาทุกข์ ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- 1. ประสานงานกับหน่วยงานรัฐ
- 2. สื่อความเลืหา
- 3. การรณงานด้วยของเข้านี้ที่และกำหนดจุดนัดพบของบุคคล
- 4. การช่วยเหลือและการค้นหาผู้สูญวิ
- 5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย หรือผู้เสียหายผู้สูญวิ
- 6. การประเมินความเสียหาย
- 7. การช่วยเหลือผู้ประสบภัย
- 8. การปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. ประสานงานกับหน่วยงานรัฐ	ผู้จัดการ โรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
2. สื่อความเลืหา	ผู้จัดการ โรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
3. การรณงานด้วยของเข้านี้ที่และกำหนดจุดนัดพบของบุคคล	ผู้จัดการ โรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. การช่วยเหลือและการค้นหาผู้สูญวิ	ผู้จัดการ โรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย หรือผู้เสียหายผู้สูญวิ	ผู้จัดการ โรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
6. การประเมินความเสียหาย	ผู้จัดการ โรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
7. การช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ผู้จัดการ โรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	ผู้จัดการ โรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน

คุณ ศุภชัย	ผู้จัดการท่าเทียบเรือ	087-5644954
อับดีเห	เจ้บป่วย จุกเงิน	สายด่วน (1669)
โรงพยาบาลสมเด็จพระสังราช		035-359970
โรงพยาบาลราชธานี		035-335551-71
โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา		035-322555
สถานีตำรวจนครหลวง		035-325932
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคนครหลวง		035-541612
สถานีตำรวจภูธรพระนครศรีอยุธยา		035-241139, 035-243444
สถานีตำรวจภูธรนครหลวง		035-387173, 0873101441
เทศบาลนครหลวง		035-359200
ศูนย์วิทยุภัยรวมใจนครหลวง		035-387600 , 0861276459
สมาคมอยุธยารวมใจหน่วยกู้ภัยอยุธยา		035-252462 , 082-2323131



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

แผนการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2567

[illegible]



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568



บริษัท เอ.เอ็น.เอ็.เซฟตี้ จำกัด

๓๙๘ หมู่ ๕ ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๓๐
โทร. ๐๒ ๕๐๑๑ ๓๗๙๘ มีอถิอ ๐๘๒ ๐๘๗ ๑๑๒๘ , ๐๘๙ ๘๓๘ ๘๔๑๑

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง จัดส่งเอกสารรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน บริษัท ไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการรายงานผลการฝึกอบรมฯ และหนังสือรับรองการอบรมฯ

ตามที่ บริษัท ไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๘/๒๖ อาคารคาเอย์เฮาส์ ชั้น ๖ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการ ให้กับพนักงาน โดยใช้หน่วยฝึกอบรมฯ บริษัท เอ.เอ็น.เอ็.เซฟตี้ จำกัด (หน่วยฝึกอบรมฯที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้อง) นั้น

บัดนี้ การฝึกอบรมและฝึกซ้อมตามหลักสูตรดังกล่าว ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ผู้เข้ารับการอบรมทุกคน ได้รู้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและฝึกปฏิบัติภาคสนาม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง และองค์กรได้เป็นอย่างดี บริษัท เอ.เอ็น.เอ็.เซฟตี้ จำกัด (หน่วยฝึกอบรมฯ) ที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้อง) จึงขอมอบหนังสือรับรองและใบประกาศนียบัตร (ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖) ไว้เป็นหลักฐานและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ ดพด.๐๗๓๑
หน่วยฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ.๐๐๙๔

A.N.N. SAFETY CO., LTD.
798 Moo 5 Khu Khot Lum Lukka, Pathum Thani, 12130.

รายงานผลการฝึกอบรม

หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท ไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขที่ 8/26 อาคารคาเอย์เฮาส์ ชั้น 6 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

วันที่ 19 กรกฎาคม 2567



หน่วยงานจัดฝึกอบรม

บริษัท เอ.เอ็น.เอ็.เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนที่ ๑๖๕๐๐๑๖๕ ใบอนุญาต ดพด.๐๗๓๑



บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น เซฟตี้ จำกัด

๗๙๘ หมู่ ๕ ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๓๐
โทร. ๐๒ ๕๓๑ ๗๙๘๘ มือถือ ๐๘๒ ๓๒๒๘, ๐๙๔ ๘๓๘ ๘๔๑๑

คำนำ

ในสภาวะปัจจุบันมีปัจจัยเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดคิดได้ตลอดเวลา การเกิดอัคคีภัยหรือไฟไหม้ก็เช่นเดียวกัน ส่วนใหญ่มักเกิดจากความประมาท และรู้เท่าไม่ถึงการณ์จึงสร้างความสูญเสียแก่ชีวิต และทรัพย์สินอย่างมหาศาลในช่วงเวลาสั้นๆ การเกิดเพลิงไหม้ในสถานประกอบการย่อมก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารสำนักงาน วัสดุอุปกรณ์ ผลผลิต สินค้า และอื่นๆ อีกมากมาย โดยเฉพาะการสูญเสียชีวิตจากอัคคีภัย เพื่อเป็นการป้องกันและเตรียมความพร้อม จึงต้องจัดให้พนักงานทุกคนมีความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันเหตุอัคคีภัยได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ดังนั้นควรจัดให้มีการอบรมหลักสูตรที่กระทรวงแรงงานกำหนด

บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น. เซฟตี้ จำกัด เป็นหน่วยฝึกอบรมที่ได้รับใบอนุญาตอย่างถูกต้องจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (ใบอนุญาตเลขที่ ดพด.๐๗๑ และ ดพด.๐๗๔) ในการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มีความตั้งใจที่จะนำความรู้ ความสามารถ รวมทั้งประสบการณ์ของวิทยากรมากกว่า ๒๐ ปี ในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย มาถ่ายทอดให้แก่ผู้จ้าง และลูกจ้างของสถานประกอบการเพื่อนำไปปรับใช้ในชีวิตจริง หรือบริษัทที่มีความพร้อมและนำมาใช้ได้เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยจริงที่อาจเกิดขึ้นในสถานประกอบการหรือบริษัทได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

การฝึกอบรมฯ จึงเป็นสิ่งจำเป็น เพราะเป็นมาตรการในการป้องกันก่อนที่จะเกิดเหตุอัคคีภัยหรือไฟไหม้ และเป็นการพัฒนาให้พนักงานมีความพร้อมที่จะรับมือและรู้ทันต่อสถานการณ์อัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วทั้งที่ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ช่วยเหลือสังคมได้อย่างปลอดภัยเมื่อมีโอกาสอีกด้วย

ผู้จัดการบริษัทและคณะวิทยากร/ครูฝึก
บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น. เซฟตี้ จำกัด

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลหลังฝึกอบรม บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบรายงานสรุปผลการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.รง.๑)

๒. หนังสือรับรองหลักสูตรการอบรมดับเพลิงขั้นต้น

๓. รูปถ่ายการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ด้วยบริษัท เอ.เอ็น.เอ็น. เซฟตี้ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ ดพด.๐๗๑ หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น / ดพด.๐๗๔ หน่วยฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ได้กำหนดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ จัดทำรายงานผลการฝึกอบรมหรือการฝึกซ้อมฯ โดยในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีจากพื้นที่กรุงเทพฯ ให้แจ้งต่อ สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ (ตามกฎหมายกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖) บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น. เซฟตี้ จำกัด จึงขอส่งเอกสารรายงานผลการอบรมฯ และฝึกซ้อมฯ แบบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ (ผ่านระบบ e-service) กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน / สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ และผู้ดูแลศรัทธา

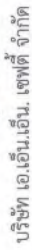


หนังสือฉบับนี้เพื่อแสดงว่า บริษัท ประเทศไทย เอ็มเมอร์รี่ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๘/๒๖ อาคารเกษียณชัย ชั้น ๖ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ได้จัดถือกรรมสิทธิ์การป้องกัน และระงับอัคคีภัย หลักสูตรการอบรมดับเพลิงขึ้นต้น เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕) ซึ่งกำหนดให้บจกจำเป็นต้องให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกอบรมดับเพลิงขึ้นต้น จากหน่วยงานฝึกอบรมฯ ที่ได้อนุมัติทะเบียนและได้รับใบอนุญาต จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยให้หน่วยฝึกอบรม บริษัท เอ็ม.เอ็ม.แซฟตี้ จำกัด (ไปจนผูกขาดที่) ตพด.๐๗๑)

ในการฝึกอบรมฯ ครั้งนี้ ผู้รับการฝึกอบรม จำนวนทั้งหมด ๑๒ คน พร้อมแนะนำรายชื่อผู้เข้าอบรมมาพร้อมทั้งสื่อรับรอง และพนักงานที่เข้ามา ได้รับความรู้ภาคทฤษฎี และฝึกปฏิบัติภาคสนาม สามารถนำความรู้ไปให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง และบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี

จึงออกหนังสือไว้ว่าเป็นหลักฐานสำคัญ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



บริษัท เอ.เอ็น.เอส. เซฟตี้ จำกัด
A.N.N SAFETY CO.,LTD.

๓๔๔๘ หมู่ ๕ ตำบลคุดคุด อำเภอท่าลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๑๐ โทร. ๐๒-๕๓๑๑-๓๓๖๖๔๔ มือถือ ๐๘๒-๐๒๗-๓๓๖๖๔๔

เขียนที่.....บรีฟ เอ.เอ็ม.เอ็น. เซฟตี้ จำกัด
วันที่.....๒๘ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท เอ.เอ็ม.เอ็ม.เทรดดิ้ง จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๓๕๕-๖๑๑๐๐๔-๖๐-๕๙

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๓๗๑.๑๑๑... วันอนุญาต ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕... วันหมดอายุ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๕ ตระกอก/ซอย ๙๙. ถนน ลี้ลูกกา

แขวง/ตำบล ต.ตลิ่งชัน เขต/อำเภอ ลี้ลูกกา จังหวัด ปทุมธานี ๑๒๑๓๐

โทรศัพท์ ๐๒-๕๐๙-๙๙๙๙ โทรสาร ๐๒-๕๐๙-๙๙๙๙ E-mail: a.m.m.trading@hotmail.com

รหัสไปรษณีย์ ๑๒๑๓๐

สถานีจัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี)..... บริษัท เปรมไทย เอ็มเมอร์รี่ จำกัด
 ตั้งอยู่ เลขที่ ๘/๖๘ หมู่ที่ ๖ อาคารอเนกประสงค์ ๖ - ๖ - ถนน
 แขวง/ตำบล..... สีลม..... เขต/อำเภอ..... บางรัก..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร
 รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... ๐๙๙-๙๙๙-๙๙๙๙..... โทรสาร.....

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาพปฏิบัติ) บริษัท เจริญไทย เอ็มแอนด์จี จำกัด
ตั้งอยู่ เลขที่ ๘/๒๖ หมู่ที่ ๖ ตำบลคูขุดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
แขวง/ตำบล สีสม เขต/อำเภอ นารัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ โทรที่ ๐๘๐-๕๓๕-๕๓๕๕ โทรสาร
ดำเนินการจัดการอบรมการฝึกเลี้ยงสัตว์เล็กที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. ^{๑๖} ^{๑๗} ^{๑๘} ^{๑๙} ^{๒๐} ^{๒๑} ^{๒๒} ^{๒๓} ^{๒๔} ^{๒๕} ^{๒๖} ^{๒๗} ^{๒๘} ^{๒๙} ^{๓๐} ^{๓๑} ^{๓๒} ^{๓๓} ^{๓๔} ^{๓๕} ^{๓๖} ^{๓๗} ^{๓๘} ^{๓๙} ^{๔๐} ^{๔๑} ^{๔๒} ^{๔๓} ^{๔๔} ^{๔๕} ^{๔๖} ^{๔๗} ^{๔๘} ^{๔๙} ^{๕๐} ^{๕๑} ^{๕๒} ^{๕๓} ^{๕๔} ^{๕๕} ^{๕๖} ^{๕๗} ^{๕๘} ^{๕๙} ^{๖๐} ^{๖๑} ^{๖๒} ^{๖๓} ^{๖๔} ^{๖๕} ^{๖๖} ^{๖๗} ^{๖๘} ^{๖๙} ^{๗๐} ^{๗๑} ^{๗๒} ^{๗๓} ^{๗๔} ^{๗๕} ^{๗๖} ^{๗๗} ^{๗๘} ^{๗๙} ^{๘๐} ^{๘๑} ^{๘๒} ^{๘๓} ^{๘๔} ^{๘๕} ^{๘๖} ^{๘๗} ^{๘๘} ^{๘๙} ^{๙๐} ^{๙๑} ^{๙๒} ^{๙๓} ^{๙๔} ^{๙๕} ^{๙๖} ^{๙๗} ^{๙๘} ^{๙๙} ^{๑๐๐} ^{๑๐๑} ^{๑๐๒} ^{๑๐๓} ^{๑๐๔} ^{๑๐๕} ^{๑๐๖} ^{๑๐๗} ^{๑๐๘} ^{๑๐๙} ^{๑๑๐} ^{๑๑๑} ^{๑๑๒} ^{๑๑๓} ^{๑๑๔} ^{๑๑๕} ^{๑๑๖} ^{๑๑๗} ^{๑๑๘} ^{๑๑๙} ^{๑๒๐} ^{๑๒๑} ^{๑๒๒} ^{๑๒๓} ^{๑๒๔} ^{๑๒๕} ^{๑๒๖} ^{๑๒๗} ^{๑๒๘} ^{๑๒๙} ^{๑๓๐} ^{๑๓๑} ^{๑๓๒} ^{๑๓๓} ^{๑๓๔} ^{๑๓๕} ^{๑๓๖} ^{๑๓๗} ^{๑๓๘} ^{๑๓๙} ^{๑๔๐} ^{๑๔๑} ^{๑๔๒} ^{๑๔๓} ^{๑๔๔} ^{๑๔๕} ^{๑๔๖} ^{๑๔๗} ^{๑๔๘} ^{๑๔๙} ^{๑๕๐} ^{๑๕๑} ^{๑๕๒} ^{๑๕๓} ^{๑๕๔} ^{๑๕๕} ^{๑๕๖} ^{๑๕๗} ^{๑๕๘} ^{๑๕๙} ^{๑๖๐} ^{๑๖๑} ^{๑๖๒} ^{๑๖๓} ^{๑๖๔} ^{๑๖๕} ^{๑๖๖} ^{๑๖๗} ^{๑๖๘} ^{๑๖๙} ^{๑๗๐} ^{๑๗๑} ^{๑๗๒} ^{๑๗๓} ^{๑๗๔} ^{๑๗๕} ^{๑๗๖} ^{๑๗๗} ^{๑๗๘} ^{๑๗๙} ^{๑๘๐} ^{๑๘๑} ^{๑๘๒} ^{๑๘๓} ^{๑๘๔} ^{๑๘๕} ^{๑๘๖} ^{๑๘๗} ^{๑๘๘} ^{๑๘๙} ^{๑๙๐} ^{๑๙๑} ^{๑๙๒} ^{๑๙๓} ^{๑๙๔} ^{๑๙๕} ^{๑๙๖} ^{๑๙๗} ^{๑๙๘} ^{๑๙๙} ^{๒๐๐} ^{๒๐๑} ^{๒๐๒} ^{๒๐๓} ^{๒๐๔} ^{๒๐๕} ^{๒๐๖} ^{๒๐๗} ^{๒๐๘} ^{๒๐๙} ^{๒๑๐} ^{๒๑๑} ^{๒๑๒} ^{๒๑๓} ^{๒๑๔} ^{๒๑๕} ^{๒๑๖} ^{๒๑๗} ^{๒๑๘} ^{๒๑๙} ^{๒๒๐} ^{๒๒๑} ^{๒๒๒} ^{๒๒๓} ^{๒๒๔} ^{๒๒๕} ^{๒๒๖} ^{๒๒๗} ^{๒๒๘} ^{๒๒๙} ^{๒๓๐} ^{๒๓๑} ^{๒๓๒} ^{๒๓๓} ^{๒๓๔} ^{๒๓๕} ^{๒๓๖} ^{๒๓๗} ^{๒๓๘} ^{๒๓๙} ^{๒๔๐} ^{๒๔๑} ^{๒๔๒} ^{๒๔๓} ^{๒๔๔} ^{๒๔๕} ^{๒๔๖} ^{๒๔๗} ^{๒๔๘} ^{๒๔๙} ^{๒๕๐} ^{๒๕๑} ^{๒๕๒} ^{๒๕๓} ^{๒๕๔} ^{๒๕๕} ^{๒๕๖} ^{๒๕๗} ^{๒๕๘} ^{๒๕๙} ^{๒๖๐} ^{๒๖๑} ^{๒๖๒} ^{๒๖๓} ^{๒๖๔} ^{๒๖๕} ^{๒๖๖} ^{๒๖๗} ^{๒๖๘} ^{๒๖๙} ^{๒๗๐} ^{๒๗๑} ^{๒๗๒} ^{๒๗๓} ^{๒๗๔} ^{๒๗๕} ^{๒๗๖} ^{๒๗๗} ^{๒๗๘} ^{๒๗๙} ^{๒๘๐} ^{๒๘๑} ^{๒๘๒} ^{๒๘๓} ^{๒๘๔} ^{๒๘๕} ^{๒๘๖} ^{๒๘๗} ^{๒๘๘} ^{๒๘๙} ^{๒๙๐} ^{๒๙๑} ^{๒๙๒} ^{๒๙๓} ^{๒๙๔} ^{๒๙๕} ^{๒๙๖} ^{๒๙๗} ^{๒๙๘} ^{๒๙๙} ^{๓๐๐} ^{๓๐๑} ^{๓๐๒} ^{๓๐๓} ^{๓๐๔} ^{๓๐๕} ^{๓๐๖} ^{๓๐๗} ^{๓๐๘} ^{๓๐๙} ^{๓๑๐} ^{๓๑๑} ^{๓๑๒} ^{๓๑๓} ^{๓๑๔} ^{๓๑๕} ^{๓๑๖} ^{๓๑๗} ^{๓๑๘} ^{๓๑๙} ^{๓๒๐} ^{๓๒๑} ^{๓๒๒} ^{๓๒๓} ^{๓๒๔} ^{๓๒๕} ^{๓๒๖} ^{๓๒๗} ^{๓๒๘} ^{๓๒๙} ^{๓๓๐} ^{๓๓๑} ^{๓๓๒} ^{๓๓๓} ^{๓๓๔} ^{๓๓๕} ^{๓๓๖} ^{๓๓๗} ^{๓๓๘} ^{๓๓๙} ^{๓๔๐} ^{๓๔๑} ^{๓๔๒} ^{๓๔๓} ^{๓๔๔} ^{๓๔๕} ^{๓๔๖} ^{๓๔๗} ^{๓๔๘} ^{๓๔๙} ^{๓๕๐} ^{๓๕๑} ^{๓๕๒} ^{๓๕๓} ^{๓๕๔} ^{๓๕๕} ^{๓๕๖} ^{๓๕๗} ^{๓๕๘} ^{๓๕๙} ^{๓๖๐} ^{๓๖๑} ^{๓๖๒} ^{๓๖๓} ^{๓๖๔} ^{๓๖๕} ^{๓๖๖} ^{๓๖๗} ^{๓๖๘} ^{๓๖๙} ^{๓๗๐}

๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม
๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)



วันที่ ๒๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ให้งานสารุผลกรให้กรจ้กรอกรดบเล้งท้บ ตามแบบ ก.ร. ๑ ต่อ

รายชื่อฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ
บริษัท เปรมไทย เอนเนอร์ยี จำกัด
วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 เวลา 08.00-15.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ช่วงเวลา		หมายเลข
		เช้า	บ่าย	
1				2380
2				81
3				82
4				83
5				84
6				85
7				86
8				87
9				88
10				89
11				90
12				91

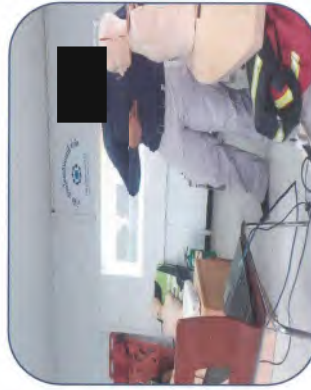
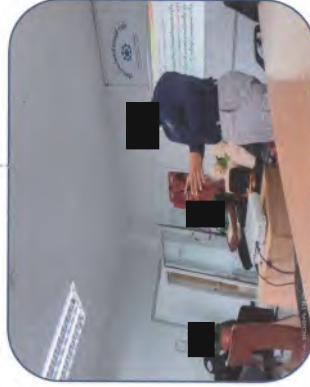
รวม 12 คน
ชาย 7 คน
หญิง 5 คน



หลักสูตรอบรมการดับเพลิงขั้นต้น



หลักสูตรอบรมการปฐมพยาบาลและ CPR



ฝึกปฏิบัติการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น



ฝึกปฏิบัติการใช้ถังดับเพลิงเบื้องต้น



แผนที่เส้นทาง



เลขทะเบียนสิทธิบัตร : ๓๗๑.๐71
หน่วยงานฝึกอบรม : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เขต ๕
ชื่อหลักสูตร : การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

รายละเอียด

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

สำหรับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
--------	------------------------------

วันฝึกอบรม : 19/07/2567 ถึง : 19/07/2567 เวลาอบรม : 08:30 น. ถึง : 15:30 น.
สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เขต ๕
ชื่อ : 8/26 อาคาร/หมู่บ้าน : ถนน : สาทรเหนือ หมู่ที่ :
ชื่อหลักสูตร : การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
จำนวน/เวลา : ๑๐๐๐ ชั่วโมง
จำนวน/เวลา : ๑๐๐๐ ชั่วโมง
โทรศัพท์ : ๐๒-๕๕๕๕๕๕๕
E-mail : Headops.asd@pmmthalenergy.com

วันทำการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นางสาวสุภาภรณ์ นามวงศ์	วิทยากร

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นางสาวสุภาภรณ์ นามวงศ์	เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : ชาย 5 คน หญิง 7 คน
จำนวนผู้ผ่านการอบรม : ชาย 5 คน หญิง 7 คน
แบบฝึกหัด : img20240728_13360446.pdf

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

สำหรับ	ชื่อ-นามสกุล	นามและทะเบียน/นามและตำแหน่ง
--------	--------------	-----------------------------



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ คพด. ๐๗๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

อนุญาตให้บริษัท เอ.เอ็น.เอ็น. จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๗๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๖ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





บริษัท เอ.เอ็น.เอ็ เซฟตี้ จำกัด

798 หมู่ 5 ตำบลตุ้มตา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

โทร. 02-531-7798 : 082- 067- 3328 : 098 - 838 - 8411

A.N.N / ๐๙๐

๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานก่อนฝึกอบรมฯ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบการแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.จ.๑)

๒. กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

๓. แผนที่บริษัทที่ฝึกอบรม

ด้วยบริษัท เอ.เอ็น.เอ็ จำกัด ไปอนุญาตเลขที่ ดพด.๐๗๑ หน่วยฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น / ดพด.๐๗๔ หน่วยฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ตามที่สำนักงานความปลอดภัยกระทรวงแรงงานได้ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ ต้องแจ้งกำหนดการฝึกอบรมและฝึกซ้อมฯ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ก่อนการฝึกอบรมหรือการฝึกซ้อม และจะดำเนินการฝึกซ้อมให้กับ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ ๘/๒๖ อาคารคาเซย์เฮ้าส์ 6 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยในพื้นที่จังหวัดอื่นนอกเหนือจากพื้นที่กรุงเทพ ให้แจ้งต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด นั้น

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามกฎกระทรวง การเป็นหน่วยฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ บริษัท เอ.เอ็น.เอ็ เซฟตี้ จำกัด จึงขอส่งเอกสารแบบมาตรฐานหนังสือทักเื้อ ให้สำนักงานความปลอดภัยแรงงาน / สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ทราบ หาก บริษัท เอ.เอ็น.เอ็ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมฯ และฝึกซ้อมฯ เสร็จสิ้นจะดำเนินการรายงานผลหลังฝึกอบรมให้ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาตามระเบียบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ และผู้ดูแลการฝึกอบรมฯ



รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท เอ.เอ็น.เอ็ เซฟตี้ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๗๑

๑. นายเศกสรรค์ อันศรี
๒. นายจิระ มโนม
๓. นายสมชาย มหาวิริยะ
๔. นายสิทธิ พรายแก้ว
๕. นายปรเมศร์ นาราช
๖. นายสุวัฒน์ ปานขาว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท เอ.เอ็น.เอ. เซฟตี้ จำกัด

798 หมู่ 5 ตำบลอุกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

โทร. 02-531-7798, 082-067-3328 , 098-838-8411

กำหนดการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เลขที่ 8/26 อาคารตาข่ายเหล็ก ชั้น 6 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ณ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

เวลา	กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	วิทยากร
08.00 น. 08.30-10.30 น.	ลงทะเบียน / ปฐมนิเทศ/Pre-test ภาคทฤษฎี หัวข้อวิชาดังนี้ 1) ระเบียบกฎหมายความปลอดภัยไม่เรื่องอัคคีภัย 2) ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ 3) การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ 4) จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย 5) การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ 6) เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ 7) วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย 8) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย 9) การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ 10) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	วิทยากร ที่ได้รับใบอนุญาต 1.นายปรเมศร์ นาราช
13.00 น.	ภาคปฏิบัติ 1) ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ น้ำผสมแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับประเภท เอ 2) ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟมผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับประเภท บี 3) ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับประเภท ซี 4) ฝึกดับเพลิง โดยใช้สายดับเพลิงและอุปกรณ์อื่นๆ Post-test (สรุปและประเมินผล)	วิทยากร ที่ได้รับใบอนุญาต 1.นายปรเมศร์ นาราช
15.30 น.		
หมายเหตุ	* พัก -รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 14.00 น. * พัก -รับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.00-13.00 น.	



แบบ กภ.จ.๑

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่.....บริษัท เอ.เอ็น.เอ. เซฟตี้ จำกัด
วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท เอ.เอ็น.เอ. เซฟตี้ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๐๙๐๕๕-๒๐๐๐๕-๒๐-๙
ใบอนุญาตเลขที่.....สพด.๑๙๘.....วันหมดอายุ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๘
ตั้งอยู่ เลขที่.....สาย..... หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....
โทรสาร.....โทรสาร.....E-mail.....

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี).....บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ตั้งอยู่ เลขที่.....สาย..... หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรสาร.....
สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ).....บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ตั้งอยู่ เลขที่.....สาย..... หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรสาร.....

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

- กำหนดการจัดฝึกอบรม
- รายชื่อผู้รับการฝึกอบรม
- รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)
- แผนที่ตั้งของสถานที่จัดฝึกอบรม



ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต
(.....)
วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุไม่ครบถ้วน จะต้องตราประทับพร้อมลงนาม
๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่
เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ประณัติประทับตรา
๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ กภ.จ.๑
ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

ข้อมูลรายงานนี้เป็นข้อมูลภายในระบบ ไม่สามารถเปิดเผยต่อสาธารณะได้

เลขเบ็ดเสร็จที่ได้รับอนุญาต : ๑๗๑.๐71
หน่วยงานรับผิดชอบ : บริษัทประกันภัย เอ็น.เอ็ม.เซฟตี้
ชื่อพนักงาน : การันต์เพ็ชรรัตน์

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
-------	------------------------------

วันที่เรียนรวม : 19/07/2567 ถึง : 19/07/2567 เวลาเรียนรวม : 08:30 น. ถึง : 15:30 น.
จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ชาย : 5 คน หญิง : 7 คน

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอจี้ จำกัด
ชื่อ : 8/26 อาคาร/หมู่บ้าน : ถนน : สาทรเหนือ
ซอย/ตรอก : เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร อำเภอ/เขต : เขตบางรัก
ตำบล/แขวง : สีลม รหัสไปรษณีย์ : 10500
โทรศัพท์ : 082-5644954 โทรสาร :
E-mail : Headops.ayd@promthalenergy.com

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม*

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายประเสริฐ ขาวขาว	วิทยากร

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นางสาวสุธาสี ทองคำ	เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

แนบไฟล์ : ชื่อต้น.pdf



ตารางรายชื่อบริษัทฯ ที่ขออบรมการดับเพลิงขั้นต้น

วัน/เดือน/ปี	ชื่อสถานประกอบการ	ที่ตั้ง	ผู้ดูแลการฝึกอบรม	หมายเหตุ
19/07/2567	บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอจี้ จำกัด	เลขที่ 8/26 อาคารคำแร่เข้า ชั้น 6 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	นางสาวสุธาสี ทองคำ	



A.N.M. SAFETY CO., LTD.

798 Moo 5 Khu Khot Lum Lukka, Pathum Thani, 12130.



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-6

เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

คู่มือความปลอดภัยใน การทำงาน



คำจำกัดความ

ภัย (Hazard) เป็นสภาพการณ์ซึ่งมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคลหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือ วัสดุ หรือ กระบวนการต่อเนื่องซึ่งความสามารถในการปฏิบัติงาน ปกติของบุคคล

อันตราย (Danger) ระดับความรุนแรงที่เป็นผลเนื่องมาจากภัย (Hazard) ระดับของภัย อาจมีระดับสูงมากหรือน้อยก็ได้ ขึ้นอยู่กับมาตรการในการป้องกัน

ความเสียหาย (Damage) ความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือความสูญเสียทางกายภาพ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อการปฏิบัติงาน หรือความเสียหายทางด้านการเงินที่เกิดขึ้น

อุบัติเหตุ (Accident) เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้วางแผนไว้ล่วงหน้า ซึ่งก่อให้เกิด ความบาดเจ็บ พิการ หรือตาย และทำให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย

ความปลอดภัย (Safety) เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้วางแผนไว้ล่วงหน้า ซึ่งก่อให้เกิด ความบาดเจ็บ พิการ หรือตาย และทำให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย

สาเหตุของอุบัติเหตุ

สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

- เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ชำรุด ขาดการซ่อมแซมหรือนำรุงรักษา
- การวางผังโรงงานที่ไม่ถูกต้อง
- ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยและสภาพปรกในการจัดเก็บวัสดุสิ่งของ
- สิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่ดี เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ, การระบาย อากาศไม่ดี, เสียงดัง, ฝุ่นละออง, ความร้อนสูง, อันตรายของสารเคมี เป็นต้น
- ไม่มีการจัดครอบป้องกันส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักร หรือส่วนที่เคลื่อนไหวดังต่าง ๆ เช่น เฟือง, โซ่, พูลเลย์, ไฟลวีล, เพลาเกิลียว, ใบมีด, หรือความร้อน เป็นต้น
- ระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดบกพร่อง

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)

- การมีทัศนคติไม่ถูกต้อง เช่น อุบัติเหตุเป็นเรื่องของเคราะห์กรรม แก้ไขป้องกันไม่ได้
- รู้เท่าไม่ถึงการณ์ การตัดสินใจผิดพลาด
- ประมาทเลินเล่อ พลังพลอย ขาดความระมัดระวัง
- เร่งรีบ รัตะรอน
- ถอดเครื่องกำบังส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักรออกแล้วไม่ใส่คืน
- หยอกล้อเล่นกันระหว่างปฏิบัติงาน
- ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- สภาพร่างกายไม่พร้อมหรือผิดปกติ เช่น ดื่มสุรา, เมาก้าง, มีปัญหาครอบครัวใช้สิ่งเสพติด เป็นต้น

การขาดความร่วมมือในเรื่องความปลอดภัย

- ไม่ร่วมมือกิจกรรมความปลอดภัย
- ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ
- ความปลอดภัยในการทำงาน
- ไม่รายงานอุบัติเหตุ
- ขาดจิตสำนึกความปลอดภัย



ผลกระทบจากอุบัติเหตุ

ผลกระทบทางตรง (Direct Effect)

- อวัยวะ ร่างกายได้รับบาดเจ็บ บาดแผล
- เกิดเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ
- สูญเสียอวัยวะ พิการ
- สูญเสียชีวิต

ผลกระทบทางอ้อม (Indirect Effect)

- ขาดงาน หยุดงาน ทำให้ขาดรายได้
- สูญเสียเวลาในการรักษาพยาบาล ค่าใช้จ่าย ค่าเดินทาง
- สูญเสียโอกาสในความก้าวหน้าทางกรงาน
- หากเกิดความพิการจะเพิ่มภาระให้ครอบครัว

- สูญเสียโอกาสทางสังคม
 - หากสูญเสียชีวิต พ่อ-แม่ สามี-ภรรยา บุตรจะได้รับความเดือดร้อนอย่างมาก
 - บริษัทสูญเสียบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
 - ประเทศสูญเสียประชากรที่มีค่าอันเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ
- การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source)**
- การออกแบบเครื่องจักรโดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นพื้นฐาน
 - การสร้างการคัดกรองส่วนที่เป็นอันตราย
 - การสร้างสิ่งกั้นขวางไม่ให้คนเข้าไปใกล้ส่วนที่เป็นอันตราย
 - การติดตั้งสวิตช์ทำงานแบบกดปุ่ม 2 มือ
 - การติดตั้งสวิตช์หยุดเครื่องฉุกเฉิน อาจเป็นแบบปุ่มกดหรือเชือกก็ได้
 - มีการตรวจรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ

การป้องกันที่ทางสื่อหรือทางผ่าน (Path)

- การกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเป็นระเบียบปฏิบัติ
- การจัดสถานที่ทำงานให้เป็นสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย
- จัดเก็บเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และรถเข็นไว้ในที่ที่กำหนดตำแหน่งไว้
- วัสดุสิ่งของที่มีความยาวไม่ควรตั้งพียงหนึ่ง แต่ควรจัดวางนอนแนวราบ ส่วนวัสดุที่มีลักษณะกลมและกลิ้งได้ควรมีลิมล็อกไว้ไม่ให้เลื่อนไถล
- การติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย
- อย่าวางสิ่งของกีดขวางทางเดิน ประตูทางเข้า ทางออกฉุกเฉิน หรือเครื่องดับเพลิง
- การสร้างจากเพื่อแยกส่วนพื้นที่เป็นพื้นที่อันตรายออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ห้ามใช้โทรศัพท์ในเวลางาน

การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receiver)

- การสวมเครื่องแบบที่ถูกต้อง เรียบร้อย เช่น
 - ชายเสื้อ แขนเสื้อ ขากางเกง เข็มขัด ไม่รุ่มร่าม
 - ติดกระดุมเสื้อทุกเม็ดให้เรียบร้อย
 - รวบผม หรือสวมหมวกคลุมผมให้เรียบร้อย
 - ไม่ถอดเสื้อผ้าขณะทำงาน
 - ไม่สวมเสื้อผ้าที่เปียกน้ำหรือน้ำมัน เพราะอาจถูกไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
 - ไม่นำเครื่องมือที่มีความแหลมคมหรือสารไวไฟไว้ในกระเป๋าชุดทำงาน
- การปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานตามคู่มืออย่างเคร่งครัด
 - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสม
 - การออกแบบเครื่องมือกลเพื่อใช้ทำงานแทนคนในงานที่มีความเสี่ยงสูง
 - การออกกฎระเบียบข้อบังคับในการทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



เครื่องป้องกันศีรษะ (Head Protection Devices)

ใช้สำหรับ ป้องกัน ศีรษะจากการถูกกระแทก ชน หรือวัตถุตกจากที่สูงมากกระทบศีรษะ มีลักษณะแข็งแรงและทำด้วยวัสดุที่แตกต่างกันออกไป



อุปกรณ์ป้องกันตาและใบหน้า (Eye and Face Protection Devices)



ใช้สำหรับวัดระดับความเสี่ยงดังกล่าวจากการทำงานให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย ก่อนเข้าสู่ระบบการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อบังคับการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน

อุปการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

[illegible]

ใช้สำหรับป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับขาและเท้าจากการกระแทก

[illegible]

ใช้สำหรับป้องกันไม่ให้สารอันตรายหรือสารพิษที่ปนเปื้อนในอากาศเข้าสู่ร่างกายทางระบบหายใจ

11



ใช้สำหรับวัดระดับความเสี่ยงดังกล่าวจากการทำงานให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย ก่อนเข้าสู่ระบบการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อบังคับการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน

อุปการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

[illegible]



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

สัญลักษณ์ความปลอดภัย



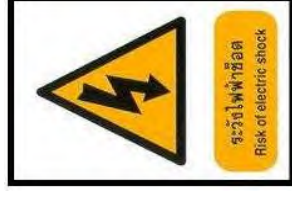
เครื่องหมายเกี่ยวกับอัคคีภัย



เครื่องหมายบังคับชนิดต่างๆ



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.



เครื่องหมายชนิดเตือน



เครื่องหมายชนิดห้าม

กฎความปลอดภัยทั่วไป

- ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรขณะปฏิบัติงาน
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- ห้ามวิ่งภายในโรงงานโดยเด็ดขาด
- ต้องตรวจสอบสภาพความผิดปกติของเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ ก่อนและหลังปฏิบัติงาน หากตรวจพบความผิดปกติให้หยุดเครื่องจักรทันทีและแจ้งให้หัวหน้างานทราบ
- ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ บ้ายเตือน บ้ายห้ามต่างๆ ที่ติดไว้ อย่างเคร่งครัด
- ไม่หยอดกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาดเพราะอาจเกิดอันตรายได้
- เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต้องแจ้งให้หัวหน้างาน หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบทันที

- เก็บรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ให้เป็นหมวดหมู่ และเป็นระเบียบเรียบร้อย
- สูบปุ๋ยในเวลาและพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
- หากทำงานเกี่ยวกับสารเคมีต้องล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารทุกครั้ง
- ร่วมมือกันในการรักษาความสะอาดพื้นที่ทำงานทั้งก่อนและหลังเลิกงาน
- ห้ามนำอาหาร เครื่องดื่ม ขนมอบเคี้ยว ดูกอมเข้ามาทานในโรงงานเป็นอันขาด
- ห้ามวางสิ่งของกีดขวางเครื่องดับเพลิง บนไดทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน
- ไม่อนุญาตให้ใช้ทางออกหรือประตูฉุกเฉินในสถานการณ์ปกติ
- ห้ามขีดเครื่องดับเพลิงหรือกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินโดยไม่มีเหตุอันควร

Premthai Energy Limited

8/26, Cathay House Building, 6th Floor, North Sathorn Road, Silom, Bangkok 10500, Thailand
Tel : + 66 2 696-8700, Fax : + 66 2 6968753-54

บันทึกการอบรม

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

โดย [Redacted] Executive Port Service

ประชุม ห้องประชุม บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี จำกัด เวลา 14.00 น

หัวข้อที่ประชุม

- การปฏิบัติงาน การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ขณะทำงาน
 - ปัญหาด้านการทำงาน
- ทบทวนคู่มือการทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

Premthai Energy Limited

8/26, Cathay House Building, 6th Floor, North Sathorn Road, Silom, Bangkok 10500, Thailand
Tel : + 66 2 696-8700, Fax : + 66 2 6968753-54

รายชื่อพนักงานผู้เข้าอบรม

ด้านความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	[Redacted]	[Redacted]	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

จำนวนผู้เข้าอบรม 10 คน

ไม่เข้าร่วม 2 คน

Premthai Energy Limited

8/26, Cuthay House Building, 6th Floor, North Sathorn Road, Silom, Bangkok 10500, Thailand
Tel : + 66 2 696-8700, Fax : + 66 2 6968753-54

รูปภาพประกอบการอบรม





PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-7

บันทึกการเจ็บป่วย การบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
โครงการทำเทียบเรือปรมไทยเอ็นเนอร์ยี

จัดทำรายงานโดย : นางสาว ปรวิทย์ เกษม
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน : มกราคม - มีนาคม 2567

ลำดับ	วันเดือนปี	เวลา	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ประเภท	รายละเอียด	แนวทางการป้องกัน
1	31/01/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
2	29/02/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
3	30/3/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
4	30/04/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
5	31/05/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
6	14/06/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
7	23/07/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
8	13/08/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
9	19/09/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
10	21/10/2024	-	-	-	-	1 ไม่มีคนเกิดอุบัติเหตุ	-
11							

หมายเหตุ ประเภท หมายถึง นิยามของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น

ผู้ตรวจสอบ.....
 ตำแหน่ง.....
 วันที่.....



PREMTHAI ENERGY
Quality. Reliability. Service.

บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือเปรมไทยเอ็นเนอร์ยี่

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก 13-8

แผนการจัดการการเกิดอุบัติเหตุเรือขนส่งสินค้าล่มทันที

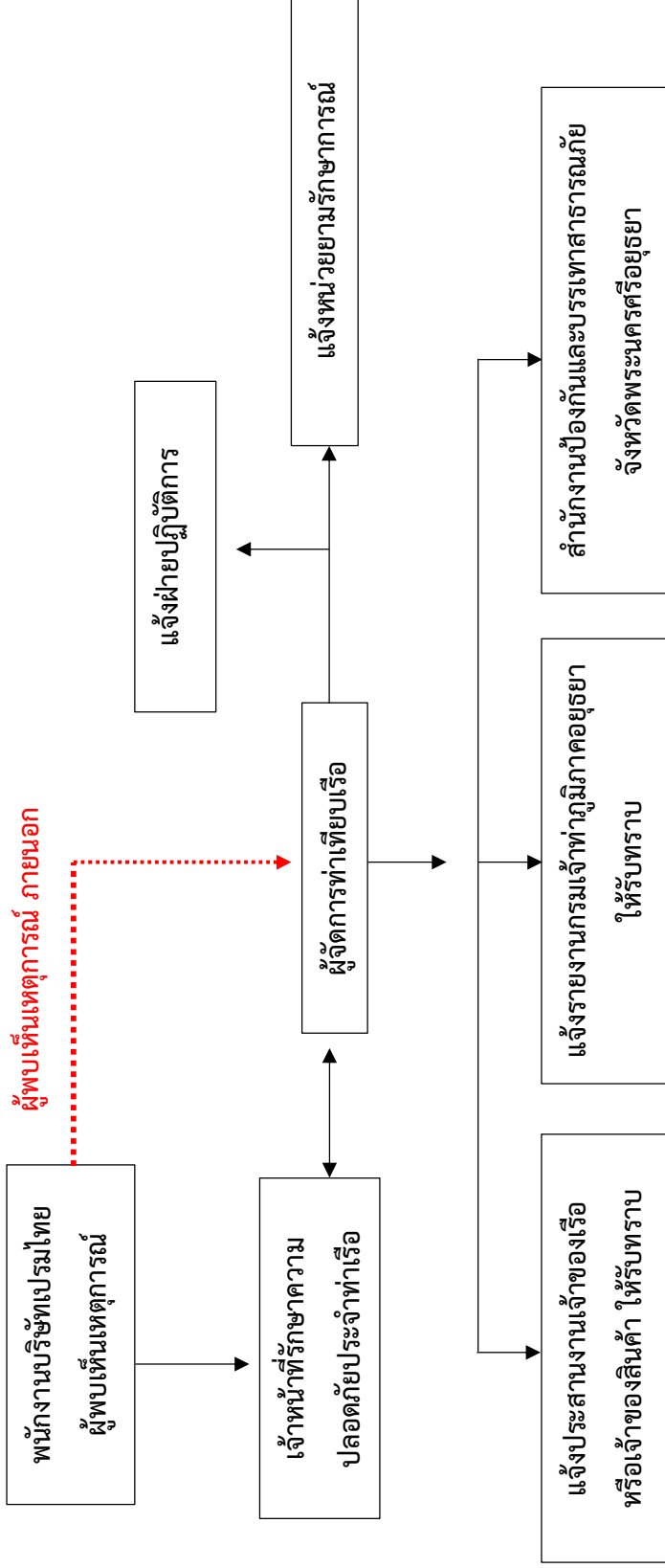
จัดทำโดย

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



มกราคม 2568

ขั้นตอนการระงับเหตุในกรณีเกิดเรือล่ม บริเวณท่าเทียบเรือ



หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
พนักงาน/ ผู้พบเห็นเหตุการณ์	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. แจ้งเรื่องทันทีเมื่อพบเห็นเหตุการณ์
เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำท่าเรือ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. แจ้งผู้จัดการท่าเทียบเรือ ให้ทราบทันที 2. รวบรวมข้อมูล เวลาเกิดเหตุ ชื่อเรือ จำนวนพนักงานประจำเรือ รายละเอียดสินค้า เป็นต้น 3. ติดต่อประสานงานด้านความปลอดภัยกับเจ้าหน้าที่หรือพนักงานประจำเรือ
ผู้จัดการท่าเทียบเรือ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. แจ้งกับเจ้าของเรือหรือเจ้าของสินค้าให้ทราบ 2. แจ้งรายงานกรมเจ้าท่าภูมิภาคอยุธยา 3. แจ้งรายงาน สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา 4. ติดต่อประสานงานด้านความปลอดภัยกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำท่าเรือ 5. ติดต่อประสานงานกับบริษัทเรือหรือเจ้าของเรือ 6. แจ้งฝ่ายปฏิบัติงานเข้าช่วยเหลือเบื้องต้น 7. แจ้งหน่วยยามรักษาการณ์เรื่องอำนวยความสะดวก ด้านการจราจรในพื้นที่ 8. เมื่อกู้เรือสำเร็จให้รายงานเรื่องต่อ กรมเจ้าท่าภูมิภาคอยุธยา ให้ทราบทันที
ฝ่ายปฏิบัติการ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ประสานงานกับผู้จัดการท่าเทียบเรือ เข้าช่วยเหลือด้านอุปกรณ์เบื้องต้น
ฝ่ายรักษาความปลอดภัยประจำท่าเรือ	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. อำนวยความสะดวกด้านการจราจร 2. ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณท่าเทียบเรือ

อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย

ที่	อุปกรณ์	ขนาด	ชนิด	ประเภท	จำนวน	หน่วย
1	ห่วงยังชีพ	มาตรฐาน	พยางค์	โฟม	4	วง
2	เสื้อชูชีพ	ฟรีไซด์	สวมใส่	โฟม	2	ตัว
3	เชือก พร้อมลูกตุ้ม 10 ม.ม	30 เมตร	-	-	1	เส้น

หมายเลขโทรศัพท์ผู้เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ฉุกเฉิน

บริษัท ภัทรทรานสปอร์ต จำกัด

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
	หัวหน้าฝ่ายตรวจเรือและซ่อมบำรุง	
ส่วนงานตรวจเรือ		
	หัวหน้าส่วนตรวจเรือ	
	พนักงานส่วนตรวจเรือ	
ส่วนงานปฏิบัติการจัดเรือ		
	หัวหน้าส่วนปฏิบัติการจัดเรือ	
	พนักงานส่วนปฏิบัติการจัดเรือ (เกาะสีชัง)	
ฝ่ายบุคคล		
	หัวหน้าฝ่ายบุคคล	
ส่วนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน		
	จป.วิชาชีพ	
กรมเจ้าท่า		
กรมเจ้าท่าภูมิภาคสาขายุทธยา		035 241733
หน่วยการแพทย์ และรักษาพยาบาล		
ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการการแพทย์ฉุกเฉิน (ในพื้นที่เกิดเหตุ)		1669

ท่าเทียบเรือ บริษัท เปรมไทย เอ็นเนอร์ยี

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
	ผู้จัดการท่าเรือ	
	เจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการจัดเรือ	
	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำท่าเรือ	
	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำท่าเรือ	
	หัวหน้าส่วนปฏิบัติการ	
กรมเจ้าท่าภูมิภาคสาขายุทธยา		035 241733
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา		035-335798
ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการการแพทย์ฉุกเฉิน (ในพื้นที่เกิดเหตุ)		1669